

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

- LV** - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten
- Projekt** - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen
- Ausbau der Verkehrsflächen in den Stadtstraßen  
"Am Wittbender Tor " und "Stehbach", in Mayen
- 

## Auftraggeber

Stadt Mayen

## Angebotsabgabe

Datum der Submission

Art der Vergabe

Ort der Submission

Angebotseröffnung

Zuschlagsfrist bis

Uhr

---

## Bieter / Auftragnehmer

Name: .....

Strasse: .....

PLZ/Ort: .....

Kontakt: .....

## LV Summe netto

..... EUR

abzügl. Nachlass

..... EUR

LV Summe inkl. Nachl.

..... EUR

zuzügl. 19,00% MwSt.

..... EUR

## LV Summe brutto

..... EUR

Skontierung in Höhe von: .....

Einhaltung Zahlungsfrist: .....

.....

..... Kalendertage

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
LV-Datum : 24.06.2025

<b>Inhaltsverzeichnis</b>		<b>Seite:</b>
<b>OZ (LV-Gruppe)</b>		
<b>10</b>	<b>STRASSENBAUARBEITEN "AM WITTBENDER TOR"</b>	<b>5</b>
<b>10.00</b>	<b>BEWEISSICHERUNG</b>	<b>5</b>
<b>10.01</b>	<b>VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN</b>	<b>6</b>
<b>10.02</b>	<b>BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN</b>	<b>12</b>
<b>10.03</b>	<b>VORARBEITEN, AUFBRUCH- NEBENARBEITEN</b>	<b>17</b>
<b>10.04</b>	<b>BODENBEWEGUNG</b>	<b>23</b>
<b>10.05</b>	<b>ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSERUNGSKANÄLE</b>	<b>27</b>
<b>10.06</b>	<b>STRASSENABLÄUFE</b>	<b>29</b>
<b>10.07</b>	<b>ARBEITEN AN PFLANZBEETEN MIT BAUMPFLANZUNG</b>	<b>36</b>
<b>10.08</b>	<b>TIEFBAUARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG</b>	<b>45</b>
<b>10.09</b>	<b>RÜCKBAU, LIEFERUNG UND EINBAU</b>	<b>53</b>
<b>10.10</b>	<b>ELEKTRTOARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG</b>	<b>58</b>
<b>10.11</b>	<b>UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN</b>	<b>59</b>
<b>10.12</b>	<b>BORDSTEINEINFASSUNGEN</b>	<b>60</b>
<b>10.13</b>	<b>ENTWÄSSERUNGSRINNEN</b>	<b>62</b>
<b>10.14</b>	<b>PFLASTERARBEITEN</b>	<b>65</b>
<b>10.15</b>	<b>ASPHALTARBEITEN</b>	<b>73</b>
<b>10.16</b>	<b>LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYEN</b>	<b>76</b>
<b>10.17</b>	<b>BESCHILDERUNG</b>	<b>77</b>
<b>10.18</b>	<b>MARKIERUNGEN</b>	<b>80</b>
<b>10.19</b>	<b>ERSCHWERNISSE</b>	<b>81</b>
<b>10.20</b>	<b>SONSTIGE ARBEITEN</b>	<b>82</b>
<b>10.21</b>	<b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>	<b>83</b>
<b>20</b>	<b>STRASSENBAUARBEITEN "STEBACH"</b>	<b>86</b>
<b>20.00</b>	<b>BEWEISSICHERUNG</b>	<b>86</b>
<b>20.01</b>	<b>VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN</b>	<b>88</b>
<b>20.02</b>	<b>BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN</b>	<b>96</b>
<b>20.03</b>	<b>VORARBEITEN, AUFBRUCH- NEBENARBEITEN</b>	<b>101</b>
<b>20.04</b>	<b>BODENBEWEGUNG</b>	<b>110</b>
<b>20.05</b>	<b>ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSERUNGSKANÄLE</b>	<b>114</b>
<b>20.06</b>	<b>STRASSENABLÄUFE</b>	<b>116</b>

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
LV-Datum : 24.06.2025

<b>Inhaltsverzeichnis</b>		<b>Seite:</b>
<b>OZ (LV-Gruppe)</b>		
<b>20.07</b>	<b>ARBEITEN AN PFLANZBEETEN MIT BAUMPFLANZUNG</b>	<b>123</b>
<b>20.08</b>	<b>TIEFBAUARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG</b>	<b>132</b>
<b>20.09</b>	<b>RÜCKBAU, LIEFERUNG UND EINBAU</b>	<b>138</b>
<b>20.10</b>	<b>ELEKTRTOARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG</b>	<b>143</b>
<b>20.11</b>	<b>UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN</b>	<b>144</b>
<b>20.12</b>	<b>BORDSTEINEINFASSUNGEN</b>	<b>146</b>
<b>20.13</b>	<b>ENTWÄSSERUNGSRINNEN</b>	<b>148</b>
<b>20.14</b>	<b>PFLASTERARBEITEN</b>	<b>152</b>
<b>20.15</b>	<b>VERLAUF STADTMAUER</b>	<b>161</b>
<b>20.16</b>	<b>ASPHALTARBEITEN</b>	<b>163</b>
<b>20.17</b>	<b>LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYEN</b>	<b>167</b>
<b>20.18</b>	<b>BESCHILDERUNG</b>	<b>168</b>
<b>20.19</b>	<b>MARKIERUNGEN</b>	<b>171</b>
<b>20.20</b>	<b>ERSCHWERNISSE</b>	<b>173</b>
<b>20.21</b>	<b>SONSTIGE ARBEITEN</b>	<b>174</b>
<b>20.22</b>	<b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>	<b>175</b>
	<b>Zusammenstellung</b>	<b>177</b>

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

## **ALLGEMEINER HINWEIS zu STRASSENBAUARBEITEN:**

*Bei dem Ausbau der Stadtstraße "Am Wittbender Tor" in Mayen handelt es sich um einen Vollausbau.*

*Der Vollausbaubereich befindet sich im Stadtzentrum von Mayen zwischen den Stadtstraßen "Habsburggring" (L 82 - Innenstadtring) und "Stehbach".*

*Der Ausbaubereich "Am Wittbender Tor" ist über die Anbindung "Habsburggring (L 82 - Innenstadtring) - Stehbach" erreichbar.*

*Die Stadtstraße "Am Wittbender Tor" fungiert als eine Einbahnstraße mit dem Anschluss an den Habsburggring.*

*Der Ausbau der Stadtstraße "Am Wittbender Tor" erfolgt im Rahmen einer Vollsperrung (siehe auch Baubeschreibung).*

*Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten (angrenzende beidseitige Bebauung) können nur eingeschränkt Verdichtungsgeräte zum Einsatz kommen.*

*Die Verdichtungsenergie der gewählten Gerätschaften ist also so einzustellen, dass es zu keinen Schäden an der angrenzenden Bebauung infolge der Verdichtungsarbeiten kommen kann.*

*Bei der Preisbildung der Einheitspreise ist davon auszugehen, dass es sich bei den LV-Massen in jeder Position um Gesamtmassen handelt, die sich aus mehreren Einzelflächen bzw. -massen, verteilt über den jeweiligen Abrechnungsabschnitt, zusammensetzen.*

*Vor Bestellung von Baustoffen und Hilfsmaterialien hat der AN selbst die tatsächlich erforderlichen Mengen verbindlich zu ermitteln.*

*Sich aus den o. g. Angaben ergebende Mehrkosten sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.*

*Soweit in den einzelnen LV-Positionen nicht gesondert angegeben ist, dass der AG einzelne Stoffe liefert, hat der AN bei allen Positionen sämtliche Baustoffe zu liefern, auch wenn dies nicht ausdrücklich angegeben ist.*

**Fortsetzung nächste Seite**

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BEWEISSICHERUNG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

**10 STRASSENBAUARBEITEN "AM WITTBENDER TOR"**

**10.00 BEWEISSICHERUNG**

**HINWEIS zur Beweissicherung:**

Der AN hat im Auftrag des AG ein Beweissicherungsverfahren vor Beginn der Bauarbeiten in der Stadtstraße "Am Wittbender Tor" durchzuführen.  
 Das Eigentümerverzeichnis wird dem AN nach Beauftragung bekanntgegeben.

<b>10.00.0010</b>	<b>Beweissicherungsverfahren an Häusern durchführen</b>	<b>1,000</b>	<b>Psch</b>	.....
-------------------	---	--------------	-------------	-------

Beweissicherungsverfahren im unmittelbaren Einflussbereich der Straßenbauarbeiten vor Beginn der Bauarbeiten für Gebäude, Außenanlagen und Grundstücke im Privateigentum, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer und nach Angabe des AG durchführen. Durchführung der Beweissicherung durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen, die Kosten für den Sachverständigen sind einzurechnen.

Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein.  
 Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah.

Anzahl der Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen 2-fach, Anzahl der Lichtbilder 2-fach dem AG übergeben.

Die Kosten für das gesamte Beweissicherungsverfahren sind für den gesamten Baubereich in der Stadtstraße "Am Wittbender Tor" und an die Baumaßnahme angrenzende Bereiche in die Pauschale einzukalkulieren.

Vergütung erfolgt nach Vorlage der Dokumentation der Beweissicherung vor Baubeginn.

<b>Summe 10.00</b>	<b>BEWEISSICHERUNG</b>			.....
--------------------	------------------------	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

**HINWEIS zur Verkehrssicherung an Arbeitsstellen:**  
*Der AN hat für die gesamte Dauer der Baumaßnahme die Verkehrssicherung an den Arbeitsstellen zu gewährleisten.*

*Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die Verkehrssicherung der Arbeitsstellen und die Verkehrsführung neben den Baubereichen.*

*Das Aufstellen und Beseitigen der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer erfolgt durch den Straßenbau.*

*Das Vorhalten, Warten und Betreiben wird zwischen dem Straßenbau und dem Leitungsbau (Wasser, Gas) aufgeteilt.  
Die Vergütung hierfür erfolgt entsprechend der Einsatzdauer.*

*Der AN hat für die gesamte Dauer der Baumaßnahme für den Vollausbaubereich der Stadtstraße "Am Wittbender Tor" eine Vollsperrung einzurichten.*

*Für die Herstellung der Anbindung an die Stadtstraße "Am Wittbender Tor" ist die Fahrbahn der Stadtstraße "Habsburgring" (L 82) geringfügig einzuengen.*

*Des Weiteren sind vom AN alle Kosten für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung (-en) bzw. Genehmigung (-en) inkl. Gebühren in die entsprechende Pauschalposition einzukalkulieren.*

## 10.01 VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN

10.01.0010	<b>Verkehrssicherung läng. Dauer an Arbeitsstellen "Am Wittbender Tor" (2.BA) aufst., beseitigen</b>	1,000	Psch	.....
------------	--	-------	------	-------

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.  
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.  
Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.  
70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.

**Fortsetzung nächste Seite**

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen = Ausbau der Stadtstraße "Am Wittbender Tor" in Anlehnung an RSA 21. Zusatz- und StVO- Beschilderungen nach Regelplan /-plänen der RSA 21 als Grundlage für das Erstellen der richtigen Pläne durch den AN für das Einreichen dieser bei der Verkehrsbehörde zur Genehmigung bzw. Erlangung der verkehrsrechtlichen Anordnung. Unterlagen für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung erstellen und bei Bedarf anpassen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung sind einzukalkulieren.

Verkehrssicherung nach RSA 21, in Anlehnung an Regelplan B I/15 (Sperrung einer Straße) für die Stadtstraße "Am Wittbender Tor" und in Anlehnung an Regelplan B II/9 (Sperrung des Gehweges. Notweg über Fahrbahn geführt - Straße mit geringer Verkehrsstärke oder in geschwindigkeitsreduziertem Bereich und mit deutlicher Einengung) für den Einmündungsbereich "Am Wittbender Tor - Habsburgring", angepasst an die Örtlichkeit durchführen.

Länge des Arbeitsbereiches über 50 bis 75 m (2.BA). Arbeitsstellensicherung umlaufend einschl. ca. 1 m hohen Quer- und Längsabsperungen mit Absperrschrankengittern (Fußgängerabsperung). Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung der Arbeitsstellen einschl. aller im Regelplan angegebener Absperrelemente und StVO-Beschilderungen. Verkehrssicherung innerhalb des Baufeldes nach Disposition des AN umsetzen.

Die von der Verkehrsbehörde zusätzlich bzw. nachträglich angeordneten StVO-Beschilderungen werden gesondert vergütet.

Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.

10.01.0020	<b>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen "Am Wittbender Tor" (2.BA) vorhalten, warten, betreiben</b>	110,000	d	.....	.....
------------	---	---------	---	-------	-------

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.  
 Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.  
 Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.  
 Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.  
 Verkehrssicherung während der Straßenbauarbeiten in der Stadtstraße "Am Wittbender Tor" (2.BA).

Hier: Die Leistung ist anteilig für den Straßenbau einzukalkulieren.

10.01.0030	<b>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung "Am Wittbender Tor" (2.BA)</b>	110,000	d	.....	.....
------------	---	---------	---	-------	-------

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren.  
 Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.  
 Kontrolle für alle Verkehrssicherungsmaßnahmen an Arbeitsstellen während der Straßenbauarbeiten in der Stadtstraße "Am Wittbender Tor" (2.BA) durchführen.  
 Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle durch elektronische oder schriftliche Dokumentation. Wöchentliche Übergabe der Protokolle an AG.

Hier: Die Leistung ist anteilig für den Straßenbau einzukalkulieren.

**Hinweis zu Absperrgeräten, Schilder:**  
 Nur der Einsatz zusätzlicher nicht im Regelplan der RSA 21 enthaltenen Absperrgeräte und Baustellen-Beschilderungen wird sofern erforderlich seitens des AG gesondert angeordnet und gemäß den folgenden Positionen vergütet.

10.01.0040	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Leitbake beidseit., Folie Kl. RA2</b>	5,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm, Schraffen doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

10.01.0050	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Leitbake beidseit., Folie Kl. RA2, mit Aufbaulicht, Versorg.n.Wahl AN</b>	3,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm, Schraffen doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit Richtstrahler als Aufbaulicht, Aufbaulicht als Dauer- oder Blicklicht, ein- oder zweiseitig (WL1 oder WL2). Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

10.01.0060	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Abspsch. 250x2000, Folie Kl. RA2, mit Tastleiste</b>	4,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit Tastleiste. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

10.01.0070	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Abspsch. 250x2000, Folie Kl. RA2, 3 Strah.eins.gelb und mit Tastleiste, Versorg.n.Wahl AN</b>	2,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

	nach Beseitigen vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.				
10.01.0080	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.                      Abspersch. 250x2000, Folie Kl. RA2,                      5 Strah.eins.rot und mit Tastleiste,                      Versorg.n.Wahl AN</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.	2,000	St	.....	.....
10.01.0090	<b>Verkehrsschild aufb.,abb.u.vorh.                      Ronde,Dreie.,Quad., Größe 2,                      Retroreflkt. RA2, Höhe 2,20 m</b> Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.	5,000	St	.....	.....
10.01.0100	<b>Verkehrsschild aufb.,abb.u.vorh.                      VZ 1000-___, in Größe 2,                      Retroreflkt. RA2, Höhe 2,20 m</b> Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen.	3,000	St	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach  
 Beseitigen vergütet.  
 Verkehrsschild = VZ 1000-\_\_\_, Zusatzzeichen jeder Art.  
 Größe 2.  
 Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.  
 Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.  
 Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

10.01.0110	<b>Zulage Verkehrsschild lief.u.befest. als Zusatzschild bis Größe 2, Retroreflkt. RA2, Höhe 2,20 m</b>	2,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Zulage für Verkehrsschild liefern und befestigen,  
 gilt als Zulage zu den Vorpositionen für zusätzliche  
 Schilder bzw. Schilder ergänzen.  
 Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, Instand  
 setzen und abbauen.  
 Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen  
 anpassen.  
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach  
 Beseitigen vergütet.  
 Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat oder  
 Zusatzschild, bis Größe 2.  
 Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.  
 Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.  
 Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

10.01.0120	<b>Verkehrsschild verändern, Schild Größe 2, Aufstellh. ü. 2 m, a./i.Kraft setzen</b>	4,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Vorhandenes Verkehrsschild verändern.  
 Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.  
 Verkehrsschild Größe 2.  
 Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m.  
 Verkehrsschild außer Kraft und wieder in Kraft setzen.  
 Verkehrsschild außer Kraft setzen mit rückstands-  
 freiem und retroreflektierendem Klebeband oder durch  
 Abdecken.

<b>Summe 10.01</b>	<b>VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN</b>			.....	.....
--------------------	--	--	--	-------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG			in EUR	in EUR

## 10.02 BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN

10.02.0010	<b>Baustelle einrichten</b>	1,000	Psch	.....
	<p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Die Auszahlung der Pauschale erfolgt dem Fertigstellungsgrad der Gesamtmaßnahme entsprechend, bezogen auf die Auftragssumme. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>			
10.02.0020	<b>Baustelle räumen</b>	1,000	Psch	.....
	<p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p>			
10.02.0030	<b>Vermessungsarbeiten, örtliche Absteckung durchführen</b>	1,000	Psch	.....
	<p>Der AG stellt dem AN, gemäß VOB/B §3, DIN 1961, alle Hauptachsen und Fahrbahnränder analog und digital (Achsberechnung, ASCII-Format) zur Verfügung. Weiterhin erhält der AN einen Ausführungslageplan als DXF-Datei und als Papierplot.</p>			

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG			in EUR	in EUR

## Fortsetzung von vorheriger Seite

Darin enthalten ist die Lage und Höhe der örtlichen Polygonpunkte einschließlich der dazugehörigen Koordinaten.  
Zur Verdichtung dienende Kleinpunkte der Achsen (z.B. Radien, Aufweitungen usw.) sind aus den digitalen Unterlagen für die örtliche Absteckung abzugreifen. Insbesondere Flächenbauwerke (Pflanzbeete, Park- und sonstige Plätze) sind auf gleiche Weise zu bearbeiten. Der AN hat hiernach sowohl die Haupt- als auch die Randachsen mit Höhenantrag koordinatenmäßig Zug um Zug je nach Baufortschritt abzustecken. Die vorgegebenen Höhen sind insbesondere in Einmündungsbereichen durch den AN bei Bedarf zu optimieren und mit dem AG abzustimmen. Die komplette vom AN durchgeführte Absteckung ist vor der Ausführung weiterer Arbeiten von der Bauleitung abnehmen zu lassen.

### Die Leistung dieser Position umfasst:

Absteckung der o.g. Punkte in der Örtlichkeit.  
Das Aufbereiten zusätzlicher Kleinpunkte für die örtliche Absteckung.  
Alle erforderlichen Absteckmaterialien (z.B. Nägel, Pflöcke, Eisenpinnen, usw.)  
Vorhalten der Vermessungsgeräte, Bedienungspersonal.

10.02.0040	<b>Arbeiten zur Müllentsorgung (anteilig)</b>	1,000	Psch	.....
------------	---	-------	------	-------

Der AN hat entsprechend dem Baufortschritt die vorhandenen Müllgefäße aller von der Baumaßnahme betroffenen Anlieger insbesondere in der Stadtstraße "Am Wittbender Tor" und der von der Baumaßnahme ggfls. beeinträchtigten benachbarten Anliegergrundstücke aufzunehmen und so umzustellen, dass die Anlieger Ihren Müll ständig gefahrlos entsorgen können. Des Weiteren ist die Leerung der o.g. Müllcontainer während der gesamten Bauzeit zu ermöglichen. Der AN hat hierzu insbesondere an den jeweiligen Abfuhrtagen die Müllcontainer an geeignete Stellen innerhalb und soweit erforderlich auch außerhalb des Baubereichs zu transportieren, an die das Entsorgungsunternehmen anfahren kann, und anschließend diese wieder an die Sammelstellen zurückzufahren. Nach Entleerung Behälter unverzüglich wieder zum Eigentümer zurückfördern. Die Pauschale gilt für das gesamte Baufeld im Zuge

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

der Straßenbauarbeiten und über die gesamte Bauzeit.

Hinweis:

Aufrechterhaltung der Müllabfuhr während der kompletten Bauzeit im Ausbaubereich "Am Wittbender Tor", hier befinden sich ca. 6 bis 8 Wohnhäuser (teilweise Mehrfamilienhäuser). Termine für Abfallentsorgung sind dem örtlichen Abfallkalender der Stadt Mayen zu entnehmen.

Hier: Die Leistung ist anteilig für den Straßenbau einzukalkulieren.

10.02.0050	<b>Anrampungen für Häusereingänge und Zufahrten herstellen, vorhalten und zurückbauen (Zulage)</b> Anrampungen (Höhe bis 0,5 m, Breite ca. 1,0 - 2,0 m) zur Aufrechterhaltung der Häuserzugänge bzw. Anliegerzufahrten oder ähnlich herstellen, vorhalten und zurückbauen. Herstellen der Anrampungen in Kleinbaulängen und aus Material der vorhandenen oder gelieferten Tragschicht ohne Bindemittel (Frostschuttschicht). Material im Baufeldbereich aufnehmen und Anrampungen herstellen. Die Anrampungen je nach Baufortschritt herstellen, unterhalten und zurückbauen. Abgerechnet wird nur 1-mal pro Anrampung unabhängig von der Anzahl der ggfls. durch die Ausführung bedingten Rückbau- und Wiederherstellungsarbeiten an der Anrampung. Der Einsatz der Anrampung gilt für die Gesamtdauer der Baumaßnahme, ab Beginn Rückbau bis Fertigstellung der Oberflächenbefestigung.	45,000	m	.....	.....
10.02.0060	<b>Baustellenzaun aus Metallgitterelementen</b> Baustellenzaun aus Metallgitterelementen mit Betonfußplatten antransportieren, aufstellen, für die Dauer der gesamten Bauzeit vorhalten, eventuell während der Bauausführung je nach Baufortschritt verschieben, abbauen und abtransportieren. Die einzelnen Elemente sind gegen Ausheben zu sichern. Zaunhöhe mindestens 2,0 m. Baustellenzaun nur auf eine gesonderte Anordnung des AG auf Baustelle liefern, auf- und abbauen.	20,000	m	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG			in EUR	in EUR

10.02.0070	<b>Lastplattenversuche mit Auswertung durchführen</b>	6,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Lastplattendruckversuche als Kontrollprüfung des AG auf der OK-Planum (Vollausbau) bzw. der verdichteten OK Frostschutz- oder OK Schottertragschicht durch ein zugelassenes, unabhängiges Labor (Institut für Erd- und Grundbau) durchführen.  
Die erforderlichen Lastplattendruckversuche sind nach Angabe der Bauleitung durchzuführen.  
Das Angebot umfasst alle Arbeiten und Auswertungen des zuständigen Labors, Stellung der Hilfskräfte und des erforderlichen Gegengewichtes.  
Es werden als Abrechnungsgrundlage nur Kontrollprüfungen anerkannt, welche die entsprechenden Werte erfüllen, wenn der jeweils geforderte EV2- und Verhältniswert erreicht wird, bzw. der Laborbericht, nach Durchführung von Zusatzmaßnahmen, das Erreichen der geforderten Werte sicher erkennen lässt.  
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche Planum mindestens 40 MPa (bei Untergrundverbesserung 60 MPa) und auf der Oberfläche Frostschutzschicht (Schottertragschicht) mindestens 120 MPa (150 MPa) je nach Anforderung.

10.02.0080	<b>Fotodokumentation Ausführung</b>	40,000	St	.....	.....
------------	-------------------------------------	--------	----	-------	-------

Digitale Fotos zur Dokumentation von wichtigen Motiven wie Leitungslagen, Schäden, Besonderheiten im Untergrund usw. im JPG-Format anfertigen.  
Die Datenträger und Fotos sind sortiert und mit Angabe von Lage und Datum der Bauleitung zeitnah zu übergeben.

In jedem Fall sind folgende Motive festzuhalten:  
alle nach dem Einbau nicht mehr sichtbaren Leitungen (z. B. Beleuchtungskabel, Anschlussleitungen der Straßenabläufe) usw. sind diese vor dem Verfüllen auf Fotos festzuhalten, so dass deren Lage, Anzahl der Bögen, Passstücke usw. erkennbar ist.

Es sind Bilder von der Straße (Übersicht) und dann Bilder von den Leitungen zu erstellen. Die Bilder sind eindeutig zu beschriften (z.B. Straßenablauf am Whs Nr. 10 links neben Eingang bei Station 15,00 m).

Eine Vergütung der o.a. Positionen erfolgt nur, wenn die Arbeiten durch Fotos belegt wurden.

Es werden nur Fotos vergütet, die nach Auffassung der Bauleitung für die Abrechnung oder die Dokumentation relevant sind.  
Bei Überschreitung der ausgeschriebenen Menge besteht ein Vergütungsanspruch nur nach vorheriger Zustimmung

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

<b>OZ (Pos-Nr.)</b>	<b>Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
	<b>Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG</b>			<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

der Bauleitung.

Hierüber ist eine Dokumentation anzulegen und dem AG  
1-fach in digitaler Form auf DVD im jpg-Format, doc-  
bzw. pdf-Format zu übergeben.

Vergütet wird jedes aussagekräftige Foto.

---

<b>Summe 10.02</b>	<b>BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN</b>	<b>.....</b>
--------------------	--	--------------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

## 10.03 VORARBEITEN, AUFBRUCH- NEBENARBEITEN

**Hinweis alte Markierungen entfernen:**  
 Vorhandene Markierungen im Bereich der Fahrbahn,  
 auf Fahrbahndecke aufgelegt, entfernen.

10.03.0010	<b>Längsmarkierung entfernen, Breite 0,12 m, Plastikmasse</b>	3,000	m2	.....	.....
	Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich oder unterbrochener Strich, in Teillängen, Markierung jeglicher Art. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht aufgelegt. Entfernen ohne Erneuerung der Markierung. Entfernen nach Wahl des AN. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
10.03.0020	<b>Asphaltbefestigung trennen, durch Schneiden, Dicke ü. 15-30 cm</b>	10,000	m	.....	.....
	Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Zur Herstellung des Übergangs in Asphaltbefestigung der Fahrbahn von Fläche alt zu neu. Trennen durch Nass-Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material, einschl. Rückschnittreste, aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke der Asphaltbefestigung über 15 bis 30 cm.				
10.03.0030	<b>Asphaltbefestigung aufn., verwerten, Flächen = Fahrbahn</b>	70,000	m3	.....	.....
	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Flächen = Fahrbahn der Stadtstraße "Am Wittbender Tor". Dicke der Asphaltbefestigung über 15 bis 30 cm, Asphaltbefestigung nicht belastet (pechfrei), Verwertungsklasse A für Wiederverwendung. Abfallschlüsselnummer AVV 170302 für Entsorgung. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 40 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird aufgenommene Fläche x mittlere Dicke.				
10.03.0040	<b>Str./Rinnen aus Betonst. aufnehmen, verwerten, aus Betonpfl. 1 Reihe, Breite über 14 bis 18 cm</b>	120,000	m	.....	.....
	Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.				

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Art = Pflastersteine, ca. 12-14 cm dick,  
 Format der Steine ca. 16 x 24 cm.  
 Streifen/ Rinne 1-reihig, Breite über 14 bis 18 cm.  
 Rinne vor Bordsteinanlage.  
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln.  
 Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.  
 Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

10.03.0050	<b>Str./Rinnen aus Betonst. aufnehmen, verwerten, aus Betonpfl. 2 Reihen, Breite über 32 bis 36 cm</b>	5,000	m	.....	.....
------------	--	-------	---	-------	-------

Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.  
 Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.  
 Art = Pflastersteine, ca. 12-14 cm dick,  
 Format der Steine ca. 16 x 16 cm und 16 x 24 cm.  
 Streifen/ Rinne 2-reihig, Breite über 32 bis 36 cm.  
 Rinne vor Bordsteinanlage.  
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln.  
 Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.  
 Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

10.03.0060	<b>Bordsteine aus Basalt aufnehmen, zum Lager des AG fördern, abladen</b>	120,000	m	.....	.....
------------	---	---------	---	-------	-------

Bordsteine aus Basaltnaturstein aufnehmen, säubern und zum Lager des AG transportieren, abladen.  
 Bordsteine = vorh. Bordsteine aus Basalt der Größen A2 bis B6, b/h ca. 18/25 bis 12/25 cm, Länge ca. 50- 100 cm, als Hochborde oder abgesenkte Bordsteine einschl. Sonderborde, in Beton oder Mörtel versetzt.  
 Fundament = Unterbeton und Rückenstütze, jeweils ca. 20 - 40 cm dick, aufbrechen.  
 Wieder verwendbare Bordsteine säubern, auf zu liefernde Einwegpaletten aufsetzen und zum Lagerplatz des AG (Fläche hinter dem Grünschnittsammelplatz der Stadt Mayen) an der K 21 fördern und mit Ablagegerät des AN abladen.  
 Einfache Förderstrecke bis 5 km.  
 Aufbruchgut aus defekten Bordsteinen und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

zuführen.

10.03.0070	<b>SF-Pflaster d=8 cm, aufnehmen, verwerten, einschl. Bettung, in Gehwegflächen</b> Vorh. SF-Pflaster in Flächen der Gehwege einschl. Bettung aufnehmen. Das Aufnehmen der ungebundenen Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. bis 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettungsmaterial aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel ca. 3 bis 4 cm Dicke aufnehmen. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	140,000	m2	.....	.....
10.03.0080	<b>Plattenbelag mit Naturstein-kleinpflaster aufnehmen, verwerten, in Gehweganlage</b> Vorh. Plattenbelag in Fläche der Gehweganlage einschl. Bettung aufnehmen. Das Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Betonplatten ca. 30 x 30 bis 50 x 80 cm, ca. 5 - 8 cm dick, einschl. 2-reihiger Umfassung als Streifen aus Natursteinkleinpflaster der Größe ca. 8/8/8 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000	m2	.....	.....
10.03.0090	<b>Zulage, Plattenbelag einschl. Betonbettung aufnehmen, in Gehweganlage</b> - wie vor beschrieben, gilt jedoch nur als Zulage für Plattenbelag mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln einschl. Bettung aus Mörtel oder Beton ca. 5 bis 15 cm dick aufbrechen. Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000	m2	.....	.....
10.03.0100	<b>Beton / Mauerwerk abbrechen, unbewehrter Beton</b> Beton / Mauerwerk nur auf Anweisung des AG abbrechen. Bauteil = abzubrechender Beton besteht überwiegend aus plattenartig eingebautem Beton, Lichtschachtauflegerbänken und Einzel-Fundamenten bzw. Fundamentstreifen, die bis max. 1,0 m unter Planum abgebrochen werden. Beton an angrenzenden Bauteilen gerade abstemmen	2,000	m3	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

wird gesondert vergütet.  
 Material = Unbewehrter Beton oder Mauerwerk.  
 Abbruch ohne Erschütterungen.  
 Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

10.03.0110	<b>Zulage Beton / Mauerwerk vorsichtig für Lichtschachtanpassung abstemmen</b> - wie vor beschrieben hier jedoch Zulage für Beton/Mauerwerk an Bauteilen, die erhalten bleiben, vorsichtig mit Kleingeräten von Hand abstemmen. Teilabbruch / Teilrückbau = Lichtschachtaufleger zum Anpassen der Lichtschachtabdeckung an die neue Planungshöhe. - gilt hier nur als Zulage zur Position "Beton / Mauerwerk abbrechen, unbewehrter Beton" -	15,000	m	.....	.....
10.03.0120	<b>Zulage für Beton vorsichtig von zu erhaltenden Bauteilen abstemmen</b> - wie vor beschrieben hier jedoch Zulage für Beton an Bauteilen, die erhalten bleiben, vorsichtig mit Kleingeräten von Hand abstemmen. Abstemmen von abstehendem Beton z.B. vor bzw. an Mauern oder Kellersockeln für den bündigen Pflastereinbau. - gilt hier nur als Zulage zur Position "Beton / Mauerwerk abbrechen, unbewehrter Beton" -	30,000	m	.....	.....
10.03.0130	<b>vorh. Lichtschachtabdeckungen ausbauen, verwerten</b> Vorhandene Lichtschachtabdeckungen aus begehbarem Gitterrost aus Stahl einschl. Rahmen im Zuge der Arbeiten zur Anpassung der Lichtschächte an die neue Planungshöhe aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Lichtschachtabdeckungen bis 0,75 m <sup>2</sup> Größe, Abmessungen der Lichtschachtabdeckungen (+ / - 5 cm) zwischen 0,4 bis 0,7 m (Breite) x 0,8 bis 1,2 m (Länge). Abgerechnet wird jede einzeln anzupassende Lichtschachtabdeckung.	6,000	St	.....	.....
10.03.0140	<b>Betonaufleger für neue Lichtschachtabdeckungen herstellen</b> Neue Betonauflegerstreifen / -balken für Lichtschächte ca.10 bis 15 cm Breite und bis 25 cm Höhe, angepasst an die neue Höhe OK Pflaster, einschalen und mit Estrichbeton 0/8 betonieren.	15,000	m	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Auflagerstreifen / -balken ausschalen.  
 Das Liefern und Einbauen der Lichtschachtabdeckungen  
 einschl. Rahmen sowie des Estrichbetons werden gesondert  
 vergütet.

10.03.0150	<b>neue Lichtschachtabdeckungen liefern, einbauen</b>	4,000	m2	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Neue Lichtschachtabdeckungen als Schwerlastrost aus  
 hochwertigem und feuerverzinktem Stahl einschl. Rahmen  
 liefern und einbauen.  
 Steckgitterrost geeignet für die Belastungsklasse D 400.  
 Maschenweite 30 x 10 mm, Bauhöhe über 2 bis 3 cm  
 inklusive Zarge / Rahmen.  
 Lichtschachtabdeckungen bis 0,75 m2 Größe,  
 Neue Lichtschachtabdeckungen ca. 6 Stück.  
 Abmessungen (+ / - 5 cm) zwischen  
 0,4 bis 0,7 m (Breite) x 0,8 bis 1,2 m (Länge).  
 Bestellung und Lieferung der neuen Lichtschacht-  
 abdeckungen nach örtlichem Aufmaß durch den AN.  
 Einbau der Lichtschachtabdeckungen höhen- und  
 fluchtgerecht vor den Pflasterarbeiten.  
 Abgerechnet wird nach Breite x Länge jeder einzeln  
 anzupassenden Lichtschachtabdeckung.

10.03.0160	<b>Estrichbeton 0/8 einschl. Schalung herstellen</b>	1,000	m3	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Estrichbeton 0/8 für neue Auflagerstreifen /-balken  
 der Lichtschachtabdeckungen liefern und einbauen.  
 Estrichbeton anthrazit einfärben.  
 Oberfläche eben von Hand abreiben / glätten.

***Hinweis vorhandene Beschilderung:***  
*Rückbau vorhandener Beschilderung samt Rohrpfosten  
 inkl. evtl. vorh. Zusatzschilder.  
 Abgerechnet wird pro Standort auch wenn mehrere Schilder  
 an einem Rohrpfosten oder ähnlich befestigt sind.*

10.03.0170	<b>Schilder mit Rohrrahmen samt Pfosten aufnehmen, zw.lagern</b>	4,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Verkehrsschild einschl. Rohrrahmen mit Pfosten  
 aufnehmen, säubern und zwischenlagern.  
 Größe der Schilder = Einzelschilder bis 1,1 m2.  
 Schild neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes  
 ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Fundamentbeton am Pfosten abstemmen und der Verwertung/Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Abgebaute Stoffe = Schilder mit Befestigung säubern und auf Lagerflächen des AN zwischenlagern. Nicht wieder verwendbare Schilder einschl. Pfosten mit Rohrrahmen an AG übergeben.

10.03.0180	<b>vorh. City Poller, Düsseldorf aufn., zw.lag. u. wieder einbauen</b>	4,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Vorhandenen City Poller, Düsseldorf, variabel (herausnehmbar) aufnehmen, säubern und für den Wiedereinbau zwischenlagern.  
 Altes Betonfundament einschl. Bodenhülse aufnehmen, Bodenhülse freistimmen, säubern und zwischenlagern.  
 Betonfundamentreste der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Bodenhülse aus Zwischenlagerung aufnehmen und in fachgerecht in Betonfundament einbauen.  
 Einbau der Bodenhülse einschl. Lieferung und Einbau des Fundamentbetons aus C 20/25.  
 Alle erforderlichen Erdarbeiten für das Herstellen des neuen Fundaments durchführen.  
 Poller aus Zwischenlagerung aufnehmen und in Bodenhülse setzen.

10.03.0190	<b>Abfallbehälter liefern und einbauen</b>	1,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Abfallbehälter liefern und auf Fundament einbauen. Bezugsquelle für Abfallbehälter ist Westeifel Werke - gemeinnützige GmbH gemäß Beschlussfassung der Stadt Mayen.  
 Abfallbehälter "Versio corpus" aus Stahlblech, Stärke 10 mm, feuerverzinkt, außen und innen pulverbeschichtet in Farbe DB-703 (eisenglimmergrau, matt), als Abfallbehälter mit Ascher und mit Kottütenspender/Halter,  
 Volumen Abfallbehälter 100 Liter, Höhe 106 cm, Breite 46 cm, Tiefe 45 cm, zum unterirdischen Aufdübeln (einschl. Dübelmaterial) 16 cm unter Flur liefern und auf Betonfundament aus Beton C 20/25 befestigen.  
 Hersteller Einbauhinweise und Empfehlungen sind zu beachten.  
 Einbau einschl. aller Erd- und Pflasterarbeiten.  
 Erforderlichen Pflasterschnitte sind einzukalkulieren.  
 Überschüssiges Pflaster und Erdaushub aufnehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

<b>Summe 10.03</b>	<b>VORARBEITEN, AUFBRUCH- NEBENARBEITEN</b>			.....	.....
--------------------	---	--	--	-------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BODENBEWEGUNG			in EUR	in EUR

## 10.04 BODENBEWEGUNG

10.04.0010	<b>vorh. Tragschicht ohne Bindemittel lösen, laden u. verwerten, Boden Z2, oberhalb Planums</b>	200,000	m3	.....	.....
------------	---	---------	----	-------	-------

Vorh. Tragschicht ohne Bindemittel bzw. "nicht gefährlicher" Boden, aus Abtragsbereich profilgerecht lösen, laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Vorh. Tragschicht ohne Bindemittel / Boden unterhalb künftiger Fahrbahn, Rinnen, Bordsteine, Park- und Gehwegflächen nach dem Aufnehmen der Oberflächenbefestigung einschl. der belasteten Tragschicht ohne Bindemittel über 10 bis 30 cm Tiefe lösen und aufnehmen. Gesamtabtragdicke im Mittel ca. 20 cm.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

Boden / Baustoffgemisch der vorhandenen Tragschicht ohne Bindemittel gemäß Erkundungsstellen FB 4 und FB 8, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z2  
 Verwertungsklasse: RC3  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 Materialklasse nach EBV Boden: > BM-F3  
 Materialklasse nach EBV RC: > RC3  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170503\*.  
 +++++

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.  
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

10.04.0020	<b>Boden / Auffüllung lösen, laden u. verwerten, Boden Z0 bis Z 1.1, oberhalb Planums, Homogenbereich B1</b>	100,000	m3	.....	.....
------------	--	---------	----	-------	-------

Nicht gefährlicher Boden, Auffüllung aus Abtragsbereich profilgerecht lösen, laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Boden / Auffüllung (restliche Abtrag bis OK Planum)

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BODENBEWEGUNG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Straße) unterhalb künftiger Fahrbahn, Rinnen, Bordsteine, Park- und Gehwegflächen bis OK Planum nach Querprofilen (bis max. OK-Planung minus 60 cm Tiefe) lösen und aufnehmen.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

Boden / Auffüllung gemäß Erkundungsstellen FB 4 und FB 8, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Boden Homogenbereich: B1  
 Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z0 (Z0\*) bis Z1.1  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 +++++

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.  
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

10.04.0030	<b>Zulage für vorsichtige Schachtung</b>	<b>95,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	Zulage für Bodenaushub von Hand im Bereich der Bebauung (Hausfundamente, Mauern) und ähnlich. Einzukalkulieren ist die Aushubtiefe bis OK Planum, einschl. ggfls. erforderlicher Tiefschachtung.				

**HINWEIS Bodenaushub unterhalb Planum:**  
 Unterkante Sollprofil entspricht Straßenplanum nach Querprofilen (OK Decke / OK Pflaster neu minus 60 cm)  
 Hier: Boden unterhalb Sollprofil für den Bodenaustausch lösen und verwerten. Bodenaushub für den Bodenaustausch in Streifen und Teil- bzw. Zwischenflächen in Abstimmung mit dem AG ausführen.

10.04.0040	<b>Boden lösen, laden u. verwerten, Boden Z0* bis Z1.1, unterhalb Planums, Homogenbereich B1 + B3</b>	<b>100,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Nicht gefährlicher Boden, Auffüllung usw. aus Abtragsbereich für den Bodenaustausch in schmalen Streifen				

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BODENBEWEGUNG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

und in Teil- bzw. Zwischenflächen zwischen den vorh. Leitungsräben lösen, laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Nicht standfähige Böden / Auffüllungen unterhalb künftiger Fahrbahn, Rinnen, Bordsteine, Park- und Gehwegflächen unterhalb OK Planum (nach Querprofilen) in Abstimmung mit dem AG für eine Bodenaustauschschicht bis max. 60 cm Tiefe lösen und aufnehmen.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

Boden / Auffüllung / Kanalgrabenverfüllung gemäß Erkundungsstellen FB 4 und FB 8, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Boden Homogenbereiche: B1 + B3 (anteilig)  
 Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z0 (Z0\*), Z1.1 bis Z2  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 +++++

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.  
 Die Unterkante der Tiefschachtung vorverdichten.

10.04.0050	<b>Untergrundverbesserung durchführen, Material liefern, einbauen, verdichten</b>	100,000	m3	.....	.....
------------	---	---------	----	-------	-------

Untergrundverbesserung in schmalen Streifen und in Teil- bzw. Zwischenflächen zwischen den vorh. Leitungsräben auf Anweisung des AG durchführen.  
 Die Bereiche der neu hergestellten Leitungsräben für Ver- und Entsorgungsleitungen sind abzugsfähig, da diese auf OK-Planum (Straßenbau, OK Planung minus 60 cm) mit standfähigen Bodenverfüllmassen herzustellen sind.  
 Geeignetes Material für den Bodenaustausch liefern, in Auskofferung einbauen und verdichten.  
 Material Mineralgestein 0/56 bis 0/63, der Bodengruppen GW, GT, GU, Feinkornanteil <= 10%, nach DIN 18196, Verdichtung DPr = 98 %.  
 Material aus natürlichem Gestein oder aus geeignetem Recycling-Baustoffgemisch der Verwendungsklasse RC1.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BODENBEWEGUNG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Der Eignungsnachweis ist dem AG vor dem Einbau zur Freigabe vorzulegen.  
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.

10.04.0060	<b>Planum herstellen, EV2 = 45 MN/m2 (60 MN/m2)</b> Planum herstellen und verdichten. Abweichung von der Sollhöhe +1/-1 cm. Verformungsmodul mindestens EV 2 = 45 MN/m2 (ohne Bodenaustausch) oder Verformungsmodul mindestens EV 2 = 60 MN/m2 (nach Bodenaustausch).	600,000	m2	.....	.....
10.04.0070	<b>Suchgraben herstellen, Tiefe bis t = 1,25 m</b> Boden für Suchgraben nur auf Anweisung des AG ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. In Auffüll- und anstehenden Böden. Grabentiefe 0,4 m bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	5,000	m3	.....	.....
10.04.0080	<b>Zulage Bodenaushub von Hand</b> Zulage für Bodenaushub von Hand nur auf besondere Anordnung des AG im Bereich von Versorgungsleitungen, Baumwurzeln o. ä. durchführen. Als Zulage zu der entsprechenden Position Boden lösen, verwerten, Leitungsraben oder Suchgraben herstellen.	10,000	m3	.....	.....
<b>Summe 10.04</b>			<b>BODENBEWEGUNG</b>		<u>.....</u>

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSE			in EUR	in EUR

## 10.05 ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSERUNGSKANÄLE

10.05.0010	<b>Rohranschluss an Kanal DN 400 B (SB) herst., durch Anbohren, Anschluss DN 150</b>	2,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Rohranschluss an Sammelrohrleitung des Mischwasserkanals herstellen, Anschluss dichten.  
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
 Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150 mm.  
 Anschlussleitung aus Kunststoff.  
 Sammelleitung aus Beton (Stahleton) DN 400 B (SB).  
 Sattelstück DN/OD 150/160, 90° mit konischer Anschluss mit Sattelstück DN/OD 160/90° mit konischer Einschraubkrone aus Polypropylen mit integriertem Kugelgelenk, Rohrleitung im Kugelgelenk allseitig zwischen 0 und 7,5° (gesamt 15°) stufenlos abwinkelbar.  
 Anschlussdichtung aus SBR mit Innengewinde und zusätzlicher Queldichtung aus thermo-plastischen Elastomer, mit bauaufsichtlicher Zulassung.  
 Sattelstück zum seitlichen Anschluss von glattwandigen Kanalrohren DN/OD 160 an Beton- oder Stahlbetonrohre nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 oder Steinzeugrohre nach EN 295.  
 Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

10.05.0020	<b>Rohranschluss an Kanal DN 600 SB herst., durch Anbohren, Anschluss DN 150</b>	4,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Rohranschluss an Sammelrohrleitung des Mischwasserkanals herstellen, Anschluss dichten.  
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
 Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150 mm.  
 Anschlussleitung aus Kunststoff.  
 Sammelleitung aus Stahlbeton (Beton) DN 600 SB (B).  
 Sattelstück DN/OD 150/160, 90° mit konischer Anschluss mit Sattelstück DN/OD 160/90° mit konischer Einschraubkrone aus Polypropylen mit integriertem Kugelgelenk, Rohrleitung im Kugelgelenk allseitig zwischen 0 und 7,5° (gesamt 15°) stufenlos abwinkelbar.  
 Anschlussdichtung aus SBR mit Innengewinde und zusätzlicher Queldichtung aus thermo-plastischen Elastomer, mit bauaufsichtlicher Zulassung.  
 Sattelstück zum seitlichen Anschluss von glattwandigen

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Kanalrohren DN/OD 160 an Beton- oder Stahlbetonrohre nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 oder Steinzeugrohre nach EN 295.  
 Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

10.05.0030	<b>alte Anschlussöffnung an Kanalrohr verschließen</b>	2,000	St	.....	.....
	Alte Anschlussöffnung an freigelegtem Kanalrohr des Bachkanals (DN 300 SB) fachgerecht verschließen. Defekten /-es Anschlussstutzen / -stück ausbauen. Formstück = Verschlusssteller DN/ID 150 bis DN /ID 200 liefern und in Anschlussöffnung der Rohrleitung einbauen. Verschlusssteller von außen mit Betonplombe abdichten. Ausbaustoffe und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				

---

<b>Summe 10.05</b>	<b>ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSERUNGSKANÄLE</b>				<u>.....</u>
--------------------	--	--	--	--	--------------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

**10.06 STRASSENABLÄUFE**

<b>10.06.0010</b>	<b>Straßenablauf ausbauen, Tiefe ü. 1,25-1,75 m</b>	<b>3,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch der Befestigung wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Aufsatz = brauchbare Gussroste säubern, auf Einwegpalette setzen und zum Bauhof der Stadt Mayen, einfache Förderstrecke bis 5 km, transportieren und dort sortiert abladen. Restliches Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

<b>10.06.0020</b>	<b>Entwässerungsrohrleitung abbrechen, Rohr DN bis 150</b>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	----------	-------	-------

Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Rohr DN/ID bis 150 mm. Rohr aus Beton, Steinzeug oder Kunststoff (PVC). Vorh. Entwässerungsrohrleitung Straßenablauf in kleineren Teillängen abbrechen, ausbauen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

<b>10.06.0030</b>	<b>Leitungsgraben herstellen, Tiefe &gt; 1,25 bis 3,25 m, Homogenbereich B1 und B3</b>	<b>45,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Leitungsgraben einschließlich Baugruben für Straßenabläufe und Anschlussleitungen herstellen. Das Aufnehmen der Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Aushub teils in eingebautem und verdichtetem Boden und in gewachsenem Boden. Bodenklasse 3 bis 5.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Boden / Baustoffgemisch / Kanalgrabenverfüllung =  
 Tragschicht ohne Bindemittel und Auffüllung (Kies, Sand,  
 Ton, Schluff) siehe auch zusätzliche Beschreibung nach  
 Unterlagen des AG.

Boden Homogenbereich: B1 und B 3  
 Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z0 (Z0\*), Z 1.1 bis  
 einschließlich Z2  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 ++++++

Grabentiefe über 1,25 bis 3,25 m.  
 Breite der Grabensohle über 0,60 bis 1,00 m.  
 Leitungsraben einschl. ggfls. erforderlichen Verbau-  
 maßnahmen herstellen.  
 Verbau wird nicht gesondert vergütet.  
 Sohle im Leitungsraben verdichten.  
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen  
 der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung  
 wird gesondert vergütet.  
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung  
 nach Wahl des AN zuführen.  
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.  
 Grabenbreite nach DIN EN 1610 herstellen.

<b>10.06.0040</b>	<b>Erschwerniszulage für kreuzende Leitungen</b>	<b>15,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Zulage für Erschwernisse bei der Ausführung der  
 Vertragsleistung einschl. Handschachtung im Bereich  
 von Ver- und Entsorgungsleitungen jeder Art und  
 jeden Durchmessers bei kreuzenden Leitungen  
 im Zuge der Herstellung der neuen Straßenabläufe.

Mehrere Leitungen eines oder verschiedener Versorger  
 an einer Stelle bis 1,0 m in Breite und Tiefe werden  
 nur 1x(mal) abgerechnet.

Der AN ist verpflichtet, dem AG jede notwendige,  
 straßenbaubedingte Sicherung, Änderung oder Verlegung  
 sowie entstehende Erschwernisse im Zusammenhang mit  
 Versorgungsanlagen vorab schriftlich anzuzeigen,  
 so dass Entscheidungen über die Anerkennung von  
 Erschwernissen und Kostentragung zeitnah herbeigeführt  
 werden können.

Die Sicherung gegen Verschiebung in jede Richtung oder

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Umverlegen wird ausschließlich nach Angabe des zuständigen Versorgungsträgers in Auftrag gegeben und abgerechnet bzw. von deren Vertragsfirmen ausgeführt.

Das Freilegen hat sorgfältig von Hand zu erfolgen. Nach Abschluss der Arbeiten sind die Kabel sowie Leitungen wieder sorgfältig mit Sandmaterial zu betten und zu umhüllen. Das Sandmaterial wird nicht gesondert vergütet. Alle Schäden gehen zu Lasten des AN.

**Hinweis für Straßenabläufe neben Baumstandorten:**  
 Für Baumstandorte sind gemäß Festlegung der Stadt Mayen Straßenabläufe der Fa. Funke Kunststoffe (Funke Gruppe) als BeWa-Ablauf zu liefern und einzubauen.

<b>10.06.0050</b>	<b>Funke BeWa-Ablauf liefern und einbauen</b>	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Funke BeWa-Ablauf Unterteil DN/OD 500, h=650 mm, als Trockenablauf, einschl. Straßenablauf SET und Einsatzzeimer D1 nach DIN 4052 (Höhe 325 mm) liefern und einbauen.

Unterteil DN/OD 500, Bauhöhe 650 mm,  
 Material: Polyvinylchlorid, weichmacherfrei (PVC-U)  
 Ringsteifigkeit (kN/m<sup>2</sup>): SN 16 (nach ISO 9969)  
 E-Modul (kN/mm<sup>2</sup>): Kurzzeit = 3000 bzw. Langzeit = 1500  
 Wanddicke: 18,6 mm  
 Höhe: 650 mm  
 Farbe: blau (RAL 5015).  
 BeWa-Ablauf als Trockenablauf beständig gegen aggressive Abwässer, Tausalze und Frost mit 10% geneigtem integrierten Gerinne mit 2 gelenkigen Anschlüssen DN/OD 160 mm (0-11°) für den Anschluss von PVC-U Röhren nach DIN EN 1401-1 mit entnehmbarem Leitelement zur Abscheidung von Festkörpern > 500 µm und zur Einstellung des Sommer- oder Winterbetriebs (Bewässerungs- oder Ablaufbetriebs) durch Wenden des Leitelements.

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Art.-Nr.: 2001550021  
 Hier jedoch als BeWa-Ablauf mit Kanalanschlussöffnung um 90 Grad Winkel gedreht.

Erforderliches Zubehör:  
 Funke Straßenablauf SET für Aufsätze: 300x500 mm

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

bestehend aus:

- Konusplatte aus Guss inkl. Quarzsand gefüllter Dichtung als Lastübertragungselement (Sandschlauch)
- Ausgleichsringe aus Faserverstärktem Kunststoff, zwei Ausgleichsringe 10 mm (0% Gefälle)  
ein Ausgleichsring 6 mm (0% Gefälle)  
ein Ausgleichsring 12 mm (1,5 % Längsgefälle)
- Grundplatte aus Beton C40/50, Durchmesser 550 mm zur Lastübertragung

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Artikelnummer: 1701300002

Hinweis:

Für den Einbau ist kein Ortbeton erforderlich!  
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbauanleitung sind zu beachten.  
 Positionierscheibe zur Ausrichtung der Betongrundplatte (wiederverwendbar) ist einzukalkulieren.

<b>10.06.0060</b>	<b>Straßenablaufkörper aus Kunststoff für rechteckigen Aufsatz liefern und einbauen</b>	<b>5,000</b>	<b>St</b> .....	.....
-------------------	---	--------------	-----------------	-------

Straßenablauf analog DIN 4052 aus Kunststofffertigteilen liefern und entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung des Herstellers einbauen.  
 Ablauf lastentkoppelt, teleskopier- und drehbar, mit horizontalen und vertikalen Versteifungs- und Verankerungsrippen, durch integrierte verschiebesichere EPDM-Lippendichtung wasserdicht bis 0,5 bar analog DIN 4030. Oberteile kompatibel zu Aufsatz Combipoint PP (oder gleichwertig) mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen sowie EPS-Combischalungshilfe für die Ausbildung des Betonaufлагers des Aufsatzes und Einlegen in Aufsatzrahmen gegen Schmutzeintrag in der Bauphase.

Ablauf besteht aus:

- Boden 1a, rund, drehbar, mit Stutzen DN/OD 160, Abwinklung 15°, Gewicht: 2,6 kg, Bauhöhe: 35 cm, Werkstoff Polypropylen,
- Konus Form 11 mit EPDM-Dichtung, zulässige Abwinklung zum Unterteil bis 10%, Gewicht: 2,6 kg, Bauhöhe: 35 cm, Einsteckmaß 270 +/-30mm, Werkstoff Polypropylen,

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

- Ein PP Ober- / Zwischenteil 5b/6a, zulässige Abwinklung zum Unterteil bis 10%, Gewicht: 2,6 kg, Bauhöhe: 35 cm, Einsteckmaß 270 +/- 30mm, Werkstoff Polypropylen.

Auflager für Straßenablauf aus Beton C 12/15, 10 cm dick, herstellen.  
Anschlussleitung an Bodenteil anschließen.  
Erforderliche Erdarbeiten und Einbau des Straßenablaufaufsatzes werden gesondert vergütet.

**HINWEIS zu Straßenablaufaufsatz / -rost:**  
*Gemäß vorliegendem Stadtratsbeschluss der Stadt Mayen ist bindend der Aufsatz der Fa. MEIERGUSS, Produkt: MEINDRAIN, zu liefern und einzubauen!*

10.06.0070	<b>Aufsatz für Straßenablauf, rechteckig (305x520 mm) Höhe=140 mm, liefern und einbauen</b>	7,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Aufsatz für Straßenablauf, 300 x 500 GG/GGG Pultform Klasse D400 entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229 mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen zur Aussteifung des Ablaufkörpers, liefern und auf PP Straßen-Ablaufkörper auf planmäßige Höhe setzen.

Aufsatz der Fa. MEIERGUSS, Produkt: MEINDRAIN.

Rahmenaußenmaße 305 x 520 mm, Bauhöhe 140 mm, Rahmen mit horizontaler und vertikaler dämpfender Einlage MEINPREN, Schlitzweite 17 mm, Einlaufquerschnitt 653 cm<sup>2</sup>.

Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C 3. Eimer liefern und einhängen.

**HINWEIS zu Anschlussrohrleitungen:**  
*Anschlussrohrleitungen für Straßenabläufe an den neuen Mischwasserkanal sind aus PP-Material (Polypropylen) der Ringsteifigkeitsklasse SN 10 (mind. 10 kN/m<sup>2</sup>) einschl. Formstücke jeglicher Art herzustellen und in Farbe blau zu liefern.*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

**OZ (Pos-Nr.)** Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag  
 Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE in EUR in EUR

<b>10.06.0080</b>	<p><b>Anschlussleitung herstellen, DN 150 PP, Bettung Typ 1, Tiefe 1,25-3,00 m</b></p> <p>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen.                      Anschlüsse an Schächte bzw. Sammelrohrleitungen sowie Formstücke werden gesondert vergütet.                      Muffenlose Kunststoffrohre DN/ID = DN 150 / OD 160 mm in verschiedenen Baulängen, wandverstärkt, Rohr aus PP-Material (Polypropylen) nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m<sup>2</sup> (SN 10), hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, Farbe blau, liefern.                      Rohrverbindung (-en) der Einzelrohre herstellen, einschl. Pass-Schnitten. Erforderliche Anzahl an Doppelsteckmuffen mit Dichtungen ist einzukalkulieren.                      Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen.                      Bettungsmaterial Sand liefern und in Leitungsgraben einbauen. Bettungs- bzw. Gründungssohle nachverdichten. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 3,00 m.                      Überdeckungshöhe über 1,0 bis 2,75 m.                      Straßenverkehrslast = SLW 60.                      Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.                      Anschlussleitungen für Straßenabläufe an Mischwasserkanalhaltungen in verschiedenen Baulängen herstellen.</p>	<b>20,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
<b>10.06.0090</b>	<p><b>Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150 lief. u. einbauen</b></p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.                      Formstück = Bogen DN 150, Bögen 15 bis 30 Grad.                      Material = Kunststoff (PP).                      Durchgangsrohr DN 150.                      Formstück einschl. Dichtung.                      Farbe blau.</p>	<b>35,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>10.06.0100</b>	<p><b>Doppelsteckmuffe DN 150 PP lief. u. einbauen</b></p> <p>Doppelsteckmuffe DN 150 PP liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.                      Formstück = Doppelsteckmuffe DN 150.                      Material = Kunststoff (PP).                      Durchgangsrohr DN 150.</p>	<b>7,000</b>	<b>St</b>	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

	Formstück einschl. Dichtungen. Farbe blau.				
10.06.0110	<b>Überschiebmuffe DN 150 PP lief. u. einbauen</b> Überschiebmuffe DN 150 PP liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Überschiebmuffe DN 150. Material = Kunststoff (PP). Durchgangsrohr DN 150. Formstück einschl. Dichtungen. Farbe blau.	7,000	St	.....	.....
10.06.0120	<b>Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., Sand oberhalb Bettung Rohr DN 150</b> Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Baugruben einbauen und verdichten. Baustoff = Sand oder Sand-Kies-Gemisch mit Eignungsnachweis, Größtkorn max. 11 mm, kein Recyclingmaterial. Grabentiefe über 1,25 bis 3,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN/ID 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.  Hinweis: Materiallieferung und Einbau in untere Bettungsschicht der Bettung wird bereits über Pos. "Anschlussleitung herstellen" vergütet.  Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	10,000	m3	.....	.....
10.06.0130	<b>Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., grobk. Boden ob. Leitungsz.</b> Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Baugruben einbauen und verdichten. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 3,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN/ID 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	30,000	m3	.....	.....
<b>Summe 10.06</b>			<b>STRASSENABLÄUFE</b>		.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

**Hinweis Materialwahl für Baumstandorten:**  
 Für die Herstellung der direkten Bewässerung an den Baumstandorten sind gemäß Festlegung der Stadt Mayen Produkte der Fa. Funke Kunststoffe (Funke Gruppe) zu liefern.

## 10.07 ARBEITEN AN PFLANZBEETEN MIT BAUMPFLANZUNG

<b>10.07.0010</b>	<b>Baugruben herstellen, Tiefe bis 1,75 m</b>	<b>14,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Baugruben am Standort der neuen Pflanzbeete mit Baumpflanzung inkl. Erdarbeiten für den Einbau der Rigolenanlage aus D-Raintank 3000 - Kunststoffblockelementen herstellen. Bodenklasse 3 bis 5.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

Boden / Auffüllung / Kanalgrabenverfüllung gemäß Erkundungsstellen FB 4 und FB 8, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Boden Homogenbereiche: B1 + B3 (anteilig)  
 Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z0 (Z0\*), Z1.1 bis Z2  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.

++++  
 Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m.  
 Aushub seitlich innerhalb der Baustelle für den Wiedereinbau in Arbeitsraum zwischenlagern, überschüssigen Boden aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden der Gründungsfläche.

<b>10.07.0020</b>	<b>Untergrund für Rigolenanlage standfest vorbereiten</b>	<b>7,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Untergrund für den Einbau der Rigolenanlage standfest in Baugrube des Pflanzbeets mit Baumpflanzung vorbereiten. Unterlage aus anstehendem Boden ebnen und verdichten.  
 Ggfls. erforderliche Lieferung der Materialien für die Untergrundstabilisierung unterhalb der Rigolenanlage

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

wird über die LV-Positionen der Untergrundverbesserung.

10.07.0030	<b>Rigolenanlage aus D-Raintank 3000 - Kunststoffblockelementen herstellen</b>	2,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

D-Raintank 3000 - Kunststoffblockrigole inkl. den erforderlichen Seitenplatten, Verbindern in Baugruben der Pflanzbeete für Baumpflanzung herstellen.

Geplante Anordnung Rigolenanlage:  
 3 Reihen je 3 Einzelemente pro Reihe,

Abmessungen Rigolenanlage:  
 Gesamtlänge: 1800 mm  
 Gesamtbreite: 1800 mm  
 Gesamthöhe: 600 mm

Abmessungen Einzelement D-Raintank 3000:  
 600 mm x 600 mm x 600 mm einschl. 12 Seitenplatte pro Rigolenanlage.  
 weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)  
 E-Modul (N/mm<sup>2</sup>): 3.000  
 Speicherkoeffizient: 0,97  
 PVC-Gehalt nach DIN EN 1985: > 85 %  
 Dichte nach DIN EN ISO 1183-1 (g/cm<sup>3</sup>): 1,410 +/- 0,05  
 Farbe: grau

9 Einzelemente sind eine Rigolenanlage.

Einzelemente liefern und einbauen. Baumsubstrat in Rigolenanlage (unverdichtet) einbauen. Liefern des Baumsubstrats wird gesondert vergütet.

Versickerungsrigole nach DWA-A 138 einschl. Prüfung und Zertifizierung:

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten!

10.07.0040	<b>HS-R-Rohr DN/OD 160 (blau) liefern und einbauen</b>	3,000	m	.....	.....
------------	--	-------	---	-------	-------

HS-R-Rohr DN/OD 160, muffenlos, liefern und als Anschlussleitung zwischen BeWa-Ablauf und Pflanzbeet für Baumbewässerung einbauen.  
 HS-R-Rohr DN/OD 160 in Baulänge nach Wahl des AN, Rohrwanddicke: 5,5 mm, Farbe (RAL): 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei, Ringsteifigkeit: = 12 kN/m<sup>2</sup> nach ISO 9969, Vollwandrohr.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH

Einbau HS-R-Rohr DN/OD 160 einschl. erforderlicher Passschnitte und Anfasen von Rohrenden. Vergütet wird nur die verlegte Rohrlänge, ohne Verschnittreste.

10.07.0050	<b>HS-R-Bogen DN/OD 160/45° (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-R-Bogen DN/OD 160/45°, zwei angeformte Muffen, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-R-Bogen DN/OD 160/45°, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-R-Bogen DN/OD 160/45° einschl. Gleitmittel.	6,000	St	.....	.....
10.07.0060	<b>HS-R-Kurzbogen DN/OD 160/45° (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-R-Kurzbogen DN/OD 160/45°, eine angeformte Muffe, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-R-Kurzbogen DN/OD 160/45°, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-R-Kurzbogen DN/OD 160/45° einschl. Gleitmittel.	6,000	St	.....	.....
10.07.0070	<b>HS-Bewässerungsrohr DN/OD 160, L = 1,5 m (blau) liefern und einbauen</b> HS-Bewässerungsrohr DN/OD 160, L = 1,5 m, als Teilsickerrohr, ummantelt mit Wirrgelege und Filtervlies, muffenlos, liefern und in Pflanzbeet für Baumbewässerung einbauen. Rohrwanddicke: 5,5 mm, Farbe (RAL): 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei, Ummantelung der geschlitzten Rohre mit speziellem Wirrgelege und Vlies aus Polypropylen (PP), Ringsteifigkeit: = 10,5 kN/m <sup>2</sup> nach ISO 9969, Teilsickerrohr, Baulänge: 1,5 m. Schlitzbreite: 2,5 mm Schlitzlänge: 40 mm	6,000	St	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Stegbreite (Schlitz zu Schlitz): 20 mm  
 freie Eintrittsfläche: ca. 178 cm<sup>2</sup>/m  
 Dichtungssystem: FE-Dichtung (fest eingelegt)  
 nach DIN EN 681-2

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Art.-Nr.: 2001550023

Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten.

<b>10.07.0080</b>	<b>HS-R-Doppelmuffe DN/OD 160 (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-R-Doppelmuffe DN/OD 160, zwei angeformte Muffen, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-R-Doppelmuffe DN/OD 160, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-R-Doppelmuffe DN/OD 160 einschl. Gleitmittel.	<b>4,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>10.07.0090</b>	<b>HS-R-Abzweig DN/OD 160/160/87° Swept (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-R-Abzweig DN/OD 160/160/87° Swept, drei angeformte Muffen, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-R-Abzweig DN/OD 160/160/87° Swept, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-R-Abzweig DN/OD 160/160/87° Swept einschl. Gleitmittel.	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>10.07.0100</b>	<b>HS-Vario-Muffenstopfen DN/OD 160 (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-Vario-Muffenstopfen DN/OD 160, muffenlos, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-Vario-Muffenstopfen DN/OD 160, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-Vario-Muffenstopfen DN/OD 160 einschl. Gleitmittel.	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.07.0110	<p><b>HS-R-Reduktionsstück DN/OD 160/110 (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b></p> <p>HS-R-Reduktionsstück DN/OD 160/110, eine angeformte Muffe, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen.                      HS-R-Reduktionsstück DN/OD 160/110, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei.                      SDR-Klasse: 34                      Einbau HS-R-Reduktionsstück DN/OD 160/110 einschl. Gleitmittel.</p>	2,000	St	.....	.....
10.07.0120	<p><b>HS-R-Rohr DN/OD 110 (blau) liefern und einbauen</b></p> <p>HS-R-Rohr DN/OD 110, muffenlos, liefern und als Anschlussleitung für Bewässerungs- bzw. Spülwinkel für Baumbewässerung einbauen.                      HS-R-Rohr DN/OD 110 in Baulänge nach Wahl des AN, Rohrwanddicke: 3,6 mm, Farbe (RAL): 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei, Ringsteifigkeit: = 12 kN/m<sup>2</sup> nach ISO 9969, Vollwandrohr.</p> <p>Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH</p> <p>Einbau HS-R-Rohr DN/OD 110 einschl. erforderlicher Passschnitte und Anfasen von Rohrenden.                      Einbau auch als Steigrohr für Bewässerungs-/ Spülrohr. Vergütet wird nur die verlegte Rohrlänge, ohne Verschnittreste.</p>	2,000	m	.....	.....
10.07.0130	<p><b>Wurzelsperre für DN/OD 110 liefern und einbauen</b></p> <p>Wurzelsperre für DN/OD 110 liefern und einbauen.                      Einbau um HS-R-Rohr DN/OD 110 als Steigrohr für Baumbewässerung / Spülrohr.                      Wurzelsperre quadratisch, bis 0,25 m<sup>2</sup> Fläche mit mittiger Öffnung für DN/OD 110, Dicke bis max. 1 cm.</p>	2,000	St	.....	.....
10.07.0140	<p><b>Oberteil aus Guss für Bewässerungs-/ Spülrohr DN/OD 110</b></p> <p>Oberteil aus Guss für Funke-Baumbewässerungswinkel, Oberteil Klasse B 125, bestehend aus:                      Gussabdeckung Kl. B mit der Aufschrift "Baumbewässerung" sowie angeformten Verbindungsmuffe DN/OD 110, Farbe: blau (RAL 5015), aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid, mit fest eingelegter Dichtung und Gussauflagerung, liefern und einbauen.                      Abmessungen: 140 x 140 mm</p>	2,000	St	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Bauhöhe: 120 mm

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Artikelnr.: HSRBAUMBWOGUSS

Hinweis: FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2 sowie die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbauanleitung sind zu beachten.

<b>10.07.0150</b>	<b>Baumwurzelbelüfter liefern und einbauen</b>	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

Funke-Baumwurzelbelüfter liefern und in Pflanzbeet für Baumpflanzung einbauen.  
 Funke Baumwurzelbelüfter-Unterteil geschlitzt mit Filterstrumpf, Abmessung L: 1500 mm, DN/OD 110  
 Farbe: blau (RAL 5015).  
 Baumwurzelbelüfter aus PVC-U, DIN EN 1401-1  
 Verbindung mit dem Oberteil über Stecksystem mit Bodenverankerung,  
 geschlitztes, wandverstärktes Rohr, SDR 34, Verkehrslast bis SLW 60 davon obere 300 mm geschlossenwandig Schlitze mit Filterstrumpf.

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Artikelnr.: HSRBAUMUO

Hinweis: FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2 sowie die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbauanleitung sind zu beachten.

<b>10.07.0160</b>	<b>Oberteil aus Guss für Baumwurzelbelüfte liefern und einbauen</b>	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Oberteil aus Guss für Funke-Baumwurzelbelüfter liefern und in Pflanzbeet für Baumpflanzung einbauen.  
 Funke-Baumwurzelbelüfter-Oberteil aus Guss  
 Abmessung L x B x H (mm): 140 x 140 x 130 mm  
 Farbe: schwarz/blau (RAL 5015)  
 Baumwurzelbelüfter aus PVC-U, DIN EN 1401-1  
 Verbindung mit dem Oberteil über Stecksystem mit Bodenverankerung,  
 geschlitztes, wandverstärktes Rohr, SDR 34, Verkehrslast bis SLW 60 davon obere 300 mm geschlossenwandig Schlitze mit Filterstrumpf.

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Artikelnr.: HSRBAUMOGUSS

Hinweis: FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

sowie die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbauanleitung sind zu beachten.

10.07.0170	<b>Baumsubstrat Vulkatree 0/16 liefern, einbauen</b>	18,000	m3	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Baumsubstrat der Körnung 0/16 liefern und im Bereich der neuen Baumstandorte in Baugruben außerhalb von Park- und Verkehrsfläche einbauen.  
 Einschl. Einbau in Rigolenanlagen aus D-Raintank 3000 Kunststoffblockelementen.

Baumsubstrat: mineralisches Substrat, Vulkatree 0-16 der Fa. VulkaTec oder gleichwertig.  
 Substrat nach Vorgabe der FLL Empfehlungen und der Düngemittelverordnung in der jeweils aktuellen Fassung.

Mindestdicke nach DIN 18916: 80 cm  
 FLL Richtlinie: 150 cm

Liefernachweis:  
 Fa. VulkaTec Riebensahm GmbH  
 Im Pommerfeld 2, 56630 Kretz  
 oder gleichwertig.  
 Die Bezugsquelle ist durch Lieferscheine zu belegen.

Anreichern des Gemisches mit 5,0 kg/m3 mineralischem NPKMg-Dünger (mind. 14/8/8/2) mit Spurenelementen, chloridfrei, mit mind. 8 Monaten Langzeitwirkung.  
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofil.

**Hinweis sonstige Bauteile für Baumbewässerung:**  
 Sonstige Bauteile für Baumbewässerung sind nur in Abstimmung mit AG und auf gesonderte Anordnung des AG zu liefern.

10.07.0180	<b>HS-R-Langbogen DN/OD 110/87° (blau)</b>	2,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

**SDR 34 liefern und einbauen**  
 HS-R-Langbogen DN/OD 110/87°, zwei angeformte Muffen, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 110 fachgerecht einbauen.  
 HS-R-Langbogen DN/OD 110/87°, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei.  
 SDR-Klasse: 34.  
 Einbau HS-R-Langbogen DN/OD 110/87° einschl. Gleitmittel.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

10.07.0190	<b>Wurzelschutz RootBarrier® 420 UV liefern und einbauen</b>	10,000	m2	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Wurzelschutz RootBarrier® 420 UV zur Begrenzung des Wurzelwachstums innerhalb der Baumgrube, vertikal, aus einer Wurzelschutzmembrane aus Polypropylen nonwoven Geotextil (320 g/m<sup>2</sup>) mit einer darauf doppelseitig thermisch angebrachten extrudierten Polypropylen-Schicht (2 x 50 g/m<sup>2</sup>) liefern und einbauen. Wurzelschutz 100% undurchdringbar für Wurzeln, resistent gegen Bakterien, 100% Wasserdicht, 100% recyclebar.

Gewicht: 420 g/m<sup>2</sup> EN-ISO 9864  
 Stempeldurchdrückkraft: 4120 N ISO 12236  
 Höchstzugkraft Länge: 26,50 kN/m ISO 10319  
 Höchstzugkraft Breite: 27,40 kN/m ISO 10319  
 Höchstzugkraftdehnung Länge: 56,4 % ISO 10319  
 Höchstzugkraftdehnung Breite: 46,1 % ISO 10319  
 Weiterreissfestigkeit Länge: 498,7 N ASTM D 4533-1996  
 Weiterreissfestigkeit Breite: 532,7 N ASTM D 4533-1996

Erzeugnis RootBarrier® der Fa. Rootbarrier B.V., o. gls., einbauen als vertikale Trennwand der Pflanzgrube. Lieferung einschl. Eignungsnachweis.

Hinweis: Bei dem Einbau dürfen keine Schäden am Material entstehen.

Einbau einschl. erforderlichen Zuschneidearbeiten. Abgerechnet wird nach Nettofläche ohne Überlappungen.

10.07.0200	<b>Filtervliesstoff 250 g/m<sup>2</sup> liefern und einbauen</b>	10,000	m2	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Filtervliesstoff 250 g/m<sup>2</sup> liefern und in Baumgrube einbauen. Einbau seitlich der Rigolen (fahrbahnseitig) als Wurzelstop.

Filtervliesstoffmaterial: Polyester  
 Dicke: 1,6 mm  
 Masse: 250 - 260 g/m<sup>2</sup>  
 Geotextilrobustheitsklasse: GRK4  
 Wasserdurchlässigkeit: 50 mm/s  
 charakteristische Öffnungsweite: 0,045 mm  
 Stempeldurchdrückkraft: 2850 -3500 N,  
 Prüfung und Zertifizierung nach DWA-Arbeitsblatt A 138 und DWA-Arbeitsblatt A 117.

Hinweis: Die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbaubedingungen sind zu beachten.

Einbau einschl. erforderlichen Zuschneidearbeiten. Abgerechnet wird nach Nettofläche ohne Überlappungen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

**Auftraggeber :** Stadt Mayen

**Projekt :** - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

**LV :** - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

**LV-Datum :** 24.06.2025

<b>OZ (Pos-Nr.)</b>	<b>Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
	<b>Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE</b>			<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

<b>10.07.0210</b>	<b>Geogitter liefern und einbauen</b>	<b>7,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
	<p>Geogitter auf Anweisung des AG liefern und in Baumgrube einbauen.                      Einbau über Rigolenanlagen.                      Material: monolithisches Polypropylen (PP)                      Nennfestigkeit: 40/40 kN/m                      Maschenweite: 30 x 30 mm                      Prüfung und Zertifizierung nach DWA-Arbeitsblatt A 138 und DWA-Arbeitsblatt A 117.</p> <p>Hinweis: Die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbaubedingungen sind zu beachten.</p> <p>Einbau einschl. erforderlichen Zuschneidearbeiten.                      Abgerechnet wird nach Nettofläche ohne Überlappungen.</p>				

**Summe 10.07**

**ARBEITEN AN PFLANZBEETEN MIT  
 BAUMPFLANZUNG**

.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

## 10.08 TIEFBAUARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG

10.08.0010	<p><b>Abbruch Mastfundament (Beleuchtungsmast, LPH=7 m)</b></p> <p>Abbruch Mastfundament des Beleuchtungsmastes mit Lichtpunkthöhe bis 7 m über OK-Gelände. Fundamentgröße ab Unterkante Pflasterbettung ca. 60 cm x 60 cm x 120 cm (Tiefe), erforderliche Erdarbeiten ausführen. Aufbruch der Straßenbefestigung einschl. Wiederherstellung wird gesondert vergütet. Beton inkl. Rohrfundament abbrechen. Art: Betonfalzrohr oder Kunststoffrohr. Bodenaushub und sämtliche Aufbruchmassen aufnehmen und einer Verwertung Wahl des AN zuführen. Zum Wiederverfüllen der Baugrube geeignetes Bodenmaterial liefern, in Fundamentloch einbauen und verdichten.</p>	1,000	St	.....	.....
10.08.0020	<p><b>Fundament für Leuchtenmast (LPH=4,5 m) herstellen, aus Rohr DN 300</b></p> <p>Betonfundament für Leuchtenmast (Lichtpunkthöhe 4,5 m) herstellen. Baugrube für Fundament ab Unterkante Pflasterbettung ca. 100 cm x 100 cm x 120 cm (Tiefe) ausheben, Handschachtung ist einzurechnen. Erforderliche Erdarbeiten einschl. Verfüllung der Fundamentbaugrube ausführen. Bodenklasse 3 bis 5. Aufbruch und Wiederherstellung der Oberfläche wird gesondert vergütet. Muffenloses Kunststoffrohr DN 300 mit Länge bis max. 1,2 m liefern und ca.15 cm unter fertige Höhe nach unten in Baugrube einbauen. Kunststoffrohr senkrecht mittig in Baugrube stellen, unter dem Rohr als Auflager und rings um das Rohr Beton C20/25 einbauen. Gesamtdurchmesser mind. 60 cm. Öffnung im Fundamentrohr für Kabelschlaufeneinführung durch Bohrung DN 70 herstellen. Schutz des Beleuchtungskabels im Bereich der Öffnung mit flexiblem Rohr herstellen. Fundamentrohr auf erforderliche Länge kürzen, Rohrschnitt einrechnen. Betonflächen gemäß DAFStB- Richtlinien nachbehandeln. Überschüssige Bodenaushubmassen aufnehmen und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Mastfundament in geeigneter Weise abdecken und bis zum Einbau des Mastes sichern.</p>	2,000	St	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

<b>10.08.0030</b>	<b>Leitungsgraben herstellen</b>	<b>12,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	----------------------------------	---------------	-----------	-------	-------

Leitungsgraben /-gräben für das neue Straßenbeleuchtungskabel herstellen. Leitungsgraben profilgerecht ausheben.  
 Das Aufnehmen der Straßenbefestigung wird gesondert vergütet.  
 Aushub überwiegend in eingebautem und verdichtetem Boden und anteilig in gewachsenem Boden, Bodenklasse 3 bis 5, durchführen.

++++  
 Boden anteilig bestehend aus ungebundener Frostschuttschicht und Auffüllungen.  
 Boden überwiegend aus Homogenbereich B1, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.  
 Böden mit Zuordnungswert nach LAGA Z0 (Z0\*), Z 1.1 bis einschließlich Z2  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 +++++

Grabentiefe bis 1,25 m.  
 Breite der Grabensohle 0,30 m für Kabelverlegung und bis 0,40 m für den Leerrohreinbau.

Teilaushub zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten.  
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Fehlende Verfüllmassen liefern und einbauen wird gesondert vergütet.  
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

<b>10.08.0040</b>	<b>Erschwerniszulage für kreuzende Leitungen</b>	<b>10,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Zulage für Erschwernisse bei der Ausführung der Vertragsleistung einschl. Handschachtung im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen jeder Art und jeden Durchmessers bei kreuzenden Leitungen im Zuge der Herstellung der neuen Straßenbeleuchtung.

Mehrere Leitungen eines oder verschiedener Versorger an einer Stelle bis 0,5 m in Breite und Tiefe werden nur 1x(mal) abgerechnet.

Der AN ist verpflichtet, dem AG jede notwendige, straßenbaubedingte Sicherung, Änderung oder Verlegung sowie entstehende Erschwernisse im Zusammenhang mit

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Versorgungsanlagen vorab schriftlich anzuzeigen, so dass Entscheidungen über die Anerkennung von Erschwernissen und Kostentragung zeitnah herbeigeführt werden können.

Die Sicherung gegen Verschiebung in jede Richtung oder Umverlegen wird ausschließlich nach Angabe des zuständigen Versorgungsträgers in Auftrag gegeben und abgerechnet bzw. von deren Vertragsfirmen ausgeführt.

Das Freilegen hat sorgfältig von Hand zu erfolgen. Nach Abschluss der Arbeiten sind die Kabel sowie Leitungen wieder sorgfältig mit Sandmaterial zu betten und zu umhüllen. Das Sandmaterial wird nicht gesondert vergütet. Alle Schäden gehen zu Lasten des AN.

10.08.0050	<b>Straßenbeleuchtungskabel (neu) in Leitungsgraben verlegen</b> Neues Straßenbeleuchtungskabel bis 1,0 kg/m, z. B. Erdkabel NYY-J 5x10 mm <sup>2</sup> für Verkabelung und Stromversorgung der Straßenbeleuchtungsmaste (Liefen des Kabels wird separat vergütet), aufnehmen und in vorhandenen Kabelgraben verlegen. Kabelschlaufen im Bereich der Beleuchtungsmastfundamente vorsehen. Ggfls. erforderliche Kabeltrennschnitte sind einzukalkulieren. Vorhaltung von Geräten und Werkzeugen: Kabel vom stehenden Kabelwagen oder durch Ausrollen eines Kabelringes unter Einhaltung der RWE-Richtlinie "Bauweise Kabellegung" in vorhandenen Gräben verlegen. Die Bereitstellung eines LKW sowie eines Kabelwagens, dessen Bedienung sowie der Kabeltransport bzw. Auf-, Ab- und Umsetzen der Kabeltrommel ist in diese Position einzurechnen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick, in voller Grabenbreite. Kabel mit min. 10 cm Sand überdecken. Vergütet wird nur die tatsächlich mit Sand umhüllte Kabellänge (ohne Kabelschlaufen). Sandlieferung wird gesondert vergütet.	40,000	m	.....	.....
10.08.0060	<b>Straßenbeleuchtungskabel in Schlaufe auslegen, in Mastfundament einziehen</b>	2,000	St	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

Neues Straßenbeleuchtungskabel aus vorhandenem Kabelgraben bis Beleuchtungsmastfundament führen und in Schlaufe auslegen.  
 Länge Kabelschlaufe ca. 2 x 2,0 m.  
 Erforderliche Erdarbeiten im Bereich des Beleuchtungsmastfundaments durchführen.  
 Kabelschlaufe in Fundamentöffnung durchführen und Fundamentöffnung abdichten.  
 Abgerechnet wird pro hergestellte Kabelschlaufe.

<b>10.08.0070</b>	<b>Kabelschutzrohr DN/OD 110 liefern, in Leitungsgraben einbauen</b>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	----------	-------	-------

Kabelschutzrohr DN/OD 110 aus PE- schwarz für schwere Druckbeanspruchung, flexibel, gewellt, innen glatt, mit verzinktem Zugdraht, einschl. Bögen und festen Rohrverbindungen liefern und im Leitungsgraben inkl. Sandbettung aus steinfreiem Sand (Rheinsand o.ä.) verlegen.  
 Sandbettung = 10 cm dick.  
 Rohröffnungen dicht verschließen.  
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.  
 Verlegeart = ein- oder zweirohrig nach Vorgabe des AG, Abstand der Rohre min. 5 cm.  
 Verlegung überwiegend in Querungen der Fahrbahn in Abstimmung bzw. auf Anweisung des AG.  
 Abgerechnet wird nach Länge je verlegte Rohrleitung. Das Verfüllen der Leitungszone wird gesondert vergütet.

<b>10.08.0080</b>	<b>Kabel des AG in Schutzrohr einziehen</b>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	----------	-------	-------

Kabel des AG (z. B. vom AN geliefertes Straßenbeleuchtungskabel) in eingebautes Schutzrohr einziehen.  
 Auf-, Ab- und Umsetzen der Kabeltrommel werden nicht gesondert berechnet.  
 Schwachstromkabel,  
 Kabelmasse bis 1,0 kg/m.  
 Abgerechnet wird die im Kabelschutzrohr sich befindende Kabellänge anlog zu der Einbaulänge der Kabelschutzrohre.

<b>10.08.0090</b>	<b>Kabelschutzrohr DN/OD 75 liefern, in Leitungsgraben einbauen</b>	<b>60,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	----------	-------	-------

Kabelschutzrohr DN/OD 75 aus PE- schwarz für schwere Druckbeanspruchung, flexibel, gewellt, innen glatt, mit verzinktem Zugdraht, einschl. Bögen und festen Rohrverbindungen liefern und im Leitungsgraben inkl. Sandbettung aus steinfreiem Sand (Rheinsand o.ä.) verlegen.  
 Sandbettung = 10 cm dick.  
 Rohröffnungen dicht verschließen.  
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

<b>OZ (Pos-Nr.)</b>	<b>Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
	<b>Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR</b>			<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Verlegeart = ein- oder zweirohrig nach Vorgabe des AG,  
 Abstand der Rohre min. 5 cm.  
 Abgerechnet wird nach Länge je verlegte Rohrleitung.  
 Das Verfüllen der Leitungszone wird gesondert vergütet.  
 Liefern und Verlegen des Kabelschutzrohres für Herstellen  
 Anschlussleitung Elektroladesäule nur in Abstimmung  
 und auf gesonderte Anweisung des AG durchführen.

<b>10.08.0100</b>	<b>Kabeltrassenwarnband lief., verlegen</b> Kunststoff-Kabeltrassenwarnband mit dauerhafter verwitterungsfester Beschriftung liefern und im teilverfüllten Kabelgraben oberhalb sandumhüllten Leitungstrasse verlegen. Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Länge vom Kabeltrassenwarnband.	<b>80,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
<b>10.08.0110</b>	<b>Sand lief., in Leitungsgrab. einb.</b> Sand liefern, in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Einbau in Bettungs- und in Leitungszone. Material = Sand 0/2 mm für Kabel- / Schutzrohr- einbettung und Abdeckung.	<b>7,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
<b>10.08.0120</b>	<b>Boden in Leitungsgraben einbauen</b> Seitlich gelagerten Boden aufnehmen und in Leitungs- graben oberhalb Leitungszone einbauen und verdichten. Gelagerter Boden bestehend aus vorh. ungebundener Frostschuttschicht. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	<b>5,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
<b>10.08.0130</b>	<b>Dokumentation Straßenbeleuchtung</b> Bestandspläne "Kabelplan" für die ausgeführten Arbeiten an Straßenbeleuchtung anfertigen. Hierfür: Kabeltrasse der Beleuchtungskabel einschl. Lage der Kabelleerrohre und der Leuchtenstandorte vermessungstechnisch und koordinatengerecht einmessen. Vermessungstechnisch aufgenommene Koordinaten über Lage der Kabel, Kabelleerrohre und Leuchtenstandorte mit markanten Punkten in Pläne des AG eintragen. Abstände zur Fahrbahnkanten bzw. zu festen Gebäuden, Bauwerken oder ähnlich sind einzutragen. Die Lagepläne für die Eintragung der o. g. Arbeiten werden vom AG in dxf- oder dwg-Format zur Verfügung gestellt. Die Pläne sind auf CAD mit DWG- oder DXF-Format zu erstellen. Neben den Papierpausen sind die	<b>1,000</b>	<b>Psch</b>	.....	.....

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Zeichnungsunterlagen 1 x im DWG-/DXF-Format auf CD oder USB-Stick zu übergeben.

10.08.0140	<b>altes Beleuchtungskabel aufnehmen</b> Altes Beleuchtungskabel auf Anweisung des AG aus freigelegtem Kabelgraben aufnehmen. Kabelmasse bis 1,5 kg/m. Kabel außer Betrieb. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Kabel der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	50,000	m	.....	.....
10.08.0150	<b>Zulage für Kabelschutzrohr aufnehmen und beseitigen</b> Zulage für das getrennte Aufnehmen der Kabelschutzrohre zwischen DN 50 und DN 150 im Zuge der Rückbauarbeiten an den vorh. alten Kabelleitungen. Kabel/-n in Schutzrohr liegend. Kabel/-n aufnehmen und entfernen wird gesondert vergütet. Vergütet wird nur der Mehraufwand für das Aufnehmen und Beseitigen der alten Kabelschutzrohre.	20,000	m	.....	.....
10.08.0160	<b>Zulage für Kabelabdeckungen aufnehmen und beseitigen</b> Zulage für das Aufnehmen der alten Kabelabdeckungen bei Rückbauarbeiten an vorh. alten Kabelleitungen. Kabel/-n abgedeckt liegend. Abdeckmaterial = Mauerziegel, Beton- oder Tonplatten jeglicher Art. Kabel/-n aufnehmen und entfernen wird gesondert vergütet. Vergütet wird nur der Mehraufwand für das Aufnehmen und Beseitigen des alten Kabelabdeckmaterials.	20,000	m	.....	.....

**Hinweis sonstige Maßnahme:**

*Die nachstehend aufgeführten Leistungen an den Bestandsleitungen der Straßenbeleuchtung sind nur auf gesonderte Anordnung bzw. in Abstimmung mit dem AG durchführen.*

10.08.0170	<b>vorh. Kabelleitung aufnehmen, provisorisch sichern</b> Vorhandene Kabelleitung (z. B. alte Straßenbeleuchtungskabel) bis max. 1,5 kg/m aus dem freigelegten Leitungs-	50,000	m	.....	.....
------------	---	--------	---	-------	-------

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

graben oder im Zuge der Ausschachtung aufnehmen und nach Angabe des AG seitlich ablegen.  
 Kabelleitung gegen Verschiebungen provisorisch sichern.  
 Kabelleitung bleibt während des Umlegens in Betrieb.

10.08.0180	<b>vorh. Kabelleitung umlegen (Zulage), Wiederverlegung in Leitungsgraben</b> - wie Vorposition beschrieben, hier jedoch noch provisorisch gesicherte Kabelleitung auf Anweisung des AG erneut aufnehmen und in Leitungsgraben verlegen. Kabelleitung bleibt während des Umlegens in Betrieb. Gilt nur als Zulage zur Vorposition!	50,000	m	.....	.....
------------	--	--------	---	-------	-------

**Hinweis zu Abzweigkasten 80/40:**  
 Die nachfolgenden Bauteile sind nur auf eine gesonderte Anordnung des AG zu liefern und einzubauen.

10.08.0190	<b>Abzweigkasten 80/40, liefern und einbauen</b> Abzweigkasten 80/40 cm (Innenmaß) aus Betonfertigteilen mit Schmutzfangschale aus verzinktem Stahlblech liefern und einbauen. Lieferung und Einbau auf gesonderte Anordnung des AG.  Abzweigkasten 80/40 bestehend aus: - Deckelrahmen Klasse D 400 incl. Betonabdeckung - Zwischenrahmen, 15 cm - Kastenrahmen, 42 cm - Bodenplatte	2,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Einführungsöffnungen verschließen und mit Zementmörtel verputzen.  
 Größe = 80/40 cm mit Leerrohraussparungen, Abdeckung Klasse D 400.  
 Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel (MG III) nach DIN 1045 Abschnitt 6.7.1 auszubilden.  
 Bettung aus Splitt 11/16 mm, 5 cm dick, herstellen  
 Alle Erdarbeiten sowie Verfüllen und Verdichten der Baugrube mit steinfreiem Sand ist einzurechnen.

10.08.0200	<b>Distanzkranz (H=15 cm) für Abzweigkasten liefern und einbauen</b> Distanzkranz für Abzweigkasten 80/40 liefern und fachgerecht einbauen. Distanzkranz, Höhe = 15,0 cm. Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel	2,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

<b>OZ (Pos-Nr.)</b>	<b>Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
	<b>Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR</b>			<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

(MG III) nach DIN 1045 Abschnitt 6.7.1 auszubilden.

**Summe 10.08**

**TIEFBAUARBEITEN FÜR  
STRASSENBELEUCHTUNG**

.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: RÜCKBAU, LIEFERUNG UND			in EUR	in EUR

**10.09 RÜCKBAU, LIEFERUNG UND EINBAU STRASSENBELEUCHTUNG**

<b>10.09.0010</b>	<b>Leuchtenmast (LPH=7 m) demontieren</b> Vorhandenen Leuchtenmast demontieren. Die Demontage des Leuchtmastkopfes wird gesondert vergütet. Leuchtenmast mit kurzem Ausleger, Lichtpunkthöhe ca. 7 m, Erdstück ca. 1,0 m, Gesamtlänge ca. 8,0 m. Mast aus Stahl in Betonfundament einbetoniert. Mast ausbauen/vom Fundament trennen, laden und entsorgen.	<b>1,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>10.09.0020</b>	<b>Leuchtenmastkopf (LPH=7 m) demontieren, (Zulage)</b> Vorhandenen Leuchtenmastkopf am Leuchtenmast (LPH=7 m) demontieren. Länge des Leuchtenmastkopfes ca. 0,8 bis 1,2 m. Leuchtenkopf an kurzem Ausleger vom Leuchtenmast trennen, laden und entsorgen.	<b>1,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>10.09.0030</b>	<b>Straßenbeleuchtungskabel liefern</b> Erdkabel NYY-J 5x10mm <sup>2</sup> für Straßenbeleuchtung liefern und dem Tiefbauunternehmen übergeben.	<b>60,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	<b><i>HINWEIS zu Straßenbeleuchtungsmast:</i></b> <i>Gemäß vorliegendem Stadtratsbeschluss der Stadt Mayen ist bindend der Straßenbeleuchtungsmast der Fa. Reclaternen GmbH, Typ: RECH-Ziermast, zu liefern und einzubauen!</i>				
<b>10.09.0040</b>	<b>Straßenbeleuchtungsmast liefern</b> Straßenbeleuchtungsmast in Stahl liefern. Ziermast (gerader Mast) für Beleuchtung mit Erdungsanschluss. Masttür und Mastkappe werden nicht gesondert vergütet und sind in diese Position mit einzurechnen. Nennhöhe 3,50 m (Lichtpunkthöhe 4 m).  Ausführung Mast: Zylindrisch abgesetzter Stahlmast, allseitig feuerverzinkt, Wandstärke 3,2 mm. Tür 85 x 300 mm mit Dreikant-Verschluß und C-Steg zum Einbau eines Kabelübergangskastens. Erdungsschraube M8 auf dem C-Steg Kabelloch 50 x 150 mm.	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: RÜCKBAU, LIEFERUNG UND			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Zierringe in verschiedenen Höhen angeschweißt inkl. beweglicher Zierring am Erdaustritt mit Druckschrauben fixierbar, ohne Leiterstütze.

Beschichtung:  
Mast komplett gereinigt, grundiert und lackiert in der Leuchtenfarbe Farbton DB 703 mit Eisenglimmer. Einschl. Korrosions-Schutzmanschette.

Systemskizze für Mast: RECH-Ziermast von

Fa. Rechlaternen GmbH,  
Friedrich-Rech-Str. 59-67,  
D 56566 Neuwied

Hersteller Mast: Rechlaternen Neuwied oder glw. liefern.

10.09.0050	<b>Straßenbeleuchtungsmast in Fundament einbauen</b>	2,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Straßenbeleuchtungsmast (RECH-Ziermast) aufnehmen und neues Fundament einbauen.  
Fundament herstellen wird gesondert vergütet.  
Anfallende Erdarbeiten ausführen.  
Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.  
Mast vor dem Einbau auf Beschädigungen prüfen. Evtl. später festgestellte Beschädigungen gehen zu Lasten des AN.  
Mast in vorh. Mastfundament einsetzen, Kabelenden und ggf. Erdungseinrichtung einziehen,  
Mast lotrecht ausrichten, Höhenunterschiede zu anderen Lichtpunkten ausgleichen und fixieren,  
Korrosionsschutzmuffe höhenmäßig angleichen und einschrumpfen,  
Verfüllsand bzw. -kies liefern und einbauen, oberer Abschluss der Verfüllung aus Beton C20/25, 20 cm stark herstellen.

**HINWEIS zu Aufsatzleuchte Straßenbeleuchtung:**  
Gemäß vorliegendem Stadtratsbeschluss der Stadt Mayen ist bindend die Aufsatzleuchte der Fa. Philips, Typ: Villa/Jargeau Gen<sup>3</sup>, zu liefern und einzubauen!

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: RÜCKBAU, LIEFERUNG UND			in EUR	in EUR

<b>10.09.0060</b>	<b>Aufsatzleuchte für Straßenbeleuchtungsast liefern</b>	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

Dekorative 4-seitige Laterne mit LED-Modultechnik, historische Bauform. Leuchtendach und Mastaufsatzstück aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss LM6, beides fest mit der Leuchtenwanne aus Flachglas (thermisch gehärtet), verschraubt, pulverbeschichtet in Farbe anthrazit.

Einbindung des Aluminium-Leuchtendaches in das Thermomanagement. Leuchte ohne seitliche Scheiben.

Linsentechnologie für optimale Lichtstärkeverteilung, asymmetrisch tief-breistrahrende Lichtverteilung, mit schwarzer Einfassung passend zur Gehäusefarbe. Die Linsen müssen in einem Stück von dem LED-Panel zu trennen sein und dürfen nicht aus einzelnen Linsenplatten bestehen.

Es stehen zus. ca. 30 weitere Optiken, sowie rechts- und linksstrahlende Optiken für Fußgängerüberwege zur optimalen Anpassung an die jeweilige Straßengeometrie zur Verfügung. Des Weiteren müssen interne Raster zur rückwertigen Entblendung verfügbar sein. Eine einfache nachträgliche Montage vor Ort muss möglich sein. Zur einfachen Wartung/ Nachrüstung kann das Leuchtendach durch Lösen von 2 Schrauben abgeklappt werden.

Die Leuchte ist für eine Lichtabstrahlung in den unteren Halbraum zur maximalen Reduzierung der Lichtverschmutzung zu konzipieren (ULOR <0,1%). Lichtaustritt aus der Leuchte mittels eines Systems, welches sicherstellt, dass auch bei Ausfall einzelner LED´s die Lichtverteilung nicht beeinflusst wird: Mehrfachüberlagerungsoptik. Optik mit Linsensystem, individuell auf jede Einzel-LED abgestimmt

Leuchte mit Konstantlichtstromregelung zur automatischen Kompensation des alterungsbedingten Lichtstromrückgang des LED-Moduls.

LED-Betriebsgerät, vibrationsfest, ausgeführt als Gleichspannungs-Konstantstromquelle mit einer Restwelligkeit <= 4%, mit einem Leistungsfaktor => 0,9 bei Vollast. Automatische Temperaturüberwachung gegen Überhitzung des LED-Moduls. minimaler Lichtstrom 5000 lm, warmweiße Lichtfarbe 3.000 K bei einem Farbwiedergabeindex => 70, weitere Lichtfarben 2.200 K, 2.700 K sowie 4.000 K verfügbar.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

**Auftraggeber :** Stadt Mayen

**Projekt :** - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

**LV :** - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

**LV-Datum :** 24.06.2025

<b>OZ (Pos-Nr.)</b>	<b>Abschnitt:</b>	<b>STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
					<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden bei L100B10  
(kein Lichtstromrückgang während der Lebensdauer).

Leuchteninnenraum mit einer witterungs- und  
wärmebeständigen, nicht verklebten, Hohlprofilichtung  
abgedichtet.

Einfache Installation ohne Öffnen der Leuchte  
Mastaufsatzstück für Ø 76mm oder 60 mm in Gehäusefarbe,  
optional muss eine Aufnahme für 1 Zoll bzw. ¾ Zoll  
Gewinde wählbar sein. Ebenso soll eine hängende Montage  
möglich sein. Zus. Dekorative Wandausleger müssen  
verfügbar sein.

Zur Vermeidung von statischem Unter- oder Überdruck bei  
Temperaturschwankungen ist eine Vorrichtung zum  
Druckausgleich (Feinpartikelfilter) zwingend vorzusehen.

Schutzklasse II, Schlagfestigkeitsklasse IK09,  
Schutzart IP 66, Leuchte mit ENEC-Zeichen  
10kV Überspannungsschutz, intelligentes Typenschild  
(Beschreibung s. Vorbemerkung)  
Dimmung erfolgt über beschriebenes Managementsystems  
s. Vorbemerkungen.  
5 m Anschlusskabel.  
Umgebungstemperaturbereich: -40° bis +50°C

Die Leuchte muss mit einem intelligenten Typenschild  
ausgerüstet sein, dass den Zugang zu allen im Folgenden  
beschriebenen Leuchteninformationen ermöglicht. Dieses  
Typenschild muss sowohl von außen sichtbar sein,  
als auch auf der Umverpackung gut sichtbar angebracht  
werden. Weitere Typenschilder für die Installation  
in der Masttür und für die Anlagendokumentation müssen  
der Lieferung beigelegt sein. Es ist vorzugsweise ein  
QR-Code zu verwenden, der über eine frei verfügbare  
Android Applikation mit Hilfe eines Smartphones oder  
Tablets folgende Informationen und Funktionen zur  
Verfügung stellt, um sowohl Installation als auch  
Wartung und Instandsetzung der Leuchte zu unterstützen:  
Technische Daten der Leuchte, mindestens: Bezeichnung,  
Lichtstrom, Lichtfarbe, Lichtverteilung,  
Leistungsaufnahme.

Folgende Funktionen müssen mindestens durch die  
Applikation unterstützt werden:

- Leuchtenregistrierung nach Installation
- Fehlerübermittlung an den Leuchtenhersteller
- Unterstützung bei der Fehlerdiagnose

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: RÜCKBAU, LIEFERUNG UND			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

- Installations- und Bedienungsanleitung
- Ersatzteilliste mit allen notwendigen Bestellinformationen
- Die Parametrierung von Ersatzbetriebsgeräten in spannungslosem Zustand mittels kontaktloser Schnittstelle (z.B. NFC)

Zertifizierung: CE, ENEC, ENEC+, Recycling  
 Für das angebotenen Produkt ist ein Umwelterklärung gemäß ISO 14021, basierend auf ISO 14040 & 14044 für die betroffene Produktfamilie einzureichen

Zur Kommunikation der Leuchte mit dem Lichtmanagement System InterAct City ist ein SR-zertifiziertes Kommunikationsmodul (SR OLC) zu liefern und mit dem oberen SR- Stecksockel der Leuchte zu verbinden, welches eine automatische Verbindung zu dem Lichtmanagement System mittels einer Mobilfunkverbindung herstellt.

Dazu sind die Leuchten mit 2 Zhaga Sockeln, jeweils einen an der Ober- und einen an der Unterseite zu versehen, um zukunftssicher für weitere Sensoranbindungen vorbereitet zu sein. Sie stellen eine Versorgungsspannung von 24V DC zur Verfügung und übertragen das Sensorsignal an das Leuchten interne SR-Betriebsgerät. Diese Stecksockel erlauben die einfache und schnelle mechanische Verbindung von SR-zertifizierten Sensoren und Steuerungskomponenten. Sie sind mit einer Abdeckkappe zu versehen. Die Leuchte muss ZD4i zertifiziert sein.

Gewicht: ca. 9,5 kg  
 Maße HxB: ca. 750 x 400 mm  
 Garantie:10 Jahre

Angebotenes Fabrikat: Villa/Jargeau Gen<sup>3</sup>

Angebotener Typ:  
 BDP768 LW10 LED50-4S/730 PSD-SR II DM12;  
 Kabel C5K; SRT/SRB, liefern.

<b>10.09.0070</b>	<b>Aufsatzleuchte montieren</b>	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
	Gelieferte Aufsatzleuchte (wie in der Vorposition beschrieben) an aufgestellten Straßenbeleuchtungsmast montieren.				

---

<b>Summe 10.09</b>	<b>RÜCKBAU, LIEFERUNG UND EINBAU</b>	.....
--------------------	--------------------------------------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ELEKTRTOARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

## 10.10 ELEKTRTOARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG

10.10.0010	<b>Bestand Straßenbeleuchtung</b> Informationen zu der vorhandenen Straßenbeleuchtung zusammentragen und vor Ort Anschlusssituation überprüfen. Einweisung vor Ort erfolgt seitens des AG bzw. seiner früheren Vertragspartnern (Elektrofachbetriebe). Hier anteilig für die Stadtstraße "Am Wittbender Tor" einkalkulieren.	1,000	Psch		.....
10.10.0020	<b>Beleuchtungsmast (LPH=7 m) abklemmen</b> Vorhandenen Beleuchtungsmast, Lichtpunkthöhe ca. 7 m über OK Gelände, von der städtischen Stromversorgung abklemmen. Mast mit Lichtmasttür. Abklemmarbeiten am Beleuchtungsmast einschl. aller hierfür erforderlichen Abstimmungen und Nebenleistungen.	1,000	St	.....	.....
10.10.0030	<b>Kabelübergangskasten lief., montieren</b> Kabelübergangskasten der Fa. Stadtfeld, Typ HSW 2230 (VDE geprüft) mit Überspannungsschutzmodul 7010, 10kV, liefern, montieren und die Versorgungskabel anschließen.	2,000	St	.....	.....
10.10.0040	<b>Kabelverbindungsmuffe lief. montieren</b> Kabelverbindungsmuffe in Schrumpftechnik 2,5-16 mm <sup>2</sup> liefern und montieren.	2,000	St	.....	.....
10.10.0050	<b>Versorgungsleitung an Leuchte anschließen</b> Neue Versorgungsleitung in die vorhandene Leuchte einziehen und anschließen.	2,000	St	.....	.....
10.10.0060	<b>Überprüfung Einspeisung neuer Beleuchtungsanlage</b> Alte Versorgungsleitung im Bereich "Am Wittbender Tor" überprüfen zur Einspeisung der neuen Beleuchtungsanlage. Gilt für die Überprüfung der Straßenbeleuchtung "Am Wittbender Tor".	1,000	Psch		.....
10.10.0070	<b>Inbetriebnahme Straßenbeleuchtung</b> Inbetriebnahme neuer Straßenbeleuchtung "Am Wittbender Tor" durchführen.	1,000	Psch		.....

<b>Summe 10.10</b>	<b>ELEKTRTOARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG</b>				.....
--------------------	---	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: UNGEBUNDENE TRAGSCHIC			in EUR	in EUR

**10.11 UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN**

<b>10.11.0010</b>	<b>Frostschuttschicht (0/45) herstellen</b>	<b>180,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Frostschuttschicht in Verkehrsfläche der Fahrbahn, des Parkens und der Gehwegflächen herstellen. Baustoffgemisch Körnung 0/45 mm (Basaltschotter) aus natürlichen Gesteinskörnungen mit Eignungsnachweis liefern. Feinanteil mindestens der Kategorie UF5. Einbaudicke = über 20 bis 40 cm, nach Unterlagen des AG. Frostschuttschicht unterhalb Verkehrsflächen und Rinnen profilgerecht einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2. Verhältnis EV1/EV2 < 2,2 Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H. OK der Frostschuttschicht +/- 1 cm herstellen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				

<b>10.11.0020</b>	<b>Schottertragschicht (0/32) herstellen</b>	<b>60,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Schottertragschicht in Verkehrsflächen der Gehwege herstellen. Baustoffgemisch Körnung 0/32 mm (Basaltschotter) aus natürlichen Gesteinskörnungen mit Eignungsnachweis liefern. Feinanteil Kategorie UF5, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen ohne RC-Baustoffanteile. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Einbaudicke = 25 cm, nach Unterlagen des AG. Einbau oberhalb der Frostschuttschicht in Teilflächen bzw. in Streifen zwischen den Rinneneinfassungen und angrenzender Bebauung. Schottertragschicht unterhalb Gehwegflächen profilgerecht einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MN/m2. OK der Schottertragschicht +/- 1 cm herstellen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				

---

<b>Summe 10.11</b>	<b>UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN</b>	<b>.....</b>
--------------------	----------------------------------	--------------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BORDSTEINEINFASSUNGEN			in EUR	in EUR

## 10.12 BORDSTEINEINFASSUNGEN

10.12.0010	<b>Basaltbordsteine aufnehmen, zw.lagern</b>	6,000	m	.....	.....
------------	--	-------	---	-------	-------

Geeignete Basaltbordsteine in kleinen Teillängen aufnehmen und für den Wiedereinbau zwischenlagern. Bordsteine aus Basalt, ca. 25/30 bis 18/22 cm, als Hochborde oder abgesenkte Bordsteine, in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton und Rückenstütze, jeweils ca. 20 - 40 cm dick, aufbrechen. Bordsteine säubern, auf zu liefernde Einwegpaletten aufsetzen und zum Lagerplatz des AN fördern und abladen. Ausbauort (-stelle) der Bordsteine auf Palette kennzeichnen. Defekte Bordsteine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.

10.12.0020	<b>Basaltbord des AG aufnehmen, setzen</b>	6,000	m	.....	.....
------------	--	-------	---	-------	-------

Bordsteine des AG aus Basalt als Einzelsteine oder in kleinen Teillängen setzen. Geeigneten Bordsteine aus Zwischenlagerung des AN aufnehmen, zur Einbaustelle fördern und einbauen. hier: Normal- Übergangsstein oder abgesenkter Bordstein. Breite Bordstein: ca. 20- 25 cm, Höhe ca. 25 - 30 cm, Länge ca. 50- 100 cm. Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C20/25 bis 12 cm unter OK-Bordstein, 20 cm breit, herstellen. Unterbeton C20/25, 20 cm dick, herstellen.

10.12.0030	<b>Basaltbordsteine trennen</b>	8,000	St	.....	.....
------------	---------------------------------	-------	----	-------	-------

Basaltbordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine quer oder auf Gehrung durch Nass-Schneiden trennen. Bordsteine aus Basalt ca. 20- 25 cm breit und 25- 30 cm hoch. Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.

**Hinweis Tiefbordsteine:**

Tiefbordsteine, gemäß geltenden DIN (EN) - Normen, DIN EN 1340 und DIN 483, für den Verkehrswegebau liefern. Einbau in Einzellängen vor Kellerfenstern oder ähnlich nur auf Anweisung des AG ausführen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BORDSTEINEINFASSUNGEN			in EUR	in EUR

10.12.0040	<b>Bordsteine aus Beton setzen, TB 8/25 cm, grau, L=1,0 m</b> Tiefbordsteine aus Beton auf Anweisung des AG liefern und in Teillängen vor Kellerfenstern oder als Randeinfassung setzen. Bordstein = Tiefbordstein TB 8 x 25 (80/250 mm), Bordstein in Farbe grau, Bordstein mit Fase. Bordsteine der Baulänge L = 1,0 m in Geraden mit engen Fugen versetzen. Einbau OK-Tiefbordstein bis +2 cm höher als OK-Pflaster. Rückenstütze 15 cm breit bis 15 cm unter OK-Bordstein, Betonfundament 20 cm dick. Fundamentbeton und Rückenstütze aus Beton C20/25 (XO) herstellen. Einbau einschl. Schalung der Rückenstütze. Schalung vorhalten und beseitigen. Rückenstütze verdichten.	4,000	m	.....	.....
------------	---	-------	---	-------	-------

10.12.0050	<b>Tiefbordsteine TB 8/25 trennen</b> Tiefbordsteine auf Passmaß trennen. Tiefbordsteine aus Beton, ca. 8/25 cm, quer oder auf Gehrung durch Nass-Schneiden trennen. Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.	2,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

<b>Summe 10.12</b>	<b>BORDSTEINEINFASSUNGEN</b>				.....
--------------------	------------------------------	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGRINNEN			in EUR	in EUR

## 10.13 ENTWÄSSERUNGRINNEN

10.13.0010	<b>Basaltlavaplatten in Streifen einb, d= 12 cm, anthrazit, als Rinne, Breite 30 cm</b>	120,000	m	.....	.....
------------	---	---------	---	-------	-------

Platten aus Natursteinen bestehend aus Basaltlava liefern, einbauen.  
 Basaltlavaplatten 30 cm breit, 60 cm lang, Stärke 12 cm.  
 Lage- und Stoßfugen geschnitten, Sichtflächen geschliffen (D80), Kante gefast (1,5-2 mm).  
 Einbau als Entwässerungsrinne, Breite 30 cm. Platten höhen- und fluchtgerecht in Mörtelbett/Beton fachgerecht verlegen.  
 Die Lieferung des Bettungsmörtels in Silobehältern und ggfls. erforderliche Vorhaltung ist einzukalkulieren.  
 Bettung 15 cm dick aus Drainbeton 16/32 steifer Konsistenz herstellen und statisch verdichten.  
 Anschließend Mörtelbettung d=5 cm aus TPM-D4 der Fa. tubag oder gleichwertig herstellen.  
 Plattenunterseite vor Verlegung mit TNH-rapid (Trass-Naturstein-Haftschlämme) oder gleichwertig vollflächig benetzen. Verlegehinweise der Hersteller beachten!  
 Fugen mind. 5 bis 8 mm breit allseitig ausbilden. Oberfläche vor Verfugung vornässen.  
 Fugenmörtel PFH Pflaster-Fugenmörtel der Fa. tubag oder gleichwertig bis OK Steine einschlämmen, in Farbe anthrazit.  
 Nach der Verfugung die Oberfläche von überschüssigem Mörtel rückstandsfrei und gründlich reinigen.  
 Dehnfugen einbauen. Dehnfugen ca. alle 6 m anordnen. Dehnfugen werden gesondert vergütet.  
 Die Bemusterung der Platten durch den AG beim Hersteller vor Bestellung ist vorgesehen und einzurechnen.  
 Abgerechnet werden die verbauten Plattenlängen (Achslängen einschl. Fugen).

10.13.0020	<b>Dehnungsfugen im Fundament und in Plattenbelag herstellen</b>	25,000	St	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Durchgehende Dehnungsfugen im Fundament und Plattenbelag ca. alle 6 m herstellen. Herstellen der Dehnfuge immer am Ende einer ganzen Platte (L=60 cm).  
 Dehnungsfugen auch links und rechts der Straßenabläufe Abstand ca. 60 cm herstellen.  
 Dehnungsfuge in Breite des Fundamentes unter Verwendung von 10 mm dicken Kunststoff-Hartschaumplatten herstellen.  
 Dehnungsfuge im Plattenbelag über Dehnungsfuge Fundament anordnen, Fugenbreite 8-12 mm herstellen,

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSRINNEN			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Füllstreifen ca. 2/3 der Plattensteindicke einbringen, Rundschnur in Fuge einbauen und ca. 1/3 der Plattensteindicke dauerelastisch mit treibstoffbeständigem Dichtstoff z. Bsp. BFM-flex Bewegungsfugenmasse (Dichtstoff) der Fa. tubag oder gleichwertig, in Farbe anthrazit (grau), verfüllen. Lieferung und Materialeinbau inkl. aller erforderlichen Voranstrichmitteln (Primer) o. ähnlich.

**10.13.0030 Basaltlavaplatten 30/60 schneiden 50,000 St .....**

Natursteinplatten aus Basaltlava 30/60 auf Passmaß schneiden. Plattendicke D = 12 cm. Platten quer oder auf Gehrung durch Nass-Schneiden trennen. Einzurechnen ist das Anfasen der sichtbaren Schnittkanten, einschl. Verbrauchsmaterial. Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.

**10.13.0040 2-zeil. Rinne / Streifen herst., 8,000 m .....**

**Spitzrinne, (2 x 160/160/140), in Radien > 2 m und < 10 m**

Rinne aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinnen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Als Streifen oder als Spitzrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton, Farbe grau. Breite 2-zeilig. Bettung aus Beton C20/25, 20 cm dick, einbauen und verdichten. Unterseite der Rinnen-Pflastersteine vor Einbau zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit geeignetem Haftvermittler versehen. Fugenbreiten zwischen den Steinen und zur Bordsteineinfassung 10 mm herstellen. Verfugen: Unterer Fugenbereich mit Pflasterfugenmörtel auf hydraulischer Basis mind. 25 N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit bis ca. 3-4 cm unterhalb OK Stein vergießen. Restliche Fuge mit Epoxidharzmörtel, Farbe grau, einschlämmen. Gesamte Rinne gründlich reinigen. Verlegung in Radien R > 2 m und R < 10 m, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und Zuarbeiten für die Anpassungen an Aussparungen und Einbauteilen. Dehnfugen und Pflasterschnitte werden gesondert vergütet. Bei Herstellung von Pflasterrinnen und -streifen ist

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSRINNEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

für provisorische Abdichtung der Straßenabläufe an der Entwässerungsrinne beim Einschlämmen zu sorgen.

10.13.0050	<b>Bewegungsfuge in 2-zeil. Rinne und in Fundamentbeton herstellen</b>	2,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Bewegungsfugen in 2-zeiligen Streifen bzw. Rinnen ca. alle 6 m im Verlauf der Rinnenanlage sowie links und rechts der Straßenabläufe im Abstand von 0,5-0,8 m herstellen.  
 Fuge in 2-zeilige Rinne, Fugenfüllung mit Dehnscheibe aus PU-Kautschuk, Dicke 10mm, Shore A-Härte 50 +/-10 nach DIN ISO 7619-1:2012-02, elastisch, alterungsbeständig, beständig gegen Frost- und Tausalz.  
 Abmessung der Dehnscheibe ca. 14 x 33 cm, Dehnscheibe passend für Rinnenprofil liefern und fest eingepresst zwischen die Rinnensteine einbauen.  
 Bei Bedarf Schneidarbeiten zur Anpassung an das Rinnensteinprofil vornehmen.  
 Bewegungsfuge im Unterbeton mit EPS-Hartschaumplatte, Dicke 10 mm ausbilden.  
 Bei Rinne mit angrenzendem Bord sind die Dehnungsfugen von Bord und Rinne an gleicher Stelle anzuordnen.  
 Rinnen- Pflastersteine auf Passmaß schneiden wird gesondert vergütet.

10.13.0060	<b>Rinnen-Pflastersteine schneiden</b>	8,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Rinnen- Pflastersteine auf Passmaß oder Gehrung trennen und zugearbeitete Steine an Kanten und Einfassungen bzw. an Aussparungen verlegen.  
 Steine durch Nass-Schneiden trennen.  
 Art = Betonpflastersteine für Entwässerungsrinnen, Dicke 14 cm.  
 Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.

<b>Summe 10.13</b>	<b>ENTWÄSSERUNGSRINNEN</b>			.....	.....
--------------------	----------------------------	--	--	-------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

**Hinweis neues Pflaster in Nebenflächen:**

Zur Herstellung der Pflasterflächen in den Nebenflächen der Fahrbahn ist gemäß Festlegung der Stadt Mayen Betonsteinpflaster "Planolith" Fa. Kann" und "PRESTIGE-PFLASTER" Fa. Meudt zu liefern.

**10.14 PFLASTERARBEITEN**

<b>10.14.0010</b>	<b>Betonsteinpflaster aus- u. einbauen, in Zufahrten bzw. Zugängen, Angleichungen</b>	<b>5,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Vorhandenes Betonsteinpflaster (Rechteckpflaster) mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen, einschl. Zwischenlagerung des Betonsteinpflasters. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Flächen = Zufahrten, Zugänge, Angleichungen oder ähnlich, Einzelflächen bis 2 m2. Steine = Beton- oder Verbundpflastersteine, ca. 8 cm dick, Format ca. 10/10 bis 20/20 cm. Unterlage standfest verdichten. Neues Pflasterbett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Pflastersand 0/2 oder Splittsand 1/3 in mehreren Arbeitsgängen in Fugen einschlämmen, bis Fugen vollständig mit Sand gefüllt sind, überschüssigen Sand entfernen. Erforderlicher Mehraufwand für das Nass-Schneiden von Pflastersteinen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird über die Einbaufläche nach Verlegung.

<b>10.14.0020</b>	<b>Basaltlavaplatten in Streifen einb, d= 12 cm, anthrazit, als Trennstreifen, Breite 30 cm</b>	<b>45,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	----------	-------	-------

Natursteinplatten aus Basaltlava liefern und einbauen. Basaltlavaplatten 30 cm breit, 60 cm lang, Stärke 12 cm. Lage- und Stoßfugen geschnitten, Sichtflächen geschliffen (D80), Kante gefast (1,5-2 mm). Einbau als Trennstreifen zur Abgrenzung bzw. Umfassung von Pflanzbeeten und einzelner Parkstände, Breite 30 cm. Platten höhen- und fluchtgerecht in Mörtelbett / Beton fachgerecht verlegen. Die Lieferung des Bettungsmörtels in Silobehältern und

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

ggfls. erforderliche Vorhaltung ist einzukalkulieren.  
 Bettung 15 cm dick aus Drainbeton 16/32 steifer Konsistenz herstellen und statisch verdichten.  
 Anschließend Mörtelbettung d=5 cm aus TPM-D4 der Fa. tubag oder gleichwertig herstellen.  
 Plattenunterseite vor Verlegung mit TNH-rapid (Trass-Naturstein-Haftschlämme) oder gleichwertig vollflächig benetzen. Verlegehinweise der Hersteller beachten!  
 Fugen mind. 5 bis 8 mm breit allseitig ausbilden.  
 Oberfläche vor Verfugung vornässen.  
 Fugenmörtel PFH Pflaster-Fugenmörtel der Fa. tubag oder gleichwertig bis OK-Steine verfüllen, einschlänmen, in Farbe anthrazit.  
 Nach der Verfugung die Oberfläche von überschüssigem Mörtel rückstandsfrei und gründlich reinigen.  
 Dehnfugen einbauen. Dehnfugen ca. alle 6 m anordnen.  
 Dehnfugen werden gesondert vergütet.  
 Die Bemusterung der Platten durch den AG beim Hersteller vor Bestellung ist vorgesehen und einzurechnen.  
 Abgerechnet werden die verbauten Plattenlängen (Achslängen einschl. Fugen).

<b>10.14.0030</b>	<b>Dehnungsfugen im Fundament und in Plattenbelag herstellen</b>	<b>6,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

Durchgehende Dehnungsfugen im Fundament und Plattenbelag ca. alle 6 m herstellen. Herstellen der Dehnfuge immer am Ende einer ganzen Platte (L=60 cm).  
 Dehnungsfuge in Breite des Fundamentes unter Verwendung von 10 mm dicken Kunststoff-Hartschaumplatten herstellen.  
 Dehnungsfuge im Plattenbelag über Dehnungsfuge Fundament anordnen, Fugenbreite 8-12 mm herstellen, Füllstreifen ca. 2/3 der Plattensteindicke einbringen, Rundschnur in Fuge einbauen und ca. 1/3 der Plattensteindicke dauerelastisch mit treibstoffbeständigem Dichtstoff z. Bsp. BFM-flex Bewegungsfugenmasse (Dichtstoff) der Fa. tubag oder gleichwertig, in Farbe anthrazit (grau), verfüllen.  
 Lieferung und Materialeinbau inkl. aller erforderlichen Voranstrichmitteln (Primer) o. ähnlich.

<b>10.14.0040</b>	<b>Basaltlavaplatten 30/60 schneiden</b>	<b>10,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Natursteinplatten aus Basaltlava 30/60 auf Passmaß schneiden. Plattendicke D = 12 cm.  
 Platten quer oder auf Gehrung durch Nass-Schneiden trennen.  
 Einzurechnen ist das Anfasen der sichtbaren Schnittkanten, einschl. Verbrauchsmaterial.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.

10.14.0050	<b>Pflasterdecke m. Basaltgroßpfl. d. AG in Parkflächen herstellen</b>	45,000	m2	.....	.....
	Pflasterdecke mit Großpflastersteinen des AG herstellen. Einbau in Parkstandflächen, in Einzelflächen über 5 bis 15 m2 Größe. Steine der Größe 12/12/12 cm bis 16/16/16 cm auf dem Lagerplatz des AG in Mieten gelagert raussuchen und säubern. Pflastersteine vom Lagerplatz des AG (neben Fa. Schwab an der K 21) aufnehmen und zur Baustelle fördern. Einfache Förderstrecke ca. 5 km. Einbau der Steine in Einzelflächen der Parkstände. Bettung aus Beton C 20/25, ca. 15 cm dick, herstellen. Anschließend Mörtelbettung d=5 cm aus TPM-D4 der Fa. tubag oder gleichwertig herstellen. Steinunterseite vor Verlegung mit TNH-rapid (Trass-Naturstein-Haftschlämme) oder gleichwertig vollflächig benetzen. Verlegehinweise der Hersteller beachten! Fuge bzw. Fugen mind. 1 cm breit ausbilden. Oberfläche vor Verlegung satt vornässen. Unteren Fugenbereich mit Pflasterfugenmörtel auf hydraulischer Basis mind. 25 N/mm2 Druckfestigkeit bis ca. 3-4 cm unterhalb OK Steine vergießen. Restliche Fuge mit Epoxidharzmörtel, Farbe basalt bzw. anthrazit, einschlänmen. Nach der Verlegung die Oberfläche nach Herstellerangaben von überschüssigem Mörtel rückstandsfrei und gründlich reinigen. Verlegen in Segmentbogenverband ohne Kreuzfugen. Schneiden bzw. Bearbeiten von Pflastersteinen wird gesondert vergütet.				
10.14.0060	<b>Pflastersteine zuarbeiten, Basaltsteine, Dicke 12 bis 16 cm</b>	35,000	m	.....	.....
	Pflastersteine aus Basalt auf Passmaß trennen bzw. zuarbeiten. In den Parkstandflächen. Pflastersteine durch Nass-Schneiden trennen. Art = Natursteine aus Basalt ca. 12/12 bis 16/16 cm, Dicke 12 bis 16 cm. Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.				
10.14.0070	<b>Parkstein 40 x 40 cm (Symbol P), d=8 cm, liefern und einbauen</b>	4,000	St	.....	.....
	Parkstein mit Symbol "P" (Parken) liefern und einbauen.				

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Parkstein ungefast, mit Abmessungen 40 x 40 cm, d=8,0 cm, Farbe anthrazit, mit Symbol "P" in Farbe Weiß.  
 Parkstein mit in den Stein eingelassenem Symbol "P" und abriebfester Farbe.  
 Parkstein der Fa. Kann oder gleichwertiger Art.  
 Parkstein beim Herstellen der Parkstandfläche aus Natursteinpflaster auf Betonmörtelbettung parallel mit einbauen.  
 Einbau des Parksteins einschließlich Anpassung der angrenzenden Pflastersteine herstellen.  
 Das Beischneiden der Pflastersteine aus Naturstein wird gesondert vergütet.

<b>10.14.0080</b>	<b>Parkstein 40 x 40 cm (Symbol E-Auto), d=8 cm, liefern und einbauen</b>	<b>1,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Parkstein mit Symbol "E-Auto" (Parken E-Auto) liefern und einbauen.  
 Parkstein ungefast, mit Abmessungen 40 x 40 cm, d=8,0 cm, Farbe anthrazit, mit Symbol "E-Auto" in Farbe Weiß.  
 Parkstein mit in den Stein eingelassenem Symbol "E-Auto" und abriebfester Farbe.  
 Parkstein der Fa. Kann oder gleichwertiger Art.  
 Parkstein beim Herstellen der Parkstandfläche aus Natursteinpflaster auf Betonmörtelbettung parallel mit einbauen.  
 Einbau des Parksteins einschließlich Anpassung der angrenzenden Pflastersteine herstellen.  
 Das Beischneiden der Pflastersteine aus Naturstein wird gesondert vergütet.

<b>10.14.0090</b>	<b>Betonst.pfl. Reihenverband herst., d=10 cm, anthrazit</b>	<b>210,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
-------------------	--	----------------	-----------	-------	-------

Betonsteinpflaster mit Verschiebeschutz liefern und einbauen. Verlegung in Gehweg-Mischflächen zwischen Basaltplattenband / -rinne und Bebauung.  
 Erforderlicher Mehraufwand für das Nass-Schneiden von Pflastersteinen wird gesondert vergütet.

Pflastersteine aus Beton, Format L x B ca. 24 x 16 cm und 16 x 16 cm, Dicke 10 cm, Farbe anthrazit (Basan-anthrazit), gefast, Oberfläche wassergestrahlt.

Betonsteinpflaster "Planolith" Fa. Kann.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Verlegung im "Reihenverband" bzw. "Läuferverband" gemäß Unterlagen des AG.  
 Pflasterbett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm.  
 Pflastersand der Körnung 0/2 oder Splittsand 1/3 mit handgeführtem Pflasterfugenfüllgerät (ggfls. in mehreren Arbeitsgängen) einschlämmen, bis Fugen vollständig mit Sand gefüllt sind, überschüssigen Sand entfernen.

10.14.0100	<b>Zulage Betonst.pfl. in Kurve im Ellenbogenverband herst., d=10 cm, anthrazit</b> - wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch nur Verlegen des Pflasters im Ellenbogenverband im Kurvenbereich auf der Seite "Hospitalgasse - Göbelstraße".	20,000	m2	.....	.....
10.14.0110	<b>Zulage Läuferstein "Planolith", anthrazit, verlegen auf Pflasterbett</b> Zulage zur Position Betonsteinpflaster System "Planolith" oder gleichwertig herstellen. Hier: Verlegung als Läuferstein, Farbe anthrazit (Basan-anthrazit), Abmessung: rechteckig, ca. 16x24 cm, 10 cm dick. Der Läuferstein wird am Rand von Pflasterflächen als durchgehendes Läufersteinband in Teillängen eingebaut. Gilt nur als Zulage zu den beiden vorherigen Positionen.	30,000	m	.....	.....
10.14.0120	<b>Pflasterband B=30 cm herstellen, aus PRESTIGE-PFLASTER (30 x 30 cm) Dicke 10 cm, grau</b> Betonsteinpflaster mit Verschiebeschutz liefern und einbauen. Verlegung als Pflasterband an den Rändern entlang der Bebauung, in Einzellängen. Erforderlicher Mehraufwand für das Nass-Schneiden von Pflastersteinen wird gesondert vergütet.  Pflastersteine aus Beton, Format L x B ca. 30 x 30 cm, Dicke 10 cm, Farbe grau, gefast.	85,000	m	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Betonsteinpflaster "PRESTIGE-PFLASTER" Fa. Meudt.

Verlegung als 30-er Band gemäß Unterlagen des AG.  
Pflasterbett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm.  
Pflastersand der Körnung 0/2 oder Splittsand 1/3 mit handgeführtem Pflasterfugenfüllgerät (ggfls. in mehreren Arbeitsgängen) einschlämmen, bis Fugen vollständig mit Sand gefüllt sind, überschüssigen Sand entfernen.

10.14.0130	<b>Zulage für Pflasterband B=30 cm auf Unterbeton verlegen</b>	<b>2,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
------------	--	--------------	-----------	-------	-------

Zulage für Pflasterband "PRESTIGE-PFLASTER" (B = 30 cm) oder Läufersteine "Planolith" (B = 15 cm) auf Unterbeton verlegen.  
Hierfür Bettung aus Beton C20/25, 20 cm dick, herstellen und Pflastersteine verlegen.  
Unterseite der Pflastersteine vor Einbau zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit geeignetem Haftvermittler versehen.  
Fugen zwischen den Steinen 10 mm herstellen.  
Fugen: Unterer Fugenbereich mit Pflasterfugenmörtel auf hydraulischer Basis mind. 25 N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit bis ca. 3-4 cm unterhalb OK Stein vergießen.  
Restliche Fuge mit Epoxidharzmörtel, Farbe grau oder anthrazit, einschlämmen.  
Gesamten Pflasterband- bzw. Läuferstreifen gründlich reinigen.  
Abgerechnet wird jede hergestellte Läufersteinreihe, Breite des Streifens x Baulänge.

10.14.0140	<b>Pflastersteine zuarbeiten, durch Nass-Schneiden</b>	<b>175,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
------------	--	----------------	----------	-------	-------

Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und um Einbauten über 1 m<sup>2</sup> Einzelgröße zuarbeiten.  
Das Zuarbeiten der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m<sup>2</sup> Einzelgröße wird gesondert vergütet.  
Pflastersteine längs, quer oder diagonal durch Nass-Schneiden trennen.  
Alle anfallenden Reststücke, Schnittabfälle o.ä. aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Art = Pflastersteine aus Beton.  
Dicke über 8 bis 10 cm.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

10.14.0150	<b>Anpassung in Pflasterdecke / Plattenbelag herstellen, Einzelgr. &lt; 0,5 m2, mit Mosaikpflaster</b>	20,000	St	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Anpassung der Pflasterdecke oder des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten, quadratisch oder rechteckig rings um, herstellen.  
 Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m2.  
 Ausführung mit Mosaikpflastersteinen.  
 Mosaikpflastersteine aus Basalt oder Granit, Material- und Farbwahl angepasst an Farbe der umgebenden Pflaster- bzw. Plattenbefestigung liefern und einbauen.  
 Größe der Mosaikpflastersteine = 4/6 bis 6/8 cm.  
 Einbau der Mosaikpflastersteine auf Betonbettung aus C20/25, Betonmörtelbettung ca. 10 cm dick herstellen und verdichten.  
 Unterseite der Mosaikpflastersteine vor Einbau zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit geeignetem Haftvermittler versehen.  
 Fugen zwischen den Steinen 10 mm herstellen.  
 Fugen 1/3 der Steinhöhe mit Mörtel füllen, obere 4 cm mit Epoxydharzmörtel in Farbe des Pflasters (grau oder anthrazit) bearbeiten. Gesamte Oberfläche gründlich reinigen.  
 Anpassung in Pflasterdecke bzw. Plattenbelag um Schieberkappe, Hydrantenkappe, Schilderhülse, Beleuchtungsmast oder ähnlich herstellen.  
 Anpassung einschl. Mosaikpflastersteine auf Passmaß behauen oder schneiden. Das Bearbeiten der Pflasterdecke bzw. des Plattenbelages an bzw. um die Mosaikpflasteranpassung herum ist ebenfalls einzukalkulieren.  
 Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.

10.14.0160	<b>Anpassung in Pflasterdecke / Plattenbelag herstellen, Einzelgr. &lt; 0,5 m2, mit Steinen Pflasterd./ Plattenbel., Steine schneiden</b>	5,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Anpassung der Pflasterdecke oder des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten rings um herstellen.  
 Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m2.  
 Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke oder mit Platten des Plattenbelages. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.  
 Anpassung in Pflasterdecke bzw. Plattenbelag um Rohr-/Standrohr (Regenfallrohr), Schilderpfosten oder ähnlich herstellen. Das Bearbeiten der Pflasterdecke bzw. des Plattenbelages an bzw. um Einbauteil herum ist ebenfalls einzukalkulieren.  
 Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

10.14.0170	<b>Verbundsteinpflaster erneut einsanden</b>	<b>240,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
------------	--	----------------	-----------	-------	-------

Verbundsteinpflaster samt aller Einbauten in Nebenflächen der Fahrbahn einschl. schmalen Streifen und Zwickeln, ca. 6 Monate nach Abnahme auf Aufforderung des AG erneut einsanden.

Pflastersand 0/2 oder Splittsand 1/3 in mehreren Arbeitsgängen in Fugen einzuschlämmen, bis Fugen vollständig mit Sand gefüllt sind, überschüssigen Sand rückstandsfrei, besonders im Bereich der Plattenbeläge, abkehren.

Hinweis:

Der Ausführungstag ist dem AG vorab mitzuteilen. Die fertiggestellten Arbeiten müssen vom AG abgenommen werden.

---

<b>Summe 10.14</b>	<b>PFLASTERARBEITEN</b>				.....
--------------------	-------------------------	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ASPHALTARBEITEN			in EUR	in EUR

**HINWEIS zu Asphaltarbeiten:**

Die neue Asphaltfahrbahn ist in voller Breite herzustellen.

**10.15 ASPHALTARBEITEN**

10.15.0010	<b>Probegefäß liefern, 10-l-Blecheimer, für Rückstellprobe Asphalt, Mithilfe Kprüf.</b> Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	2,000	St	.....	.....
10.15.0020	<b>Anschlussnähte beschichten, 15-20 cm</b> Flankenfläche von senkrecht geschnittenem bit. Straßenoberbau mit einer heiß aufzubringenden bitumenhaltigen Masse volldeckend beschichten bzw. anspritzen. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Flankenfläche volldeckend auftragen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke des bit. Straßenoberbaus über 15 bis 20 cm.	10,000	m	.....	.....
10.15.0030	<b>Asphalttragsch. aus AC 32 TN herstd., Dicke 16 cm</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Gesteinsart = Basaltsplitt, mind. 60 Gew.-% gebrochenes Korn über 2 mm. Verhältnis Brechsand zu Natursand - 1 : 1. Einbau in Fahrbahn mit Fertiger ohne Beschicker in voller Breite zwischen den Rinneneinfassungen, einschl. in Einmündungsbereichen.	250,000	m2	.....	.....
10.15.0040	<b>Bitumenemulsion aufsprühen, C40B5-S, Menge 250 g/m2</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.	250,000	m2	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ASPHALTARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Mit Rampenspritzgerät, einschl. Anspritzen der Randbereiche bis an die Rinnenanlagen.  
 Verschmutzung der Rinnenanlagen ist zu vermeiden.  
 Bindemittel = C40B5-S.  
 Bindemittelmenge = 250 g/m<sup>2</sup> auf Tragschicht.  
 Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

**HINWEIS zur Asphaltdeckschicht:**  
 Es ist darauf zu achten, dass der Einbau der Asphaltdeckschicht ohne Mittelnahrt erfolgt.

10.15.0050	<b>Asphaltdecksch. aus AC 11 DN herst., Dicke 4,0 cm</b>	250,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
	Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 DN herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung Kategorie C 95/1 mit einem 30% igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit, natürlicher Aufhellungssplitt 2/5 und 5/8 mm. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV 51. Fremdfüller Kalksteinmehl und ein Anteil von 1,5 M-% Calciumhydroxid bezogen auf das gesamte Asphaltmischgut. Einbau in Fahrbahn mit Fertiger ohne Beschicker in voller Breite zwischen den Rinneneinfassungen, einschl. in Einmündungsbereichen.				

10.15.0060	<b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen, Gestein wie Aufh., Menge 1 kg/m<sup>2</sup></b>	250,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
	Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m <sup>2</sup> . Maschinell abstreuen.				

**Hinweis Anschlussfugen herstellen:**  
 Fugen in Asphaltdeckschicht einschneiden und nach dem

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ASPHALTARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

*Schneiden mit Druckluft säubern.*

10.15.0070	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst., an Bestand, Breite 10 mm, Tiefe 40 mm</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge als Längs- und Querfuge bei Übergang an Bestand in der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	10,000	m	.....	.....
10.15.0080	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst., vor Rinnen, Breite 15 mm, Tiefe 40 mm</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge als Randfuge vor Entwässerungsrinnen in der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	130,000	m	.....	.....

---

<b>Summe 10.15</b>	<b>ASPHALTARBEITEN</b>			.....	.....
--------------------	------------------------	--	--	-------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYE			in EUR	in EUR

## 10.16 LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYEN

### **Hinweis Schachtabdeckungen:**

*Die nachfolgenden Positionen gelten nur für diejenigen Kanalschachtabdeckungen, welche nicht im Zuge des Kanalbaus mit erneuert werden.*

10.16.0010	<b>Schachtabdeckung ausbauen, bis OK-Schachthals einschl. Auflagerringe</b> Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Kanalschachtabdeckung (rund) und Auflagerringe bis Oberkante Schachthals. Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Sämtliche Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000	St	.....	.....
10.16.0020	<b>Betonauflagering liefern und einbauen, Ringhöhe = 40 mm bis 100 mm</b> Betonauflagering, lichter DU 625 mm, liefern und einbauen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 40 mm bis 100 mm.	5,000	St	.....	.....
10.16.0030	<b>einwalzbare Schachtabdeckung des AG einbauen</b> Einwalzbare selbstnivellierende Schachtabdeckung des AG einschl. Adapterring, lichter Durchmesser 62,5 cm, auf dem Bauhof des AG (Kläranlage Mayen) aufnehmen, zur Baustelle fördern und einbauen. Einfache Förderstrecke ca. 5 km. Schachtabdeckung nach Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen bzw. einwalzen, in Fläche aus Asphalt. (In den Bereichen der Neuverlegung zahlen die Versorger den höhengerechten Einbau selbst). Zusätzlich benötigte Ausgleichsringe werden gesondert vergütet.	5,000	St	.....	.....

<b>Summe 10.16</b>	<b>LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYEN</b>				.....
--------------------	---------------------------------	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BESCHILDERUNG			in EUR	in EUR

## 10.17 BESCHILDERUNG

### Hinweis neue Beschilderung:

*Das Liefern und Herstellen der neuen Beschilderung nur auf Anordnung des AG durchführen.*

10.17.0010	<b>Bodenhülse (DU-60 mm) lief. u. setzen</b>	4,000	St	.....	.....
	Bodenhülse aus Stahl, innen und außen feuerverzinkt, mit Deckel, Erdanker und Keil zum Festsetzen des Schilderpfostens mit Durchmesser Du = 60 mm, Länge ca. 500 mm liefern und im Zuge der Pflasterarbeiten in Nebenflächen der Fahrbahn einbauen. Hierfür erforderlichen Arbeiten ausführen: Loch, ca. 30 - 40 cm Durchmesser, Tiefe 50 cm ab neuer OK ausheben und Hülse mit Anker zentriert einsetzen und mit Beton C 12/15 umhüllen. Pflastersteine um bzw. an Hülse bearbeiten. Das Schneiden des Pflasters gehört zum Leistungsumfang. Überschüssigen Boden und Aushubmaterial in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.				
10.17.0020	<b>Rohrpfosten liefern und aufstellen, Pfostenlänge ü. 3,0 bis 3,5 m</b>	4,000	St	.....	.....
	Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschilder liefern. Rohrpfosten aus Stahl 60,3/2,9 mm, feuerverzinkt. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohrpfosten aufnehmen und in vorhandene Bodenhülse aufstellen und befestigen.				
10.17.0030	<b>Verkehrsschild = Ronde, Größe 1, einseitig, Folie RA 2, profilverstärkt, liefern und anbringen</b>	2,000	St	.....	.....
	Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und anbringen. Schild = Ronde, Größe 1, einseitig. Schildform = flach, 2 mm dick, profilverstärkt (Alform). Schild mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
10.17.0040	<b>Zulage für Verkehrsschild = Ronde, in Größe 2</b>	1,000	St	.....	.....
	- wie in der Vorposition beschrieben,				

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: BESCHILDERUNG				

Fortsetzung von vorheriger Seite

hier jedoch nur als Zulage für Verkehrsschild = Ronde,  
in Größe 2 liefern und anbringen.

10.17.0050	<b>Verkehrsschild = Dreieck, Größe 1, einseitig, Folie RA 2, profilverstärkt, liefern und anbringen</b> Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und anbringen. Schild = Dreieck, Größe 1, einseitig. Schildform = flach, 2 mm dick, profilverstärkt (Alform). Schild mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,000	St	.....	.....
10.17.0060	<b>Zulage für Verkehrsschild = Dreieck, in Größe 2</b> - wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch nur als Zulage für Verkehrsschild = Dreieck, in Größe 2 liefern und anbringen.	1,000	St	.....	.....
10.17.0070	<b>Verkehrsschild = Quadrat, Größe 1, einseitig, Folie RA 2, profilverstärkt, liefern und anbringen</b> Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und anbringen. Schild = Quadrat, Größe 1, einseitig. Schildform = flach, 2 mm dick, profilverstärkt (Alform). Schild mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	4,000	St	.....	.....
10.17.0080	<b>Zulage für Verkehrsschild = Quadrat, in Größe 2</b> - wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch nur als Zulage für Verkehrsschild = Quadrat, in Größe 2 liefern und anbringen.	2,000	St	.....	.....
10.17.0090	<b>Verkehrsschild = Zusatzzeichen Höhe 1, einseitig, Folie RA 2, profilverstärkt, liefern und anbringen</b> Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und anbringen. Schild = Zusatzzeichen Höhe 1, einseitig.	3,000	St	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BESCHILDERUNG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Schildform = flach, 2 mm dick, profilverstärkt (Alform).  
 Schild mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.  
 Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung  
 aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.  
 Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes  
 ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

10.17.0100	<b>Zulage für Verkehrsschild = Zusatzzeichen, in Höhe 2</b>	1,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

- wie in der Vorposition beschrieben,  
 hier jedoch nur als Zulage für Verkehrsschild = Zusatz-  
 zeichen, in Höhe 2 liefern und anbringen.

10.17.0110	<b>Zulage, Verkehrsschild an Mast anbringen</b>	1,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Zulage für Verkehrsschilder der Größe 1 oder  
 der Größe 2 an Beleuchtungsmast oder ähnlich  
 befestigen.  
 Befestigung mit Schilderhalter aus Aluminium und Stahl-  
 band aus Edelstahl, Verschraubung aus nicht rostendem  
 Stahl mind. der Stahlsorte A 2.  
 Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes  
 ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.  
 - gilt nur als Zulage zu den Vorpositionen-

<b>Summe 10.17</b>	<b>BESCHILDERUNG</b>				.....
--------------------	----------------------	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: MARKIERUNGEN			in EUR	in EUR

## 10.18 MARKIERUNGEN

### **Hinweis zu endgültiger Weiß-Markierung:**

Die endgültigen Weiß-Markierungen sind mindestens in der Tages- und Nachsichtbarkeitsklasse Q4 / R4 (RW3) herzustellen. Die Markierungsarbeiten sind einschl. erforderlicher Verkehrssicherung herzustellen.

<b>10.18.0010</b>	<b>Längsmarkierung Typ II herstellen, Breite 0,12 m</b>	<b>20,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar, als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke = 2 mm. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
<b>10.18.0020</b>	<b>Sperrflächenmark. Typ I herstellen, Strichbreite 0,25 m</b>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungsstoffart = Lösemittelarme Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
<b>10.18.0030</b>	<b>Markierungsfläche trocknen</b>	<b>5,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
	Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				
<b>Summe 10.18 MARKIERUNGEN</b>					.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ERSCHWERNISSE			in EUR	in EUR

## 10.19 ERSCHWERNISSE

### ***Hinweis Erschwernisse:***

*Diese Erschwernisse gelten für alle erforderlichen Arbeiten an bzw. um Einbauten herum beim Durchführen von Aufbruch-, Erdbau- und Wiederherstellungsarbeiten. Die Positionen umfassen sämtliche Erschwernisse für alle vgl. Arbeitsgänge und werden nur 1x(mal) vergütet. Die Auszahlung erfolgt nur unter der Voraussetzung, dass diese nicht anderweitig von einem VU übernommen werden.*

<b>10.19.0010</b>	<b>Erschwernis durch Einbauten</b>	<b>35,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
	Erschwernis durch Einbauten, jeglicher Art. Beim Ausführen der Straßen- und Erdbauarbeiten in Flächen der Fahrbahn und in Nebenflächen. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe oder ähnlich. Die Erschwernis wird nur 1-mal im vorgesehenen Ausbaubereich für die bereits vorhandenen und neue Einbauten abgerechnet.				

---

<b>Summe 10.19</b>	<b>ERSCHWERNISSE</b>			.....
--------------------	----------------------	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: SONSTIGE ARBEITEN			in EUR	in EUR

**Hinweis zu Sonstigen Arbeiten:**

Die nachfolgenden Positionen / Arbeiten sind nur auf gesonderte Anordnung des AG auszuführen.

**10.20 SONSTIGE ARBEITEN**

<b>10.20.0010</b>	<b>Mauerfläche säubern</b> Freigelegte Fläche von Hausmauern und Einfriedungen durch vorsichtiges Abstemmen als Putzuntergrund vorbereiten und gründlich säubern. Arbeiten an Einzel- bzw. Kleinfächen bis max. 2 m2 Flächengröße, überwiegend im unteren Sockelbereich. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Erdarbeiten zur Freilegung werden gesondert vergütet.	<b>2,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
<b>10.20.0020</b>	<b>Putz herstellen</b> Putz herstellen, An- und Beiputzarbeiten werden nicht gesondert berechnet. Arbeitsgerüste werden nicht gesondert berechnet. Putz an geraden Wänden als zweilagiger Putz, obere Lage als Feinputz, abgerieben, Mörtel MG II. Untergrund mit Spritzvorwurf versehen. Gesamtdicke des Putzes 2,0 cm. Gesamthöhe der Putzflächen bis max. 0,5 m.	<b>2,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
<b>10.20.0030</b>	<b>Reparaturmörtel liefern u. einbauen</b> Reparaturmörtel, kunststoffvergütet für das Ausbessern an kleinen Schadstellen in Betonflächen liefern und einbauen. Mörtel in Säcken zu je 25 kg.	<b>25,000</b>	<b>kg</b>	.....	.....
<b>10.20.0040</b>	<b>Epoxydharzmörtel in Fugen einbauen</b> Epoxydharzmörtel auf gesonderte Anordnung des AG liefern und in schmalen, unregelmäßigen Fugen zwischen Pflaster (überwiegend Läufersteine) und Mauern, Gebäuden o.ä. in ca. 2- 5 cm Breite und ca. 4 cm Tiefe einbauen. Farbe: grau oder anthrazit angepasst an Pflasterfarbe.	<b>25,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
<b>Summe 10.20</b>		<b>SONSTIGE ARBEITEN</b>		.....	

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STUNDENLOHNARBEITEN			in EUR	in EUR

## 10.21 STUNDENLOHNARBEITEN

**Hinweis zu Stundenlohnarbeiten:**  
 Die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten sind nur auf gesonderte Anordnung des AG auszuführen.

10.21.0010	<b>Verrechn.satz für Baufacharbeiter</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Verrechnungssatz für Baufacharbeiter.	8,000	h	.....	.....
10.21.0020	<b>Verrechnungssatz für Bauhelfer</b> - wie vor beschrieben, jedoch hier Verrechnungssatz für Bauhelfer.	8,000	h	.....	.....
10.21.0030	<b>Verrechnungssatz für Tandemwalze</b> Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät einschl. Personalkosten. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Verrechnungssatz für Tandemwalze über 6 t.	4,000	h	.....	.....
10.21.0040	<b>Verrechnungssatz für Kompressor</b> - wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch hier Verrechnungssatz für Kompressor über 5 bis 10 m3/min.	4,000	h	.....	.....
10.21.0050	<b>Verrechnungssatz für Abbruchhammer</b> - wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,	4,000	h	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STUNDENLOHNARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

jedoch hier Verrechnungssatz für Abbruchhammer bis 30 kg.

10.21.0060	<b>Verrechnungssatz für Bagger</b> - wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch hier Verrechnungssatz für Bagger über 0,4 bis 1,0 m3.	4,000	h	.....	.....
10.21.0070	<b>Verrechnungssatz für Frontlader</b> - wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch hier Verrechnungssatz für Frontlader, luftbereift bis 45 kW.	4,000	h	.....	.....
10.21.0080	<b>Verrechnungssatz für LKW</b> Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für den jeweiligen LKW umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des LKW, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden nach der tatsächlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge). Verrechnungssatz für LKW-Kipper, ca. 15-20 t Nutzlast.	4,000	h	.....	.....

---

<b>Summe 10.21</b>	<b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>				.....
--------------------	----------------------------	--	--	--	-------

---

<b>Summe 10</b>	<b>STRASSENBAUARBEITEN "AM WITTBENDER TOR"</b>				.....
-----------------	--	--	--	--	-------

---

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "AM WIT	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STUNDENLOHNARBEITEN			in EUR	in EUR

## **ALLGEMEINER HINWEIS zu STRASSENBAUARBEITEN:**

*Bei dem Ausbau der Stadtstraße "Stehbach" in Mayen handelt es sich um einen Vollausbau.*

*Der Vollausbaubereich befindet sich im Stadtzentrum von Mayen zwischen den Stadtstraßen "Habsburgring" (L 82 - Innenstadtring) und "Am Wittbender Tor".*

*Der Ausbaubereich "Stehbach" ist über die Anbindung "Habsburgring (L 82 - Innenstadtring) - Stehbach" erreichbar.*

*Die Stadtstraße "Stehbach" fungiert als eine Einbahnstraße mit dem Anschluss über die Stadtstraße "Am Wittbender Tor" an den Habsburgring.*

*Der Ausbau der Stadtstraße "Stehbach" erfolgt im Rahmen einer Vollsperrung (siehe auch Baubeschreibung).*

*Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten (angrenzende beidseitige Bebauung) können nur eingeschränkt Verdichtungsgeräte zum Einsatz kommen.*

*Die Verdichtungsenergie der gewählten Gerätschaften ist also so einzustellen, dass es zu keinen Schäden an der angrenzenden Bebauung infolge der Verdichtungsarbeiten kommen kann.*

*Bei der Preisbildung der Einheitspreise ist davon auszugehen, dass es sich bei den LV-Massen in jeder Position um Gesamtmassen handelt, die sich aus mehreren Einzelflächen bzw. -massen, verteilt über den jeweiligen Abrechnungsabschnitt, zusammensetzen.*

*Vor Bestellung von Baustoffen und Hilfsmaterialien hat der AN selbst die tatsächlich erforderlichen Mengen verbindlich zu ermitteln.*

*Sich aus den o. g. Angaben ergebende Mehrkosten sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.*

*Soweit in den einzelnen LV-Positionen nicht gesondert angegeben ist, dass der AG einzelne Stoffe liefert, hat der AN bei allen Positionen sämtliche Baustoffe zu liefern, auch wenn dies nicht ausdrücklich angegeben ist.*

**Fortsetzung nächste Seite**

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BEWEISSICHERUNG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

## 20 STRASSENBAUARBEITEN "STEBACH"

### 20.00 BEWEISSICHERUNG

**HINWEIS zur Beweissicherung:**

Der AN hat im Auftrag des AG ein Beweissicherungsverfahren vor Beginn der Bauarbeiten in der Stadtstraße "Stehbach" durchzuführen.

Das Eigentümerverzeichnis wird dem AN nach Beauftragung bekanntgegeben.

20.00.0010	<b>Beweissicherungsverfahren an Häusern durchführen</b>	1,000	Psch	.....
------------	---	-------	------	-------

Beweissicherungsverfahren im unmittelbaren Einflussbereich der Straßenbauarbeiten vor Beginn der Bauarbeiten für Gebäude, Außenanlagen und Grundstücke im Privateigentum, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer und nach Angabe des AG durchführen. Durchführung der Beweissicherung durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen, die Kosten für den Sachverständigen sind einzurechnen.

Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein.  
Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah.

Anzahl der Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen 2-fach, Anzahl der Lichtbilder 2-fach dem AG übergeben.

Die Kosten für das gesamte Beweissicherungsverfahren sind für den gesamten Baubereich in der Stadtstraße "Stehbach" und an die Baumaßnahme angrenzende Bereiche in die Pauschale einzukalkulieren.

Vergütung erfolgt nach Vorlage der Dokumentation der Beweissicherung vor Baubeginn.

**HINWEIS zur gesonderten Schlussbeweissicherung:**

Der AN hat auf gesonderte Anweisung bzw. Anordnung

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BEWEISSICHERUNG			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

*des AG ein Beweissicherungsverfahren nach Abschluss der Bauarbeiten an Einzelobjekt (-en) durchzuführen.*

<b>20.00.0020</b>	<p><b>Einzelne Beweissicherung durchführen</b></p> <p>Einzelne Beweissicherung bzw. Beweissicherungsverfahren auf gesonderte Anordnung bzw. Anweisung des AG nach Abschluss der Bauarbeiten für Gebäude, Außenanlagen und Grundstücke im Privateigentum, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer und nach Angabe des AG durchführen.</p> <p>Durchführung der Beweissicherung durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen, die Kosten für den Sachverständigen sind einzurechnen.</p> <p>Zustand und Beschaffenheit des Schadens feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern.</p> <p>Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein.</p> <p>Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah.</p> <p>Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung.</p> <p>Anzahl der Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen 2-fach, Anzahl der Lichtbilder 2-fach dem AG übergeben.</p> <p>Die Kosten sind für einzelnes Objekt (z. B. Wohngebäude) bzw. Grundstück mit ortsüblicher Bebauung im Privateigentum einzukalkulieren.</p> <p>Vergütung erfolgt nach Vorlage der Dokumentation der Schlussbeweissicherung.</p>	<b>4,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>Summe 20.00</b>		<b>BEWEISSICHERUNG</b>		.....	

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

## **HINWEIS zur Verkehrssicherung an Arbeitsstellen:**

*Der AN hat für die gesamte Dauer der Baumaßnahme die Verkehrssicherung an den Arbeitsstellen zu gewährleisten.*

*Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die Verkehrssicherung der Arbeitsstellen und die Verkehrsführung neben den Baubereichen.*

*Das Aufstellen und Beseitigen der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer erfolgt durch den Straßenbau.*

*Das Vorhalten, Warten und Betreiben wird zwischen dem Straßenbau, dem Kanalbau und dem Leitungsbau (Wasser, Gas) aufgeteilt.  
Die Vergütung hierfür erfolgt entsprechend der Einsatzdauer.*

*Der AN hat für die gesamte Dauer der Baumaßnahme für den Vollausbaubereich der Stadtstraße "Stehbach" eine Vollsperrung einzurichten.*

*Für die Herstellung der Anbindung an die Stadtstraße "Stehbach" ist die Fahrbahn der Stadtstraße "Habsburgring" (L 82) geringfügig einzuengen.*

*Des Weiteren sind vom AN alle Kosten für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung (-en) bzw. Genehmigung (-en) inkl. Gebühren in die entsprechende Pauschalposition einzukalkulieren.*

## **20.01 VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN**

<b>20.01.0010</b>	<b>Verkehrssicherung läng. Dauer an Arbeitsstellen "Stehbach" (1.BA) aufst., beseitigen</b>	<b>1,000</b>	<b>Psch</b>	<b>.....</b>
-------------------	---	--------------	-------------	--------------

*Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.  
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.  
Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.  
70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.*

**Fortsetzung nächste Seite**

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen = Ausbau der Stadtstraße "Stehbach" in Anlehnung an RSA 21. Zusatz- und StVO- Beschilderungen nach Regelplan /-plänen der RSA 21 als Grundlage für das Erstellen der richtigen Pläne durch den AN für das Einreichen dieser bei der Verkehrsbehörde zur Genehmigung bzw. Erlangung der verkehrsrechtlichen Anordnung. Unterlagen für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung erstellen und bei Bedarf anpassen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung sind einzukalkulieren.

Verkehrssicherung nach RSA 21, in Anlehnung an Regelplan B I/15 (Sperrung einer Straße) für die Stadtstraße "Stehbach" und in Anlehnung an Regelplan B II/9 (Sperrung des Gehweges. Notweg über Fahrbahn geführt - Straße mit geringer Verkehrsstärke oder in geschwindigkeitsreduziertem Bereich und mit deutlicher Einengung) für den Einmündungsbereich "Stehbach - Habsburggring", angepasst an die Örtlichkeit durchführen.

Länge des Arbeitsbereiches über 75 bis 125 m (1.BA). Arbeitsstellensicherung umlaufend einschl. ca. 1 m hohen Quer- und Längsabsperungen mit Absperrschrankengittern (Fußgängerabsperung). Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung der Arbeitsstellen einschl. aller im Regelplan angegebener Absperrelemente und StVO-Beschilderungen. Verkehrssicherung innerhalb des Baufeldes nach Disposition des AN umsetzen.

Die von der Verkehrsbehörde zusätzlich bzw. nachträglich angeordneten StVO-Beschilderungen werden gesondert vergütet.

Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.

<b>20.01.0020</b>	<b>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen "Stehbach" (1.BA) vorhalten, warten, betreiben</b>	<b>120,000</b>	<b>d</b>	.....	.....
-------------------	--	----------------	----------	-------	-------

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.  
 Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.  
 Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.  
 Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.  
 Verkehrssicherung während der Straßenbauarbeiten in der Stadtstraße "Stehbach" (1.BA).

Hier: Die Leistung ist anteilig für den Straßenbau einzukalkulieren.

<b>20.01.0030</b>	<b>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung "Stehbach" (1.BA)</b>	<b>120,000</b>	<b>d</b>	.....	.....
-------------------	--	----------------	----------	-------	-------

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen.  
 Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren.  
 Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.  
 Kontrolle für alle Verkehrssicherungsmaßnahmen an Arbeitsstellen während der Straßenbauarbeiten in der Stadtstraße "Stehbach" (1.BA) durchführen.  
 Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle durch elektronische oder schriftliche Dokumentation. Wöchentliche Übergabe der Protokolle an AG.

Hier: Die Leistung ist anteilig für den Straßenbau einzukalkulieren.

<b>20.01.0040</b>	<b>Verkehrssicherung läng. Dauer an Arbeitsstellen "Stehbach" aufst., beseitigen (2.BA)</b>	<b>1,000</b>	<b>Psch</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-------------	-------	-------

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.  
 Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.  
 Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.  
 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBBACH"	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen = Ausbau der Stadtstraße "Stehbach" in Anlehnung an RSA 21. Zusatz- und StVO- Beschilderungen nach Regelplan /-plänen der RSA 21 als Grundlage für das Erstellen der richtigen Pläne durch den AN für das Einreichen dieser bei der Verkehrsbehörde zur Genehmigung bzw. Erlangung der verkehrsrechtlichen Anordnung. Unterlagen für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung erstellen und bei Bedarf anpassen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren für das Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung sind einzukalkulieren.

Verkehrssicherung nach RSA 21, in Anlehnung an Regelplan B I/15 (Sperrung einer Straße) für die Stadtstraße "Stehbach", angepasst an die Örtlichkeit durchführen.

Länge des Arbeitsbereiches über 75 bis 100 m (2.BA). Arbeitsstellensicherung umlaufend einschl. ca. 1 m hohen Quer- und Längsabsperungen mit Abspererschrankengittern (Fußgängerabsperung). Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung der Arbeitsstellen einschl. aller im Regelplan angegebener Absperrelemente und StVO-Beschilderungen. Verkehrssicherung innerhalb des Baufeldes nach Disposition des AN umsetzen.

Die von der Verkehrsbehörde zusätzlich bzw. nachträglich angeordneten StVO-Beschilderungen werden gesondert vergütet.

Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.

<b>20.01.0050</b>	<b>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen vorhalten, warten, betreiben (2.BA)</b>	<b>110,000</b>	<b>d</b>	.....	.....
-------------------	---	----------------	----------	-------	-------

Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.  
 Verkehrssicherung während der Straßenbauarbeiten in der Stadtstraße "Stehbach" (2.BA).

Hier: Die Leistung ist anteilig für den Straßenbau einzukalkulieren.

20.01.0060	<b>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung "Stehbach" (2.BA)</b>	110,000	d	.....	.....
------------	--	---------	---	-------	-------

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle für alle Verkehrssicherungsmaßnahmen an Arbeitsstellen während der Straßenbauarbeiten in der Stadtstraße "Stehbach" (2.BA) durchführen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle durch elektronische oder schriftliche Dokumentation. Wöchentliche Übergabe der Protokolle an AG.

Hier: Die Leistung ist anteilig für den Straßenbau einzukalkulieren.

**Hinweis zu Absperrgeräten, Schilder:**  
*Nur der Einsatz zusätzlicher nicht im Regelplan der RSA 21 enthaltenen Absperrgeräte und Baustellen-Beschilderungen wird sofern erforderlich seitens des AG gesondert angeordnet und gemäß den folgenden Positionen vergütet.*

20.01.0070	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Leitbake beidseit., Folie Kl. RA2</b>	10,000	St	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Leitbake Größe 1000x250 mm, Schraffen doppelseitig.  
 Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.  
 Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

<b>20.01.0080</b>	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.</b>	<b>4,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

**Leitbake beidseit., Folie Kl. RA2,  
 mit Aufbaulicht, Versorg.n.Wahl AN**  
 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig  
 aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben  
 und abbauen.  
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest  
 nach Beseitigen vergütet.  
 Leitbake Größe 1000x250 mm, Schraffen doppelseitig.  
 Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.  
 Mit Richtstrahler als Aufbaulicht,  
 Aufbaulicht als Dauer- oder Blicklicht, ein- oder  
 zweiseitig (WL1 oder WL2).  
 Energieversorgung nach Wahl des AN.  
 Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

<b>20.01.0090</b>	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.</b>	<b>6,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

**Abspsch. 250x2000, Folie Kl. RA2,  
 mit Tastleiste**  
 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig  
 aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen.  
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest  
 nach Beseitigen vergütet.  
 Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor-  
 richtung.  
 Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.  
 Mit Tastleiste.  
 Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

<b>20.01.0100</b>	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.</b>	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

**Abspsch. 250x2000, Folie Kl. RA2,  
 3 Strah.eins.gelb und mit Tastleiste,  
 Versorg.n.Wahl AN**  
 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig  
 aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben  
 und abbauen.  
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest  
 nach Beseitigen vergütet.  
 Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor-  
 richtung.  
 Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.  
 Mit Tastleiste.  
 Energieversorgung nach Wahl des AN.  
 Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

20.01.0110	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Abspsch. 250x2000, Folie Kl. RA2, 5 Strah.eins.rot und mit Tastleiste, Versorg.n.Wahl AN</b>	4,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen.  
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.  
 Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.  
 Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.  
 Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1.  
 Mit Tastleiste.  
 Energieversorgung nach Wahl des AN.  
 Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

20.01.0120	<b>Verkehrsschild aufb.,abb.u.vorh. Ronde,Dreie.,Quad., Größe 2, Retroreflkt. RA2, Höhe 2,20 m</b>	8,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen.  
 Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen.  
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.  
 Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.  
 Größe 2.  
 Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.  
 Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.  
 Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

20.01.0130	<b>Verkehrsschild aufb.,abb.u.vorh. VZ 1000-__, in Größe 2, Retroreflkt. RA2, Höhe 2,20 m</b>	6,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen.  
 Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen.  
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.  
 Verkehrsschild = VZ 1000-\_\_, Zusatzzeichen jeder Art.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERKEHRSSICHERUNG AN A			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Größe 2.  
 Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.  
 Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.  
 Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.

20.01.0140	<b>Zulage Verkehrsschild lief.u.befest. als Zusatzschild bis Größe 2, Retroreflkt. RA2, Höhe 2,20 m</b> Zulage für Verkehrsschild liefern und befestigen, gilt als Zulage zu den Vorpositionen für zusätzliche Schilder bzw. Schilder ergänzen. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen anpassen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Runde, Dreieck, Quadrat oder Zusatzschild, bis Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit = gesamte Bauzeit.	4,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

20.01.0150	<b>Verkehrsschild verändern, Schild Größe 2, Aufstellh. ü. 2 m, a./i.Kraft setzen</b> Vorhandenes Verkehrsschild verändern. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild Größe 2. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschild außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsschild außer Kraft setzen mit rückstands-freiem und retroreflektierendem Klebeband oder durch Abdecken.	8,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

---

<b>Summe 20.01</b>	<b>VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN</b>			.....	.....
--------------------	--	--	--	-------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG			in EUR	in EUR

## 20.02 BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN

20.02.0010	<b>Baustelle einrichten</b>	1,000	Psch	.....
------------	-----------------------------	-------	------	-------

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Die Auszahlung der Pauschale erfolgt dem Fertigstellungsgrad der Gesamtmaßnahme entsprechend, bezogen auf die Auftragssumme. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

20.02.0020	<b>Baustelle räumen</b>	1,000	Psch	.....
------------	-------------------------	-------	------	-------

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

20.02.0030	<b>Vermessungsarbeiten, örtliche Absteckung durchführen</b>	1,000	Psch	.....
------------	---	-------	------	-------

Der AG stellt dem AN, gemäß VOB/B §3, DIN 1961, alle Hauptachsen und Fahrbahnränder analog und digital (Achsberechnung, ASCII-Format) zur Verfügung. Weiterhin erhält der AN einen Ausführungslageplan als DXF-Datei und als Papierplot.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG			in EUR	in EUR

## Fortsetzung von vorheriger Seite

Darin enthalten ist die Lage und Höhe der örtlichen Polygonpunkte einschließlich der dazugehörigen Koordinaten.

Zur Verdichtung dienende Kleinpunkte der Achsen (z.B. Radien, Aufweitungen usw.) sind aus den digitalen Unterlagen für die örtliche Absteckung abzugreifen.

Insbesondere Flächenbauwerke (Pflanzbeete, Park- und sonstige Plätze) sind auf gleiche Weise zu bearbeiten.

Der AN hat hiernach sowohl die Haupt- als auch die Randachsen mit Höhenantrag koordinatenmäßig Zug um Zug je nach Baufortschritt abzustecken.

Die vorgegebenen Höhen sind insbesondere in Einmündungsbereichen durch den AN bei Bedarf zu optimieren und mit dem AG abzustimmen.

Die komplette vom AN durchgeführte Absteckung ist vor der Ausführung weiterer Arbeiten von der Bauleitung abnehmen zu lassen.

### Die Leistung dieser Position umfasst:

Absteckung der o.g. Punkte in der Örtlichkeit.

Das Aufbereiten zusätzlicher Kleinpunkte für die örtliche Absteckung.

Alle erforderlichen Absteckmaterialien (z.B. Nägel, Pflöcke, Eisenpinnen, usw.)

Vorhalten der Vermessungsgeräte, Bedienungspersonal.

20.02.0040

**Arbeiten zur Müllentsorgung (anteilig)**

1,000 Psch

.....

Der AN hat entsprechend dem Baufortschritt die vorhandenen Müllgefäße aller von der Baumaßnahme betroffenen Anlieger insbesondere in der Stadtstraße "Stehbach" und der von der Baumaßnahme ggfls.

beeinträchtigten benachbarten Anliegergrundstücke aufzunehmen und so umzustellen, dass die Anlieger Ihren Müll ständig gefahrlos entsorgen können.

Des Weiteren ist die Leerung der o.g. Müllcontainer während der gesamten Bauzeit zu ermöglichen.

Der AN hat hierzu insbesondere an den jeweiligen Abfuhrtagen die Müllcontainer an geeignete Stellen innerhalb und soweit erforderlich auch außerhalb des Baubereichs zu transportieren,

an die das Entsorgungsunternehmen anfahren kann, und anschließend diese wieder an die Sammelstellen zurückzufahren.

Nach Entleerung Behälter unverzüglich wieder zum Eigentümer zurückfördern.

Die Pauschale gilt für das gesamte Baufeld im Zuge

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

der Straßenbauarbeiten und über die gesamte Bauzeit.

Hinweis:  
 Aufrechterhaltung der Müllabfuhr während der kompletten Bauzeit im Ausbaubereich "Stehbach", hier befinden sich ca. 24 bis 26 Wohnhäuser (teilweise Mehrfamilienhäuser). Termine für Abfallentsorgung sind dem örtlichen Abfallkalender der Stadt Mayen zu entnehmen.

Hier: Die Leistung ist anteilig für den Straßenbau einzukalkulieren.

20.02.0050	<b>Anrampungen für Häusereingänge und Zufahrten herstellen, vorhalten und zurückbauen (Zulage)</b> Anrampungen (Höhe bis 0,5 m, Breite ca. 1,0 - 2,0 m) zur Aufrechterhaltung der Häuserzugänge bzw. Anliegerzufahrten oder ähnlich herstellen, vorhalten und zurückbauen. Herstellen der Anrampungen in Kleinbaulängen und aus Material der vorhandenen oder gelieferten Tragschicht ohne Bindemittel (Frostschuttschicht). Material im Baufeldbereich aufnehmen und Anrampungen herstellen. Die Anrampungen je nach Baufortschritt herstellen, unterhalten und zurückbauen. Abgerechnet wird nur 1-mal pro Anrampung unabhängig von der Anzahl der ggfls. durch die Ausführung bedingten Rückbau- und Wiederherstellungsarbeiten an der Anrampung. Der Einsatz der Anrampung gilt für die Gesamtdauer der Baumaßnahme, ab Beginn Rückbau bis Fertigstellung der Oberflächenbefestigung.	150,000	m	.....	.....
20.02.0060	<b>Baustellenzaun aus Metallgitterelementen</b> Baustellenzaun aus Metallgitterelementen mit Betonfußplatten antransportieren, aufstellen, für die Dauer der gesamten Bauzeit vorhalten, eventuell während der Bauausführung je nach Baufortschritt verschieben, abbauen und abtransportieren. Die einzelnen Elemente sind gegen Ausheben zu sichern. Zaunhöhe mindestens 2,0 m. Baustellenzaun nur auf eine gesonderte Anordnung des AG auf Baustelle liefern, auf- und abbauen.	40,000	m	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG			in EUR	in EUR

<b>20.02.0070</b>	<b>Lastplattenversuche mit Auswertung durchführen</b>	<b>12,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Lastplattendruckversuche als Kontrollprüfung des AG auf der OK-Planum (Vollausbau) bzw. der verdichteten OK Frostschutz- oder OK Schottertragschicht durch ein zugelassenes, unabhängiges Labor (Institut für Erd- und Grundbau) durchführen.  
 Die erforderlichen Lastplattendruckversuche sind nach Angabe der Bauleitung durchzuführen.  
 Das Angebot umfasst alle Arbeiten und Auswertungen des zuständigen Labors, Stellung der Hilfskräfte und des erforderlichen Gegengewichtes.  
 Es werden als Abrechnungsgrundlage nur Kontrollprüfungen anerkannt, welche die entsprechenden Werte erfüllen, wenn der jeweils geforderte EV2- und Verhältniswert erreicht wird, bzw. der Laborbericht, nach Durchführung von Zusatzmaßnahmen, das Erreichen der geforderten Werte sicher erkennen lässt.  
 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche Planum mindestens 40 MPa (bei Untergrundverbesserung 60 MPa) und auf der Oberfläche Frostschutzschicht (Schottertragschicht) mindestens 120 MPa (150 MPa) je nach Anforderung.

<b>20.02.0080</b>	<b>Fotodokumentation Ausführung</b>	<b>100,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	-------------------------------------	----------------	-----------	-------	-------

Digitale Fotos zur Dokumentation von wichtigen Motiven wie Leitungslagen, Schäden, Besonderheiten im Untergrund usw. im JPG-Format anfertigen.  
 Die Datenträger und Fotos sind sortiert und mit Angabe von Lage und Datum der Bauleitung zeitnah zu übergeben.

In jedem Fall sind folgende Motive festzuhalten:  
 alle nach dem Einbau nicht mehr sichtbaren Leitungen (z. B. Beleuchtungskabel, Anschlussleitungen der Straßenabläufe) usw. sind diese vor dem Verfüllen auf Fotos festzuhalten, so dass deren Lage, Anzahl der Bögen, Passstücke usw. erkennbar ist.

Es sind Bilder von der Straße (Übersicht) und dann Bilder von den Leitungen zu erstellen. Die Bilder sind eindeutig zu beschriften (z.B. Straßenablauf am Whs Nr. 10 links neben Eingang bei Station 15,00 m).

Eine Vergütung der o.a. Positionen erfolgt nur, wenn die Arbeiten durch Fotos belegt wurden.

Es werden nur Fotos vergütet, die nach Auffassung der Bauleitung für die Abrechnung oder die Dokumentation relevant sind.  
 Bei Überschreitung der ausgeschriebenen Menge besteht ein Vergütungsanspruch nur nach vorheriger Zustimmung

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

<b>OZ (Pos-Nr.)</b>	<b>Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
	<b>Unterabschnitt: BAUSTELLENEINR., BAUBEG</b>			<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

der Bauleitung.

Hierüber ist eine Dokumentation anzulegen und dem AG  
1-fach in digitaler Form auf DVD im jpg-Format, doc-  
bzw. pdf-Format zu übergeben.

Vergütet wird jedes aussagekräftige Foto.

---

**Summe 20.02**

**BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN**

.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

## 20.03 VORARBEITEN, AUFBRUCH- NEBENARBEITEN

**Hinweis alte Markierungen entfernen:**  
 Vorhandene Markierungen im Bereich der Fahrbahn,  
 auf Fahrbahndecke aufgelegt, entfernen.

20.03.0010	<b>Längsmarkierung entfernen, Breite 0,12 m, Plastikmasse</b>	12,000	m2	.....	.....
------------	---	--------	----	-------	-------

Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.  
 Durchgehender Strich oder unterbrochener Strich, in Teillängen, Markierung jeglicher Art.  
 Strichbreite = 0,12 m.  
 Markierungsstoffart = Plastikmasse.  
 Auf Asphaltdeckschicht aufgelegt.  
 Entfernen ohne Erneuerung der Markierung.  
 Entfernen nach Wahl des AN.  
 Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

20.03.0020	<b>Asphaltbefestigung trennen, durch Schneiden, Dicke ü. 15-30 cm</b>	10,000	m	.....	.....
------------	---	--------	---	-------	-------

Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Zur Herstellung des Übergangs in Asphaltbefestigung der Fahrbahn von Fläche alt zu neu.  
 Trennen durch Nass-Schneiden.  
 Beim Trennen anfallendes Material, einschl. Rückschnittreste, aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Dicke der Asphaltbefestigung über 15 bis 30 cm.

20.03.0030	<b>Asphaltbefestigung aufn., verwerten, Flächen = Fahrbahn</b>	150,000	m3	.....	.....
------------	--	---------	----	-------	-------

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.  
 Flächen = Fahrbahn der Stadtstraße "Stehbach".  
 Dicke der Asphaltbefestigung über 15 bis 30 cm,  
 Asphaltbefestigung nicht belastet (pechfrei),  
 Verwertungsklasse A für Wiederverwendung.  
 Abfallschlüsselnummer AVV 170302 für Entsorgung.  
 Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 40 cm.  
 Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Abgerechnet wird aufgenommene Fläche x mittlere Dicke.

**HINWEIS zu Asphaltaufbrucharbeiten:**  
 Die vorhandene Asphaltbefestigung im Fahrbahnbereich der Stehbach in Höhe der Brückenstraße ist überwiegend pechhaltig belastet.  
 Direkt unterhalb der Asphaltbefestigung ist die vorhandene

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

*Frostschuttschicht ca. 10 cm dick auch als pechhaltig eingestuft (siehe auch Baugrunderkundung des AG Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn).*

<b>20.03.0040</b>	<b>Pechhaltige Asphaltbefestigung und Tragschicht ohne Bindemittel aufn., und abtransportieren</b>	<b>100,000</b>	<b>t</b>	.....	.....
-------------------	--	----------------	----------	-------	-------

Pechhaltige Asphaltbefestigung inkl. der darunter belasteten Tragschicht ohne Bindemittel im Bereich der Fahrbahn der Stadtstraße Stehbach in Höhe der Brückenstraße aufnehmen,

auf LKW des AN laden, fachgerecht zur Deponie "Eiterköpfe" bei Ochtendung abtransportieren und dort nach Vorgabe der Deponie einer Verwertung zuführen. Dicke der pechhaltigen Asphaltbefestigung 5 bis 10 cm, Dicke der belasteten ungebundenen Tragschicht ca. 10 cm, Gesamtaufbruch bzw. Gesamtabtragdicke bis 20 cm.

Bodenanalyse nach Unterlagen des AG, siehe auch Aufschlüsse Erkundungsstelle FB3 + FB4 (Bodengutachten, SBT). Abfallschlüsselnummer AVV 170301\* für Entsorgung.

Das Material ist vom übrigen Aufbruchgut getrennt aufzunehmen und während des Transportes mit Abdeckplane (-en) gegen Niederschlag zu schützen. Einfache Förderstrecke ca. 20 km. Für den Transport von pechhaltigem Straßenaufbruch ist eine Genehmigung der SGDN erforderlich, die vor Beginn der Arbeiten dem AG vorzulegen ist. Der AN hat dem AG die geplante Entsorgung ca. 3 Tage im Voraus anzuzeigen. Der AG beantragt dann bei der Deponie die Anfertigung eines Deklarationsscheins, der dem AN vor Antritt der Entsorgung kostenfrei übergeben wird. Die an den Betreiber der Deponie zu zahlenden Deponiegebühren trägt der AG. Der AN hat bei der Beantragung und Ausfüllung des Deklarationsscheins entsprechend mitzuwirken. Abgerechnet wird nur über Originalwiegescheine der Deponie.

<b>20.03.0050</b>	<b>Asphaltbefestigung aufn., verwerten, Flächen = Gehweg</b>	<b>4,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Flächen = Gehweg der Stadtstraße "Stehbach".

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Dicke der Asphaltbefestigung über 5 bis 15 cm,  
 Asphaltbefestigung nicht belastet (pechfrei),  
 Verwertungsklasse A für Wiederverwendung.  
 Abfallschlüsselnummer AVV 170302 für Entsorgung.  
 Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens  
 40 cm.  
 Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Abgerechnet wird aufgenommene Fläche x mittlere Dicke.

20.03.0060	<b>Asphaltbefestigung trennen, durch Schneiden, Dicke ü. 5-15 cm</b>	10,000	m	.....	.....
------------	--	--------	---	-------	-------

Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Zur Herstellung  
 des Übergangs in Asphaltbefestigung der Hofzufahrt,  
 Durchfahrt oder ähnlich von Fläche alt zu neu.  
 Trennen durch Nass-Schneiden.  
 Beim Trennen anfallendes Material, einschl.  
 Rückschnittreste, aufnehmen und der Verwertung  
 nach Wahl des AN zuführen.  
 Dicke der Asphaltbefestigung über 5 bis 15 cm.

20.03.0070	<b>Asphaltbefestigung aufn., verwerten, Flächen = Zufahrten (Anlieger)</b>	1,000	m3	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.  
 Flächen = Zufahrten der Anlieger in der Stadtstraße  
 "Stehbach" zur Angleichung an den Bestand.  
 Dicke der Asphaltbefestigung über 5 bis 15 cm,  
 Asphaltbefestigung nicht belastet (pechfrei),  
 Verwertungsklasse A für Wiederverwendung.  
 Abfallschlüsselnummer AVV 170302 für Entsorgung.  
 Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens  
 40 cm.  
 Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Abgerechnet wird aufgenommene Fläche x mittlere Dicke.

20.03.0080	<b>Str./Rinnen aus Betonst. aufnehmen, verwerten, aus Betonpfl. 1 Reihe, Breite über 14 bis 18 cm</b>	385,000	m	.....	.....
------------	---	---------	---	-------	-------

Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton  
 aufnehmen.  
 Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.  
 Art = Pflastersteine, ca. 12-14 cm dick,  
 Format der Steine ca. 16 x 24 cm.  
 Streifen/ Rinne 1-reihig, Breite über 14 bis 18 cm.  
 Rinne vor Bordsteinanlage.  
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen  
 Bindemitteln.  
 Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick,  
 aufbrechen.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

	Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
20.03.0090	<p><b>Str./Rinnen aus Betonst. aufnehmen, verwerten, aus Betonpfl. 2 Reihen, Breite über 32 bis 36 cm</b></p> <p>Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.                      Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.                      Art = Pflastersteine, ca. 12-14 cm dick,                      Format der Steine ca. 16 x 16 cm und 16 x 24 cm.                      Streifen/ Rinne 2-reihig, Breite über 32 bis 36 cm.                      Rinne vor Bordsteinanlage.                      Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln.                      Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.                      Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	8,000	m	.....	.....
20.03.0100	<p><b>Bordsteine aus Basalt aufnehmen, zum Lager des AG fördern, abladen</b></p> <p>Bordsteine aus Basaltnaturstein aufnehmen, säubern und zum Lager des AG transportieren, abladen.                      Bordsteine = vorh. Bordsteine aus Basalt der Größen A2 bis B6, b/h ca. 18/25 bis 12/25 cm, Länge ca. 50- 100 cm, als Hochborde oder abgesenkte Bordsteine einschl. Sonderborde, in Beton oder Mörtel versetzt.                      Fundament = Unterbeton und Rückenstütze, jeweils ca. 20 - 40 cm dick, aufbrechen.                      Wieder verwendbare Bordsteine säubern, auf zu liefernde Einwegpaletten aufsetzen und zum Lagerplatz des AG (Fläche hinter dem Grünschnittsammelplatz der Stadt Mayen) an der K 21 fördern und mit Ablagegerät des AN abladen.                      Einfache Förderstrecke bis 5 km.                      Aufbruchgut aus defekten Bordsteinen und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>	385,000	m	.....	.....
20.03.0110	<p><b>SF-Pflaster d=8 cm, aufnehmen, verwerten, einschl. Bettung, in Gehwegflächen</b></p> <p>Vorh. SF-Pflaster in Flächen der Gehwege einschl. Bettung aufnehmen. Das Aufnehmen der ungebundenen Tragschicht wird gesondert vergütet.</p>	210,000	m2	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Art = Pflastersteine aus Beton, ca. bis 8 cm dick.  
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  
 Bettungsmaterial aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel  
 ca. 3 bis 4 cm Dicke aufnehmen.  
 Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl  
 des AN zuführen.

20.03.0120	<b>Plattenbelag mit Naturstein- kleinpflaster aufnehmen, verwerten, in Gehweganlage</b>	<b>6,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Vorh. Plattenbelag in Fläche der Gehweganlage  
 einschl. Bettung aufnehmen. Das Aufnehmen der  
 Tragschicht wird gesondert vergütet.  
 Art = Betonplatten ca. 30 x 30 bis 50 x 80 cm,  
 ca. 5 - 8 cm dick, einschl. 2-reihiger Umfassung  
 als Streifen aus Natursteinkleinpflaster der Größe  
 ca. 8/8/8 cm.  
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  
 Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  
 Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach  
 Wahl des AN zuführen.

20.03.0130	<b>Plattenbelag aufnehmen, verwerten, in Gehwegenlagen</b>	<b>110,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
------------	--	----------------	-----------	-------	-------

Vorh. Plattenbelag in Flächen der Gehwegenlagen  
 einschl. Bettung aufnehmen. Das Aufnehmen der  
 Tragschicht wird gesondert vergütet.  
 Art = Betonplatten ca. 15 x 30, 30 cm,  
 ca. 5 - 8 cm dick.  
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  
 Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  
 Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach  
 Wahl des AN zuführen.

20.03.0140	<b>Zulage, Plattenbelag einschl. Betonbettung aufnehmen, in Gehwegenlagen</b>	<b>80,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
------------	---	---------------	-----------	-------	-------

- wie vor beschrieben, gilt jedoch nur als Zulage  
 für Plattenbelag mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch  
 mit hydraulischen Bindemitteln einschl. Bettung aus  
 Mörtel oder Beton ca. 5 bis 15 cm dick aufbrechen.  
 Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach  
 Wahl des AN zuführen.

20.03.0150	<b>Streifen/Rinne aus Naturstein aufn., Streifen/Rinne über 50 bis 60 cm</b>	<b>3,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
------------	--	--------------	----------	-------	-------

Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch  
 der Tragschicht wird gesondert vergütet.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Dicke ca. 16 cm.  
 Breite des Streifens/der Rinne über 50 bis 60 cm.  
 Pflasterstein aus Basalt.  
 Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.  
 Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.  
 Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

20.03.0160	<b>Streifen/Rinne aus Naturstein aufn., Streifen/Rinne über 20 bis 35 cm</b>	<b>5,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
------------	--	--------------	----------	-------	-------

Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.  
 Dicke ca. 16 cm.  
 Breite des Streifens/der Rinne über 20 bis 35 cm.  
 Pflasterstein aus Basalt.  
 Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.  
 Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.  
 Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

20.03.0170	<b>Beton / Mauerwerk abbrechen, unbewehrter Beton</b>	<b>12,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Beton / Mauerwerk nur auf Anweisung des AG abbrechen. Bauteil = abzubrechender Beton besteht überwiegend aus plattenartig eingebautem Beton, Lichtschachtauflegerbänken und Einzel-Fundamenten bzw. Fundamentstreifen, die bis max. 1,0 m unter Planum abgebrochen werden. Beton an angrenzenden Bauteilen gerade abstemmen wird gesondert vergütet.  
 Material = Unbewehrter Beton oder Mauerwerk.  
 Abbruch ohne Erschütterungen.  
 Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

20.03.0180	<b>Zulage Beton / Mauerwerk vorsichtig für Lichtschachtanpassung abstemmen</b>	<b>100,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
------------	--	----------------	----------	-------	-------

- wie vor beschrieben hier jedoch Zulage für Beton/Mauerwerk an Bauteilen, die erhalten bleiben, vorsichtig mit Kleingeräten von Hand abstemmen.  
 Teilabbruch / Teilrückbau = Lichtschachtaufleger zum Anpassen der Lichtschachtabdeckung an die neue Planungshöhe.  
 - gilt hier nur als Zulage zur Position  
 "Beton / Mauerwerk abbrechen, unbewehrter Beton" -

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.03.0190	<b>Zulage für Beton vorsichtig von zu erhaltenden Bauteilen abstemmen</b> - wie vor beschrieben hier jedoch Zulage für Beton an Bauteilen, die erhalten bleiben, vorsichtig mit Kleingeräten von Hand abstemmen. Abstemmen von abstehendem Beton z.B. vor bzw. an Mauern oder Kellersockeln für den bündigen Pflastereinbau. - gilt hier nur als Zulage zur Position "Beton / Mauerwerk abbrechen, unbewehrter Beton" -	150,000	m	.....	.....
20.03.0200	<b>vorh. Lichtschachtabdeckungen ausbauen, verwerten</b> Vorhandene Lichtschachtabdeckungen aus begehbarem Gitterrost aus Stahl einschl. Rahmen im Zuge der Arbeiten zur Anpassung der Lichtschächte an die neue Planungshöhe aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Lichtschachtabdeckungen bis 0,75 m2 Größe, Abmessungen der Lichtschachtabdeckungen (+ / - 5 cm) zwischen 0,2 bis 0,7 m (Breite) x 0,8 bis 1,2 m (Länge). Abgerechnet wird jede einzeln anzupassende Lichtschachtabdeckung.	48,000	St	.....	.....
20.03.0210	<b>Betonaufleger für neue Lichtschachtabdeckungen herstellen</b> Neue Betonauflegerstreifen / -balken für Lichtschächte ca.10 bis 15 cm Breite und bis 25 cm Höhe, angepasst an die neue Höhe OK Pflaster, einschalen und mit Estrichbeton 0/8 betonieren. Auflegerstreifen / -balken ausschalen. Das Liefern und Einbauen der Lichtschachtabdeckungen einschl. Rahmen sowie des Estrichbetons werden gesondert vergütet.	100,000	m	.....	.....
20.03.0220	<b>neue Lichtschachtabdeckungen liefern, einbauen</b> Neue Lichtschachtabdeckungen als Schwerlastrost aus hochwertigem und feuerverzinktem Stahl einschl. Rahmen liefern und einbauen. Steckgitterrost geeignet für die Belastungsklasse D 400. Maschenweite 30 x 10 mm, Bauhöhe über 2 bis 3 cm inklusive Zarge / Rahmen. Lichtschachtabdeckungen bis 0,75 m2 Größe, Neue Lichtschachtabdeckungen ca. 6 Stück. Abmessungen (+ / - 5 cm) zwischen 0,2 bis 0,7 m (Breite) x 0,8 bis 1,2 m (Länge). Bestellung und Lieferung der neuen Lichtschachtabdeckungen nach örtlichem Aufmaß durch den AN.	24,000	m2	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Einbau der Lichtschachtabdeckungen höhen- und fluchtgerecht vor den Pflasterarbeiten. Abgerechnet wird nach Breite x Länge jeder einzeln anzupassenden Lichtschachtabdeckung.

20.03.0230	<b>Estrichbeton 0/8 einschl. Schalung herstellen</b> Estrichbeton 0/8 für neue Auflagerstreifen /-balken der Lichtschachtabdeckungen liefern und einbauen. Estrichbeton anthrazit einfärben. Oberfläche eben von Hand abreiben / glätten.	5,000	m3	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

**Hinweis vorhandene Beschilderung:**

*Rückbau vorhandener Beschilderung samt Rohrpfosten inkl. evtl. vorh. Zusatzschilder. Abgerechnet wird pro Standort auch wenn mehrere Schilder an einem Rohrpfosten oder ähnlich befestigt sind.*

20.03.0240	<b>Schilder mit Rohrrahmen samt Pfosten aufnehmen, zw.lagern</b> Verkehrsschild einschl. Rohrrahmen mit Pfosten aufnehmen, säubern und zwischenlagern. Größe der Schilder = Einzelschilder bis 1,1 m2. Schild neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Fundamentbeton am Pfosten abstemmen und der Verwertung/Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Abgebaute Stoffe = Schilder mit Befestigung säubern und auf Lagerflächen des AN zwischenlagern. Nicht wieder verwendbare Schilder einschl. Pfosten mit Rohrrahmen an AG übergeben.	12,000	St	.....	.....
------------	---	--------	----	-------	-------

20.03.0250	<b>Schilder mit Rohrrahmen am Mast abbauen u. zw.lagern</b> Verkehrsschilder einschl. Rohrrahmen, befestigt am Mast, abbauen. Größe der Schilder = Einzelschilder bis 1,1 m2. Schild neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Abgebaute Stoffe = Schilder mit Befestigung säubern und auf Lagerflächen des AN zwischenlagern. Nicht wieder verwendbare Schilder einschl. Rohrrahmen an AG übergeben.	3,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VORARBEITEN, AUFBRUCH-			in EUR	in EUR

<b>20.03.0260</b>	<b>Abfallbehälter liefern und einbauen</b>	<b>1,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
	Abfallbehälter liefern und auf Fundament einbauen. Bezugsquelle für Abfallbehälter ist Westeifel Werke - gemeinnützige GmbH gemäß Beschlussfassung der Stadt Mayen. Abfallbehälter "Versio corpus" aus Stahlblech, Stärke 10 mm, feuerverzinkt, außen und innen pulverbeschichtet in Farbe DB-703 (eisenglimmergrau, matt), als Abfallbehälter mit Ascher und mit Kottütenspendler/Halter, Volumen Abfallbehälter 100 Liter, Höhe 106 cm, Breite 46 cm, Tiefe 45 cm, zum unterirdischen Aufdübeln (einschl. Dübelmaterial) 16 cm unter Flur liefern und auf Betonfundament aus Beton C 20/25 befestigen. Hersteller Einbauhinweise und Empfehlungen sind zu beachten. Einbau einschl. aller Erd- und Pflasterarbeiten. Erforderlichen Pflasterschnitte sind einzukalkulieren. Überschüssiges Pflaster und Erdaushub aufnehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.				

---

<b>Summe 20.03</b>	<b>VORARBEITEN, AUFBRUCH- NEBENARBEITEN</b>			.....	.....
--------------------	---	--	--	-------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BODENBEWEGUNG			in EUR	in EUR

## 20.04 BODENBEWEGUNG

20.04.0010	<b>vorh. Tragschicht ohne Bindemittel lösen, laden u. verwerten, Boden Z2, oberhalb Planums</b>	500,000	m3	.....	.....
------------	---	---------	----	-------	-------

Vorh. Tragschicht ohne Bindemittel bzw. "nicht gefährlicher" Boden, aus Abtragsbereich profilgerecht lösen, laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Vorh. Tragschicht ohne Bindemittel / Boden unterhalb künftiger Fahrbahn, Rinnen, Bordsteine, Park- und Gehwegflächen nach dem Aufnehmen der Oberflächenbefestigung einschl. der belasteten Tragschicht ohne Bindemittel über 10 bis 30 cm Tiefe lösen und aufnehmen. Gesamtabtragdicke im Mittel ca. 20 cm.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

Boden / Baustoffgemisch der vorhandenen Tragschicht ohne Bindemittel gemäß Erkundungsstellen FB 4 und FB 8, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z2  
 Verwertungsklasse: RC3  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 Materialklasse nach EBV Boden: > BM-F3  
 Materialklasse nach EBV RC: > RC3  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170503\*.

++++

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.  
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

20.04.0020	<b>Boden / Auffüllung lösen, laden u. verwerten, Boden Z0 bis Z 1.1, oberhalb Planums, Homogenbereich B1</b>	250,000	m3	.....	.....
------------	--	---------	----	-------	-------

Nicht gefährlicher Boden, Auffüllung aus Abtragsbereich profilgerecht lösen, laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Boden / Auffüllung (restliche Abtrag bis OK Planum)

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BODENBEWEGUNG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Straße) unterhalb künftiger Fahrbahn, Rinnen, Bordsteine, Park- und Gehwegflächen bis OK Planum nach Querprofilen (bis max. OK-Planung minus 60 cm Tiefe) lösen und aufnehmen.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

Boden / Auffüllung gemäß Erkundungsstellen FB 4 und FB 8, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Boden Homogenbereich: B1  
 Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z0 (Z0\*) bis Z1.1  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 +++++

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.  
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

20.04.0030	<b>Zulage für vorsichtige Schachtung</b>	<b>350,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	Zulage für Bodenaushub von Hand im Bereich der Bebauung (Hausfundamente, Mauern) und ähnlich. Einzukalkulieren ist die Aushubtiefe bis OK Planum, einschl. ggfls. erforderlicher Tiefschachtung.				

**HINWEIS Bodenaushub unterhalb Planum:**  
 Unterkante Sollprofil entspricht Straßenplanum nach Querprofilen (OK Decke / OK Pflaster neu minus 60 cm)  
 Hier: Boden unterhalb Sollprofil für den Bodenaustausch lösen und verwerten. Bodenaushub für den Bodenaustausch in Streifen und Teil- bzw. Zwischenflächen in Abstimmung mit dem AG ausführen.

20.04.0040	<b>Boden lösen, laden u. verwerten, Boden Z0* bis Z1.1, unterhalb Planums, Homogenbereich B1 + B3</b>	<b>250,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Nicht gefährlicher Boden, Auffüllung usw. aus Abtragsbereich für den Bodenaustausch in schmalen Streifen				

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BODENBEWEGUNG			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

und in Teil- bzw. Zwischenflächen zwischen den vorh. Leitungsräben lösen, laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Nicht standfähige Böden / Auffüllungen unterhalb künftiger Fahrbahn, Rinnen, Bordsteine, Park- und Gehwegflächen unterhalb OK Planum (nach Querprofilen) in Abstimmung mit dem AG für eine Bodenaustauschschicht bis max. 60 cm Tiefe lösen und aufnehmen.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

Boden / Auffüllung / Kanalgrabenverfüllung gemäß Erkundungsstellen FB 4 und FB 8, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Boden Homogenbereiche: B1 + B3 (anteilig)  
 Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z0 (Z0\*), Z1.1 bis Z2  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 +++++

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.  
 Die Unterkante der Tiefschachtung vorverdichten.

<b>20.04.0050</b>	<b>Untergrundverbesserung durchführen, Material liefern, einbauen, verdichten</b>	<b>250,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	---	----------------	-----------	-------	-------

Untergrundverbesserung in schmalen Streifen und in Teil- bzw. Zwischenflächen zwischen den vorh. Leitungsräben auf Anweisung des AG durchführen.  
 Die Bereiche der neu hergestellten Leitungsräben für Ver- und Entsorgungsleitungen sind abzugsfähig, da diese auf OK-Planum (Straßenbau, OK Planung minus 60 cm) mit standfähigen Bodenverfüllmassen herzustellen sind.  
 Geeignetes Material für den Bodenaustausch liefern, in Auskoffnung einbauen und verdichten.  
 Material Mineralgestein 0/56 bis 0/63, der Bodengruppen GW, GT, GU, Feinkornanteil <= 10%, nach DIN 18196, Verdichtung DPr = 98 %.  
 Material aus natürlichem Gestein oder aus geeignetem Recycling-Baustoffgemisch der Verwendungsklasse RC1.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BODENBEWEGUNG			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Der Eignungsnachweis ist dem AG vor dem Einbau zur Freigabe vorzulegen.  
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.

20.04.0060	<b>Planum herstellen, EV2 = 45 MN/m2 (60 MN/m2)</b> Planum herstellen und verdichten. Abweichung von der Sollhöhe +1/-1 cm. Verformungsmodul mindestens EV 2 = 45 MN/m2 (ohne Bodenaustausch) oder Verformungsmodul mindestens EV 2 = 60 MN/m2 (nach Bodenaustausch).	1.550,000	m2	.....	.....
20.04.0070	<b>Suchgraben herstellen, Tiefe bis t = 1,25 m</b> Boden für Suchgraben nur auf Anweisung des AG ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. In Auffüll- und anstehenden Böden. Grabentiefe 0,4 m bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	10,000	m3	.....	.....
20.04.0080	<b>Zulage Bodenaushub von Hand</b> Zulage für Bodenaushub von Hand nur auf besondere Anordnung des AG im Bereich von Versorgungsleitungen, Baumwurzeln o. ä. durchführen. Als Zulage zu der entsprechenden Position Boden lösen, verwerten, Leitungsgraben oder Suchgraben herstellen.	20,000	m3	.....	.....

---

<b>Summe 20.04</b>	<b>BODENBEWEGUNG</b>			.....	.....
--------------------	----------------------	--	--	-------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSE			in EUR	in EUR

## 20.05 ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSERUNGSKANÄLE

20.05.0010	<b>Rohranschluss an Kanal DN 300 B (SB)</b>	7,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

**herst., durch Anbohren, Anschluss DN 150**

Rohranschluss an Sammelrohrleitung des Mischwasserkanals herstellen, Anschluss dichten.  
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
 Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150 mm.  
 Anschlussleitung aus Kunststoff.  
 Sammelleitung aus Beton (Stahlbeton) DN 300 B (SB).  
 Sattelstück DN/OD 150/160, 90° mit konischer Anschluss mit Sattelstück DN/OD 160/90° mit konischer Einschraubkrone aus Polypropylen mit integriertem Kugelgelenk, Rohrleitung im Kugelgelenk allseitig zwischen 0 und 7,5° (gesamt 15°) stufenlos abwinkelbar.  
 Anschlussdichtung aus SBR mit Innengewinde und zusätzlicher Queldichtung aus thermo-plastischen Elastomer, mit bauaufsichtlicher Zulassung.  
 Sattelstück zum seitlichen Anschluss von glattwandigen Kanalrohren DN/OD 160 an Beton- oder Stahlbetonrohre nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 oder Steinzeugrohre nach EN 295.  
 Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

20.05.0020	<b>Rohranschluss an Kanal DN 400 B (SB)</b>	6,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

**herst., durch Anbohren, Anschluss DN 150**

Rohranschluss an Sammelrohrleitung des Mischwasserkanals herstellen, Anschluss dichten.  
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
 Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150 mm.  
 Anschlussleitung aus Kunststoff.  
 Sammelleitung aus Beton (Stahlbeton) DN 400 B (SB).  
 Sattelstück DN/OD 150/160, 90° mit konischer Anschluss mit Sattelstück DN/OD 160/90° mit konischer Einschraubkrone aus Polypropylen mit integriertem Kugelgelenk, Rohrleitung im Kugelgelenk allseitig zwischen 0 und 7,5° (gesamt 15°) stufenlos abwinkelbar.  
 Anschlussdichtung aus SBR mit Innengewinde und zusätzlicher Queldichtung aus thermo-plastischen Elastomer, mit bauaufsichtlicher Zulassung.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Sattelstück zum seitlichen Anschluss von glattwandigen Kanalrohren DN/OD 160 an Beton- oder Stahlbetonrohre nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 oder Steinzeugrohre nach EN 295.  
Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

**Summe 20.05**

**ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSERUNGSKANÄLE**

.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

**20.06 STRASSENABLÄUFE**

<b>20.06.0010</b>	<b>Straßenablauf ausbauen, Tiefe ü. 1,25-1,75 m</b>	<b>9,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch der Befestigung wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Aufsatz = brauchbare Gussroste säubern, auf Einwegpalette setzen und zum Bauhof der Stadt Mayen, einfache Förderstrecke bis 5 km, transportieren und dort sortiert abladen. Restliches Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

<b>20.06.0020</b>	<b>Entwässerungsrohrleitung abbrechen, Rohr DN bis 150</b>	<b>30,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	----------	-------	-------

Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Rohr DN/ID bis 150 mm. Rohr aus Beton, Steinzeug oder Kunststoff (PVC). Vorh. Entwässerungsrohrleitung Straßenablauf in kleineren Teillängen abbrechen, ausbauen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

<b>20.06.0030</b>	<b>Leitungsgraben herstellen, Tiefe &gt; 1,25 bis 3,25 m, Homogenbereich B1 und B3</b>	<b>115,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	--	----------------	-----------	-------	-------

Leitungsgraben einschließlich Baugruben für Straßenabläufe und Anschlussleitungen herstellen. Das Aufnehmen der Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Aushub teils in eingebautem und verdichtetem Boden und in gewachsenem Boden. Bodenklasse 3 bis 5.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

<b>OZ (Pos-Nr.)</b>	<b>Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
	<b>Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE</b>			<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Boden / Baustoffgemisch / Kanalgrabenverfüllung =  
 Tragschicht ohne Bindemittel und Auffüllung (Kies, Sand,  
 Ton, Schluff) siehe auch zusätzliche Beschreibung nach  
 Unterlagen des AG.

Boden Homogenbereich: B1 und B 3  
 Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z0 (Z0\*), Z 1.1 bis  
 einschließlich Z2  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 ++++++

Grabentiefe über 1,25 bis 3,25 m.  
 Breite der Grabensohle über 0,60 bis 1,00 m.  
 Leitungsraben einschl. ggfls. erforderlichen Verbau-  
 maßnahmen herstellen.  
 Verbau wird nicht gesondert vergütet.  
 Sohle im Leitungsraben verdichten.  
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen  
 der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung  
 wird gesondert vergütet.  
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung  
 nach Wahl des AN zuführen.  
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.  
 Grabenbreite nach DIN EN 1610 herstellen.

<b>20.06.0040</b>	<b>Erschwerniszulage für kreuzende Leitungen</b>	<b>30,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Zulage für Erschwernisse bei der Ausführung der  
 Vertragsleistung einschl. Handschachtung im Bereich  
 von Ver- und Entsorgungsleitungen jeder Art und  
 jeden Durchmessers bei kreuzenden Leitungen  
 im Zuge der Herstellung der neuen Straßenabläufe.

Mehrere Leitungen eines oder verschiedener Versorger  
 an einer Stelle bis 1,0 m in Breite und Tiefe werden  
 nur 1x(mal) abgerechnet.

Der AN ist verpflichtet, dem AG jede notwendige,  
 straßenbaubedingte Sicherung, Änderung oder Verlegung  
 sowie entstehende Erschwernisse im Zusammenhang mit  
 Versorgungsanlagen vorab schriftlich anzuzeigen,  
 so dass Entscheidungen über die Anerkennung von  
 Erschwernissen und Kostentragung zeitnah herbeigeführt  
 werden können.

Die Sicherung gegen Verschiebung in jede Richtung oder

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Umverlegen wird ausschließlich nach Angabe des zuständigen Versorgungsträgers in Auftrag gegeben und abgerechnet bzw. von deren Vertragsfirmen ausgeführt.

Das Freilegen hat sorgfältig von Hand zu erfolgen. Nach Abschluss der Arbeiten sind die Kabel sowie Leitungen wieder sorgfältig mit Sandmaterial zu betten und zu umhüllen. Das Sandmaterial wird nicht gesondert vergütet. Alle Schäden gehen zu Lasten des AN.

**Hinweis für Straßenabläufe neben Baumstandorten:**  
 Für Baumstandorte sind gemäß Festlegung der Stadt Mayen Straßenabläufe der Fa. Funke Kunststoffe (Funke Gruppe) als BeWa-Ablauf zu liefern und einzubauen.

<b>20.06.0050</b>	<b>Funke BeWa-Ablauf liefern und einbauen</b>	<b>4,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Funke BeWa-Ablauf Unterteil DN/OD 500, h=650 mm, als Trockenablauf, einschl. Straßenablauf SET und Einsatzzeimer D1 nach DIN 4052 (Höhe 325 mm) liefern und einbauen.

Unterteil DN/OD 500, Bauhöhe 650 mm,  
 Material: Polyvinylchlorid, weichmacherfrei (PVC-U)  
 Ringsteifigkeit (kN/m<sup>2</sup>): SN 16 (nach ISO 9969)  
 E-Modul (kN/mm<sup>2</sup>): Kurzzeit = 3000 bzw. Langzeit = 1500  
 Wanddicke: 18,6 mm  
 Höhe: 650 mm  
 Farbe: blau (RAL 5015).  
 BeWa-Ablauf als Trockenablauf beständig gegen aggressive Abwässer, Tausalze und Frost mit 10% geneigtem integrierten Gerinne mit 2 gelenkigen Anschlüssen DN/OD 160 mm (0-11°) für den Anschluss von PVC-U Röhren nach DIN EN 1401-1 mit entnehmbarem Leitelement zur Abscheidung von Festkörpern > 500 µm und zur Einstellung des Sommer- oder Winterbetriebs (Bewässerungs- oder Ablaufbetriebs) durch Wenden des Leitelements.

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Art.-Nr.: 2001550021  
 Hier jedoch als BeWa-Ablauf mit Kanalanschlussöffnung um 90 Grad Winkel gedreht.

Erforderliches Zubehör:  
 Funke Straßenablauf SET für Aufsätze: 300x500 mm

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

bestehend aus:

- Konusplatte aus Guss inkl. Quarzsand gefüllter Dichtung als Lastübertragungselement (Sandschlauch)
- Ausgleichsringe aus Faserverstärktem Kunststoff, zwei Ausgleichsringe 10 mm (0% Gefälle)  
ein Ausgleichsring 6 mm (0% Gefälle)  
ein Ausgleichsring 12 mm (1,5 % Längsgefälle)
- Grundplatte aus Beton C40/50, Durchmesser 550 mm zur Lastübertragung

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Artikelnummer: 1701300002

Hinweis:

Für den Einbau ist kein Ortbeton erforderlich!  
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbauanleitung sind zu beachten.  
 Positionierscheibe zur Ausrichtung der Betongrundplatte (wiederverwendbar) ist einzukalkulieren.

<b>20.06.0060</b>	<b>Straßenablaufkörper aus Kunststoff für rechteckigen Aufsatz liefern und einbauen</b>	<b>15,000</b>	<b>St</b> .....	.....
-------------------	---	---------------	-----------------	-------

Straßenablauf analog DIN 4052 aus Kunststofffertigteilen liefern und entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung des Herstellers einbauen.  
 Ablauf lastentkoppelt, teleskopier- und drehbar, mit horizontalen und vertikalen Versteifungs- und Verankerungsrippen, durch integrierte verschiebesichere EPDM-Lippendichtung wasserdicht bis 0,5 bar analog DIN 4030. Oberteile kompatibel zu Aufsatz Combipoint PP (oder gleichwertig) mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen sowie EPS-Combischalungshilfe für die Ausbildung des Betonaufлагers des Aufsatzes und Einlegen in Aufsatzrahmen gegen Schmutzeintrag in der Bauphase.

Ablauf besteht aus:

- Boden 1a, rund, drehbar, mit Stutzen DN/OD 160, Abwinklung 15°, Gewicht: 2,6 kg, Bauhöhe: 35 cm, Werkstoff Polypropylen,
- Konus Form 11 mit EPDM-Dichtung, zulässige Abwinklung zum Unterteil bis 10%, Gewicht: 2,6 kg, Bauhöhe: 35 cm, Einsteckmaß 270 +/-30mm, Werkstoff Polypropylen,

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

- Ein PP Ober- / Zwischenteil 5b/6a, zulässige Abwinklung zum Unterteil bis 10%, Gewicht: 2,6 kg, Bauhöhe: 35 cm, Einsteckmaß 270 +/- 30mm, Werkstoff Polypropylen.

Auflager für Straßenablauf aus Beton C 12/15, 10 cm dick, herstellen.  
Anschlussleitung an Bodenteil anschließen.  
Erforderliche Erdarbeiten und Einbau des Straßenablaufaufsatzes werden gesondert vergütet.

**HINWEIS zu Straßenablaufaufsatz / -rost:**

*Gemäß vorliegendem Stadtratsbeschluss der Stadt Mayen ist bindend der Aufsatz der Fa. MEIERGUSS, Produkt: MEINDRAIN, zu liefern und einzubauen!*

20.06.0070	<b>Aufsatz für Straßenablauf, rechteckig (305x520 mm) Höhe=140 mm, liefern und einbauen</b>	19,000	St	.....	.....
------------	---	--------	----	-------	-------

Aufsatz für Straßenablauf, 300 x 500 GG/GGG Pultform Klasse D400 entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229 mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen zur Aussteifung des Ablaufkörpers, liefern und auf PP Straßen-Ablaufkörper auf planmäßige Höhe setzen.

Aufsatz der Fa. MEIERGUSS, Produkt: MEINDRAIN.

Rahmenaußenmaße 305 x 520 mm,  
Bauhöhe 140 mm,  
Rahmen mit horizontaler und vertikaler dämpfender Einlage MEINPREN,  
Schlitzweite 17 mm,  
Einlaufquerschnitt 653 cm<sup>2</sup>.

Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C 3.  
Eimer liefern und einhängen.

**HINWEIS zu Anschlussrohrleitungen:**

*Anschlussrohrleitungen für Straßenabläufe an den neuen Mischwasserkanal sind aus PP-Material (Polypropylen) der Ringsteifigkeitsklasse SN 10 (mind. 10 kN/m<sup>2</sup>) einschl. Formstücke jeglicher Art herzustellen und in Farbe blau zu liefern.*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

<b>20.06.0080</b>	<b>Anschlussleitung herstellen, DN 150 PP, Bettung Typ 1, Tiefe 1,25-3,00 m</b>	<b>50,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	----------	-------	-------

Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen.  
 Anschlüsse an Schächte bzw. Sammelrohrleitungen sowie Formstücke werden gesondert vergütet.  
 Muffenlose Kunststoffrohre DN/ID = DN 150 / OD 160 mm in verschiedenen Baulängen, wandverstärkt, Rohr aus PP-Material (Polypropylen) nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m<sup>2</sup> (SN 10), hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, Farbe blau, liefern.  
 Rohrverbindung (-en) der Einzelrohre herstellen, einschl. Pass-Schnitten. Erforderliche Anzahl an Doppelsteckmuffen mit Dichtungen ist einzukalkulieren.  
 Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen.  
 Bettungsmaterial Sand liefern und in Leitungsgraben einbauen. Bettungs- bzw. Gründungssohle nachverdichten. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 3,00 m.  
 Überdeckungshöhe über 1,0 bis 2,75 m.  
 Straßenverkehrslast = SLW 60.  
 Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.  
 Anschlussleitungen für Straßenabläufe an Mischwasserkanalhaltungen in verschiedenen Baulängen herstellen.

<b>20.06.0090</b>	<b>Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150 lief. u. einbauen</b>	<b>100,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	----------------	-----------	-------	-------

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
 Formstück = Bogen DN 150, Bögen 15 bis 30 Grad.  
 Material = Kunststoff (PP).  
 Durchgangrohr DN 150.  
 Formstück einschl. Dichtung.  
 Farbe blau.

<b>20.06.0100</b>	<b>Doppelsteckmuffe DN 150 PP lief. u. einbauen</b>	<b>19,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Doppelsteckmuffe DN 150 PP liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
 Formstück = Doppelsteckmuffe DN 150.  
 Material = Kunststoff (PP).  
 Durchgangrohr DN 150.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENABLÄUFE			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

	Formstück einschl. Dichtungen. Farbe blau.				
20.06.0110	<b>Überschiebmuffe DN 150 PP lief. u. einbauen</b> Überschiebmuffe DN 150 PP liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Überschiebmuffe DN 150. Material = Kunststoff (PP). Durchgangsrohr DN 150. Formstück einschl. Dichtungen. Farbe blau.	19,000	St	.....	.....
20.06.0120	<b>Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., Sand oberhalb Bettung Rohr DN 150</b> Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Baugruben einbauen und verdichten. Baustoff = Sand oder Sand-Kies-Gemisch mit Eignungsnachweis, Größtkorn max. 11 mm, kein Recyclingmaterial. Grabentiefe über 1,25 bis 3,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN/ID 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.  Hinweis: Materiallieferung und Einbau in untere Bettungsschicht der Bettung wird bereits über Pos. "Anschlussleitung herstellen" vergütet.  Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	25,000	m3	.....	.....
20.06.0130	<b>Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., grobk. Boden ob. Leitungsz.</b> Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Baugruben einbauen und verdichten. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 3,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN/ID 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	80,000	m3	.....	.....
<b>Summe 20.06</b>			<b>STRASSENABLÄUFE</b>		.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

**Hinweis Materialwahl für Baumstandorten:**  
 Für die Herstellung der direkten Bewässerung an den Baumstandorten sind gemäß Festlegung der Stadt Mayen Produkte der Fa. Funke Kunststoffe (Funke Gruppe) zu liefern.

## 20.07 ARBEITEN AN PFLANZBEETEN MIT BAUMPFLANZUNG

20.07.0010	<b>Baugruben herstellen, Tiefe bis 1,75 m</b>	<b>35,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Baugruben am Standort der neuen Pflanzbeete mit Baumpflanzung inkl. Erdarbeiten für den Einbau der Rigolenanlage aus D-Raintank 3000 - Kunststoffblockelementen herstellen. Bodenklasse 3 bis 5.

++++  
 Lage gem. Baugrunderkundung des AG (s. Untersuchungsbericht Nr. 22-1404-1 und Nr. 22-1404-2 von SBT Paul Simon & Partner Ingenieure, 54344 Kenn). Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

Boden / Auffüllung / Kanalgrabenverfüllung gemäß Erkundungsstellen FB 4 und FB 8, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.

Boden Homogenbereiche: B1 + B3 (anteilig)  
 Zuordnungsklasse nach LAGA Boden: Z0 (Z0\*), Z1.1 bis Z2  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.

++++  
 Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m.  
 Aushub seitlich innerhalb der Baustelle für den Wiedereinbau in Arbeitsraum zwischenlagern, überschüssigen Boden aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden der Gründungsfläche.

20.07.0020	<b>Untergrund für Rigolenanlage standfest vorbereiten</b>	<b>17,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Untergrund für den Einbau der Rigolenanlage standfest in Baugrube des Pflanzbeets mit Baumpflanzung vorbereiten. Unterlage aus anstehendem Boden ebnen und verdichten.  
 Ggfls. erforderliche Lieferung der Materialien für die Untergrundstabilisierung unterhalb der Rigolenanlage

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

wird über die LV-Positionen der Untergrundverbesserung.

20.07.0030	<b>Rigolenanlage aus D-Raintank 3000 - Kunststoffblockelementen herstellen</b>	5,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

D-Raintank 3000 - Kunststoffblockrigole inkl. den erforderlichen Seitenplatten, Verbindern in Baugruben der Pflanzbeete für Baumpflanzung herstellen.

Geplante Anordnung Rigolenanlage:  
 3 Reihen je 3 Einzelelemente pro Reihe,

Abmessungen Rigolenanlage:  
 Gesamtlänge: 1800 mm  
 Gesamtbreite: 1800 mm  
 Gesamthöhe: 600 mm

Abmessungen Einzelelement D-Raintank 3000:  
 600 mm x 600 mm x 600 mm einschl. 12 Seitenplatte pro Rigolenanlage.  
 weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)  
 E-Modul (N/mm<sup>2</sup>): 3.000  
 Speicherkoeffizient: 0,97  
 PVC-Gehalt nach DIN EN 1985: > 85 %  
 Dichte nach DIN EN ISO 1183-1 (g/cm<sup>3</sup>): 1,410 +/- 0,05  
 Farbe: grau

9 Einzelelemente sind eine Rigolenanlage.

Einzelelemente liefern und einbauen. Baumsubstrat in Rigolenanlage (unverdichtet) einbauen. Liefern des Baumsubstrats wird gesondert vergütet.

Versickerungsrigole nach DWA-A 138 einschl. Prüfung und Zertifizierung:

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten!

20.07.0040	<b>HS-R-Rohr DN/OD 160 (blau) liefern und einbauen</b>	15,000	m	.....	.....
------------	--	--------	---	-------	-------

HS-R-Rohr DN/OD 160, muffenlos, liefern und als Anschlussleitung zwischen BeWa-Ablauf und Pflanzbeet für Baumbewässerung einbauen.  
 HS-R-Rohr DN/OD 160 in Baulänge nach Wahl des AN, Rohrwanddicke: 5,5 mm, Farbe (RAL): 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei, Ringsteifigkeit: = 12 kN/m<sup>2</sup> nach ISO 9969, Vollwandrohr.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH

Einbau HS-R-Rohr DN/OD 160 einschl. erforderlicher Passschnitte und Anfasen von Rohrenden. Vergütet wird nur die verlegte Rohrlänge, ohne Verschnittreste.

20.07.0050	<b>HS-R-Bogen DN/OD 160/45° (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-R-Bogen DN/OD 160/45°, zwei angeformte Muffen, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-R-Bogen DN/OD 160/45°, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-R-Bogen DN/OD 160/45° einschl. Gleitmittel.	14,000	St	.....	.....
20.07.0060	<b>HS-R-Kurzbogen DN/OD 160/45° (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-R-Kurzbogen DN/OD 160/45°, eine angeformte Muffe, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-R-Kurzbogen DN/OD 160/45°, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-R-Kurzbogen DN/OD 160/45° einschl. Gleitmittel.	14,000	St	.....	.....
20.07.0070	<b>HS-Bewässerungsrohr DN/OD 160, L = 1,5 m (blau) liefern und einbauen</b> HS-Bewässerungsrohr DN/OD 160, L = 1,5 m, als Teilsickerrohr, ummantelt mit Wirrgelege und Filtervlies, muffenlos, liefern und in Pflanzbeet für Baumbewässerung einbauen. Rohrwanddicke: 5,5 mm, Farbe (RAL): 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei, Ummantelung der geschlitzten Rohre mit speziellem Wirrgelege und Vlies aus Polypropylen (PP), Ringsteifigkeit: = 10,5 kN/m <sup>2</sup> nach ISO 9969, Teilsickerrohr, Baulänge: 1,5 m. Schlitzbreite: 2,5 mm Schlitzlänge: 40 mm	15,000	St	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Stegbreite (Schlitz zu Schlitz): 20 mm  
 freie Eintrittsfläche: ca. 178 cm<sup>2</sup>/m  
 Dichtungssystem: FE-Dichtung (fest eingelegt)  
 nach DIN EN 681-2

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Art.-Nr.: 2001550023

Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten.

20.07.0080	<b>HS-R-Doppelmuffe DN/OD 160 (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-R-Doppelmuffe DN/OD 160, zwei angeformte Muffen, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-R-Doppelmuffe DN/OD 160, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-R-Doppelmuffe DN/OD 160 einschl. Gleitmittel.	10,000	St	.....	.....
20.07.0090	<b>HS-R-Abzweig DN/OD 160/160/87° Swept (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-R-Abzweig DN/OD 160/160/87° Swept, drei angeformte Muffen, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-R-Abzweig DN/OD 160/160/87° Swept, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-R-Abzweig DN/OD 160/160/87° Swept einschl. Gleitmittel.	7,000	St	.....	.....
20.07.0100	<b>HS-Vario-Muffenstopfen DN/OD 160 (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b> HS-Vario-Muffenstopfen DN/OD 160, muffenlos, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen. HS-Vario-Muffenstopfen DN/OD 160, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei. SDR-Klasse: 34. Einbau HS-Vario-Muffenstopfen DN/OD 160 einschl. Gleitmittel.	5,000	St	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.07.0110	<p><b>HS-R-Reduktionsstück DN/OD 160/110 (blau) SDR 34 liefern und einbauen</b>                      HS-R-Reduktionsstück DN/OD 160/110, eine angeformte Muffe, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 160 fachgerecht einbauen.                      HS-R-Reduktionsstück DN/OD 160/110, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei.                      SDR-Klasse: 34                      Einbau HS-R-Reduktionsstück DN/OD 160/110 einschl. Gleitmittel.</p>	5,000	St	.....	.....
20.07.0120	<p><b>HS-R-Rohr DN/OD 110 (blau) liefern und einbauen</b>                      HS-R-Rohr DN/OD 110, muffenlos, liefern und als Anschlussleitung für Bewässerungs- bzw. Spülwinkel für Baumbewässerung einbauen.                      HS-R-Rohr DN/OD 110 in Baulänge nach Wahl des AN, Rohrwanddicke: 3,6 mm, Farbe (RAL): 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei, Ringsteifigkeit: = 12 kN/m<sup>2</sup> nach ISO 9969, Vollwandrohr.                       Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH                       Einbau HS-R-Rohr DN/OD 110 einschl. erforderlicher Passschnitte und Anfasen von Rohrenden.                      Einbau auch als Steigrohr für Bewässerungs-/ Spülrohr. Vergütet wird nur die verlegte Rohrlänge, ohne Verschnittreste.</p>	5,000	m	.....	.....
20.07.0130	<p><b>Wurzelsperre für DN/OD 110 liefern und einbauen</b>                      Wurzelsperre für DN/OD 110 liefern und einbauen. Einbau um HS-R-Rohr DN/OD 110 als Steigrohr für Baumbewässerung / Spülrohr.                      Wurzelsperre quadratisch, bis 0,25 m<sup>2</sup> Fläche mit mittiger Öffnung für DN/OD 110, Dicke bis max. 1 cm.</p>	5,000	St	.....	.....
20.07.0140	<p><b>Oberteil aus Guss für Bewässerungs-/ Spülrohr DN/OD 110</b>                      Oberteil aus Guss für Funke-Baumbewässerungswinkel, Oberteil Klasse B 125, bestehend aus: Gussabdeckung Kl. B mit der Aufschrift "Baumbewässerung" sowie angeformten Verbindungsmuffe DN/OD 110, Farbe: blau (RAL 5015), aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid, mit fest eingelegter Dichtung und Gussaflagerung, liefern und einbauen.                      Abmessungen: 140 x 140 mm</p>	5,000	St	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Bauhöhe: 120 mm

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Artikelnr.: HSRBAUMBWOGUSS

Hinweis: FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2 sowie die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbauanleitung sind zu beachten.

<b>20.07.0150</b>	<b>Baumwurzelbelüfter liefern und einbauen</b>	<b>5,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

Funke-Baumwurzelbelüfter liefern und in Pflanzbeet für Baumpflanzung einbauen.

Funke Baumwurzelbelüfter-Unterteil geschlitzt mit Filterstrumpf, Abmessung L: 1500 mm, DN/OD 110 Farbe: blau (RAL 5015).

Baumwurzelbelüfter aus PVC-U, DIN EN 1401-1 Verbindung mit dem Oberteil über Stecksystem mit Bodenverankerung, geschlitztes, wandverstärktes Rohr, SDR 34, Verkehrslast bis SLW 60 davon obere 300 mm geschlossenwandig Schlitze mit Filterstrumpf.

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Artikelnr.: HSRBAUMUO

Hinweis: FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2 sowie die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbauanleitung sind zu beachten.

<b>20.07.0160</b>	<b>Oberteil aus Guss für Baumwurzelbelüfte liefern und einbauen</b>	<b>5,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Oberteil aus Guss für Funke-Baumwurzelbelüfter liefern und in Pflanzbeet für Baumpflanzung einbauen.

Funke-Baumwurzelbelüfter-Oberteil aus Guss Abmessung L x B x H (mm): 140 x 140 x 130 mm Farbe: schwarz/blau (RAL 5015)

Baumwurzelbelüfter aus PVC-U, DIN EN 1401-1 Verbindung mit dem Oberteil über Stecksystem mit Bodenverankerung, geschlitztes, wandverstärktes Rohr, SDR 34, Verkehrslast bis SLW 60 davon obere 300 mm geschlossenwandig Schlitze mit Filterstrumpf.

Hersteller: Funke Kunststoffe GmbH  
 Artikelnr.: HSRBAUMOGUSS

Hinweis: FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

sowie die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbauanleitung sind zu beachten.

20.07.0170	<b>Baumsubstrat Vulkatree 0/16 liefern, einbauen</b>	45,000	m3	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Baumsubstrat der Körnung 0/16 liefern und im Bereich der neuen Baumstandorte in Baugruben außerhalb von Park- und Verkehrsfläche einbauen.  
 Einschl. Einbau in Rigolenanlagen aus D-Raintank 3000 Kunststoffblockelementen.

Baumsubstrat: mineralisches Substrat, Vulkatree 0-16 der Fa. VulkaTec oder gleichwertig.  
 Substrat nach Vorgabe der FLL Empfehlungen und der Düngemittelverordnung in der jeweils aktuellen Fassung.

Mindestdicke nach DIN 18916: 80 cm  
 FLL Richtlinie: 150 cm

Liefernachweis:  
 Fa. VulkaTec Riebensahm GmbH  
 Im Pommerfeld 2, 56630 Kretz  
 oder gleichwertig.  
 Die Bezugsquelle ist durch Lieferscheine zu belegen.

Anreichern des Gemisches mit 5,0 kg/m3 mineralischem NPKMg-Dünger (mind. 14/8/8/2) mit Spurenelementen, chloridfrei, mit mind. 8 Monaten Langzeitwirkung.  
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofil.

**Hinweis sonstige Bauteile für Baumbewässerung:**  
 Sonstige Bauteile für Baumbewässerung sind nur in Abstimmung mit AG und auf gesonderte Anordnung des AG zu liefern.

20.07.0180	<b>HS-R-Langbogen DN/OD 110/87° (blau)</b>	5,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

**SDR 34 liefern und einbauen**  
 HS-R-Langbogen DN/OD 110/87°, zwei angeformte Muffen, einschl. Dichtung, liefern und in Rohrleitung aus HS-R-Rohr DN/OD 110 fachgerecht einbauen.  
 HS-R-Langbogen DN/OD 110/87°, Farbe (RAL) 5015 blau, Polyvinylchlorid (PVC-U), weichmacherfrei.  
 SDR-Klasse: 34.  
 Einbau HS-R-Langbogen DN/OD 110/87° einschl. Gleitmittel.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

20.07.0190	<b>Wurzelschutz RootBarrier® 420 UV liefern und einbauen</b>	10,000	m2	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Wurzelschutz RootBarrier® 420 UV zur Begrenzung des Wurzelwachstums innerhalb der Baumgrube, vertikal, aus einer Wurzelschutzmembrane aus Polypropylen nonwoven Geotextil (320 g/m<sup>2</sup>) mit einer darauf doppelseitig thermisch angebrachten extrudierten Polypropylen-Schicht (2 x 50 g/m<sup>2</sup>) liefern und einbauen. Wurzelschutz 100% undurchdringbar für Wurzeln, resistent gegen Bakterien, 100% Wasserdicht, 100% recyclebar.

Gewicht: 420 g/m<sup>2</sup> EN-ISO 9864  
 Stempeldurchdrückkraft: 4120 N ISO 12236  
 Höchstzugkraft Länge: 26,50 kN/m ISO 10319  
 Höchstzugkraft Breite: 27,40 kN/m ISO 10319  
 Höchstzugkraftdehnung Länge: 56,4 % ISO 10319  
 Höchstzugkraftdehnung Breite: 46,1 % ISO 10319  
 Weiterreissfestigkeit Länge: 498,7 N ASTM D 4533-1996  
 Weiterreissfestigkeit Breite: 532,7 N ASTM D 4533-1996

Erzeugnis RootBarrier® der Fa. Rootbarrier B.V., o. gls., einbauen als vertikale Trennwand der Pflanzgrube. Lieferung einschl. Eignungsnachweis.

Hinweis: Bei dem Einbau dürfen keine Schäden am Material entstehen.

20.07.0200	<b>Filtervliesstoff 250 g/m<sup>2</sup> liefern und einbauen</b>	20,000	m2	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Filtervliesstoff 250 g/m<sup>2</sup> liefern und in Baumgrube einbauen. Einbau seitlich der Rigolen (fahrbahnseitig) als Wurzelstop.

Filtervliesstoffmaterial: Polyester  
 Dicke: 1,6 mm  
 Masse: 250 - 260 g/m<sup>2</sup>  
 Geotextilrobustheitsklasse: GRK4  
 Wasserdurchlässigkeit: 50 mm/s  
 charakteristische Öffnungsweite: 0,045 mm  
 Stempeldurchdrückkraft: 2850 -3500 N,  
 Prüfung und Zertifizierung nach DWA-Arbeitsblatt A 138 und DWA-Arbeitsblatt A 117.

Hinweis: Die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbaubedingungen sind zu beachten.

Einbau einschl. erforderlichen Zuschneidearbeiten. Abgerechnet wird nach Nettofläche ohne Überlappungen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

---

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ARBEITEN AN PFLANZBEETE			in EUR	in EUR

---

<b>20.07.0210</b>	<b>Geogitter liefern und einbauen</b>	<b>16,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
-------------------	---------------------------------------	---------------	-----------	-------	-------

Geogitter auf Anweisung des AG liefern und in Baumgrube einbauen.

Einbau über Rigolenanlagen.

Material: monolithisches Polypropylen (PP)

Nennfestigkeit: 40/40 kN/m

Maschenweite: 30 x 30 mm

Prüfung und Zertifizierung nach DWA-Arbeitsblatt A 138 und DWA-Arbeitsblatt A 117.

Hinweis: Die Verlegerichtlinien des Herstellers nach Einbaubedingungen sind zu beachten.

Einbau einschl. erforderlichen Zuschneidearbeiten.  
Abgerechnet wird nach Nettofläche ohne Überlappungen.

---

**Summe 20.07**

**ARBEITEN AN PFLANZBEETEN MIT  
BAUMPFLANZUNG**

.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

## 20.08 TIEFBAUARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG

20.08.0010	<b>Abbruch Mastfundament (Beleuchtungsmast, LPH=7 m)</b>	6,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Abbruch Mastfundament des Beleuchtungsmastes mit Lichtpunkthöhe bis 7 m über OK-Gelände. Fundamentgröße ab Unterkante Pflasterbettung ca. 60 cm x 60 cm x 120 cm (Tiefe), erforderliche Erdarbeiten ausführen. Aufbruch der Straßenbefestigung einschl. Wiederherstellung wird gesondert vergütet. Beton inkl. Rohrfundament abbrechen. Art: Betonfalzrohr oder Kunststoffrohr. Bodenaushub und sämtliche Aufbruchmassen aufnehmen und einer Verwertung Wahl des AN zuführen. Zum Wiederverfüllen der Baugrube geeignetes Bodenmaterial liefern, in Fundamentloch einbauen und verdichten.

20.08.0020	<b>Fundament für Leuchtenmast (LPH=4,5 m) herstellen, aus Rohr DN 300</b>	6,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Betonfundament für Leuchtenmast (Lichtpunkthöhe 4,5 m) herstellen. Baugrube für Fundament ab Unterkante Pflasterbettung ca. 100 cm x 100 cm x 120 cm (Tiefe) ausheben, Handschachtung ist einzurechnen. Erforderliche Erdarbeiten einschl. Verfüllung der Fundamentbaugrube ausführen. Bodenklasse 3 bis 5. Aufbruch und Wiederherstellung der Oberfläche wird gesondert vergütet. Muffenloses Kunststoffrohr DN 300 mit Länge bis max. 1,2 m liefern und ca. 15 cm unter fertige Höhe nach unten in Baugrube einbauen. Kunststoffrohr senkrecht mittig in Baugrube stellen, unter dem Rohr als Auflager und rings um das Rohr Beton C20/25 einbauen. Gesamtdurchmesser mind. 60 cm. Öffnung im Fundamentrohr für Kabelschlaufeneinführung durch Bohrung DN 70 herstellen. Schutz des Beleuchtungskabels im Bereich der Öffnung mit flexiblem Rohr herstellen. Fundamentrohr auf erforderliche Länge kürzen, Rohrschnitt einrechnen. Betonflächen gemäß DAFStB- Richtlinien nachbehandeln. Überschüssige Bodenaushubmassen aufnehmen und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Mastfundament in geeigneter Weise abdecken und bis zum Einbau des Mastes sichern.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR				

<b>20.08.0030</b>	<b>Leitungsgraben herstellen</b>	<b>40,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	----------------------------------	---------------	-----------	-------	-------

Leitungsgraben /-gräben für das neue Straßenbeleuchtungskabel herstellen. Leitungsgraben profilgerecht ausheben.  
 Das Aufnehmen der Straßenbefestigung wird gesondert vergütet.  
 Aushub überwiegend in eingebautem und verdichtetem Boden und anteilig in gewachsenem Boden, Bodenklasse 3 bis 5, durchführen.

++++  
 Boden anteilig bestehend aus ungebundener Frostschuttschicht und Auffüllungen.  
 Boden überwiegend aus Homogenbereich B1, siehe auch zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.  
 Böden mit Zuordnungswert nach LAGA Z0 (Z0\*), Z 1.1 bis einschließlich Z2  
 Materialklasse nach EBV Boden: BM-0\*  
 Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer 170504.  
 +++++

Grabentiefe bis 1,25 m.  
 Breite der Grabensohle 0,30 m für Kabelverlegung und bis 0,40 m für den Leerrohreinbau.

Teilaushub zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten.  
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Fehlende Verfüllmassen liefern und einbauen wird gesondert vergütet.  
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

<b>20.08.0040</b>	<b>Erschwerniszulage für kreuzende Leitungen</b>	<b>40,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Zulage für Erschwernisse bei der Ausführung der Vertragsleistung einschl. Handschachtung im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen jeder Art und jeden Durchmessers bei kreuzenden Leitungen im Zuge der Herstellung der neuen Straßenbeleuchtung.

Mehrere Leitungen eines oder verschiedener Versorger an einer Stelle bis 0,5 m in Breite und Tiefe werden nur 1x(mal) abgerechnet.

Der AN ist verpflichtet, dem AG jede notwendige, straßenbaubedingte Sicherung, Änderung oder Verlegung sowie entstehende Erschwernisse im Zusammenhang mit

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Versorgungsanlagen vorab schriftlich anzuzeigen, so dass Entscheidungen über die Anerkennung von Erschwernissen und Kostentragung zeitnah herbeigeführt werden können.

Die Sicherung gegen Verschiebung in jede Richtung oder Umverlegen wird ausschließlich nach Angabe des zuständigen Versorgungsträgers in Auftrag gegeben und abgerechnet bzw. von deren Vertragsfirmen ausgeführt.

Das Freilegen hat sorgfältig von Hand zu erfolgen. Nach Abschluss der Arbeiten sind die Kabel sowie Leitungen wieder sorgfältig mit Sandmaterial zu betten und zu umhüllen. Das Sandmaterial wird nicht gesondert vergütet. Alle Schäden gehen zu Lasten des AN.

20.08.0050	<b>Straßenbeleuchtungskabel (neu) in Leitungsgraben verlegen</b> Neues Straßenbeleuchtungskabel bis 1,0 kg/m, z. B. Erdkabel NYY-J 5x10 mm <sup>2</sup> für Verkabelung und Stromversorgung der Straßenbeleuchtungsmaste (Liefen des Kabels wird separat vergütet), aufnehmen und in vorhandenen Kabelgraben verlegen. Kabelschlaufen im Bereich der Beleuchtungsmastfundamente vorsehen. Ggf. erforderliche Kabeltrennschnitte sind einzukalkulieren. Vorhaltung von Geräten und Werkzeugen: Kabel vom stehenden Kabelwagen oder durch Ausrollen eines Kabelringes unter Einhaltung der RWE-Richtlinie "Bauweise Kabellegung" in vorhandenen Gräben verlegen. Die Bereitstellung eines LKW sowie eines Kabelwagens, dessen Bedienung sowie der Kabeltransport bzw. Auf-, Ab- und Umsetzen der Kabeltrommel ist in diese Position einzurechnen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick, in voller Grabenbreite. Kabel mit min. 10 cm Sand überdecken. Vergütet wird nur die tatsächlich mit Sand umhüllte Kabellänge (ohne Kabelschlaufen). Sandlieferung wird gesondert vergütet.	200,000	m	.....	.....
20.08.0060	<b>Straßenbeleuchtungskabel in Schlaufe auslegen, in Mastfundament einziehen</b>	6,000	St	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

Neues Straßenbeleuchtungskabel aus vorhandenem Kabelgraben bis Beleuchtungsmastfundament führen und in Schlaufe auslegen.  
 Länge Kabelschlaufe ca. 2 x 2,0 m.  
 Erforderliche Erdarbeiten im Bereich des Beleuchtungsmastfundaments durchführen.  
 Kabelschlaufe in Fundamentöffnung durchführen und Fundamentöffnung abdichten.  
 Abgerechnet wird pro hergestellte Kabelschlaufe.

<b>20.08.0070</b>	<b>Kabelschutzrohr DN/OD 110 liefern, in Leitungsgraben einbauen</b>	<b>50,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	----------	-------	-------

Kabelschutzrohr DN/OD 110 aus PE- schwarz für schwere Druckbeanspruchung, flexibel, gewellt, innen glatt, mit verzinktem Zugdraht, einschl. Bögen und festen Rohrverbindungen liefern und im Leitungsgraben inkl. Sandbettung aus steinfreiem Sand (Rheinsand o.ä.) verlegen.  
 Sandbettung = 10 cm dick.  
 Rohröffnungen dicht verschließen.  
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.  
 Verlegeart = ein- oder zweirohrig nach Vorgabe des AG, Abstand der Rohre min. 5 cm.  
 Verlegung überwiegend in Querungen der Fahrbahn in Abstimmung bzw. auf Anweisung des AG.  
 Abgerechnet wird nach Länge je verlegte Rohrleitung.  
 Das Verfüllen der Leitungszone wird gesondert vergütet.

<b>20.08.0080</b>	<b>Kabel des AG in Schutzrohr einziehen</b>	<b>50,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	----------	-------	-------

Kabel des AG (z. B. vom AN geliefertes Straßenbeleuchtungskabel) in eingebautes Schutzrohr einziehen.  
 Auf-, Ab- und Umsetzen der Kabeltrommel werden nicht gesondert berechnet.  
 Schwachstromkabel,  
 Kabelmasse bis 1,0 kg/m.  
 Abgerechnet wird die im Kabelschutzrohr sich befindende Kabellänge anlog zu der Einbaulänge der Kabelschutzrohre.

<b>20.08.0090</b>	<b>Kabeltrassenwarnband lief., verlegen</b>	<b>250,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	---	----------------	----------	-------	-------

Kunststoff-Kabeltrassenwarnband mit dauerhafter verwitterungsfester Beschriftung liefern und im teilverfüllten Kabelgraben oberhalb sandumhüllten Leitungstrasse verlegen.  
 Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Länge vom Kabeltrassenwarnband.

<b>20.08.0100</b>	<b>Sand lief., in Leitungsgrab. einb.</b>	<b>24,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Sand liefern, in Leitungsgraben einbauen und verdichten.  
 Einbau in Bettungs- und in Leitungszone.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Material = Sand 0/2 mm für Kabel- / Schutzrohr-  
 einbettung und Abdeckung.

<b>20.08.0110</b>	<b>Boden in Leitungsgraben einbauen</b> Seitlich gelagerten Boden aufnehmen und in Leitungsgraben oberhalb Leitungszone einbauen und verdichten. Gelagerter Boden bestehend aus vorh. ungebundener Frostschuttschicht. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	<b>16,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
<b>20.08.0120</b>	<b>Dokumentation Straßenbeleuchtung</b> Bestandspläne "Kabelplan" für die ausgeführten Arbeiten an Straßenbeleuchtung anfertigen. Hierfür: Kabeltrasse der Beleuchtungskabel einschl. Lage der Kabelleerrohre und der Leuchtenstandorte vermessungstechnisch und koordinatengerecht einmessen. Vermessungstechnisch aufgenommene Koordinaten über Lage der Kabel, Kabelleerrohre und Leuchtenstandorte mit markanten Punkten in Pläne des AG eintragen. Abstände zur Fahrbahnkanten bzw. zu festen Gebäuden, Bauwerken oder ähnlich sind einzutragen. Die Lagepläne für die Eintragung der o. g. Arbeiten werden vom AG in dxf- oder dwg-Format zur Verfügung gestellt. Die Pläne sind auf CAD mit DWG- oder DXF-Format zu erstellen. Neben den Papierpausen sind die Zeichnungsunterlagen 1 x im DWG-/DXF-Format auf CD oder USB-Stick zu übergeben.	<b>1,000</b>	<b>Psch</b>	.....	.....
<b>20.08.0130</b>	<b>altes Beleuchtungskabel aufnehmen</b> Altes Beleuchtungskabel auf Anweisung des AG aus freigelegtem Kabelgraben aufnehmen. Kabelmasse bis 1,5 kg/m. Kabel außer Betrieb. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Kabel der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	<b>250,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
<b>20.08.0140</b>	<b>Zulage für Kabelschutzrohr aufnehmen und beseitigen</b> Zulage für das getrennte Aufnehmen der Kabelschutzrohre zwischen DN 50 und DN 150 im Zuge der Rückbauarbeiten an den vorh. alten Kabelleitungen. Kabel/-n in Schutzrohr liegend. Kabel/-n aufnehmen und entfernen wird gesondert	<b>50,000</b>	<b>m</b>	.....	.....

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: TIEFBAUARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

vergütet.  
 Vergütet wird nur der Mehraufwand für das Aufnehmen und Beseitigen der alten Kabelschutzrohre.

20.08.0150	<b>Zulage für Kabelabdeckungen aufnehmen und beseitigen</b> Zulage für das Aufnehmen der alten Kabelabdeckungen bei Rückbauarbeiten an vorh. alten Kabelleitungen. Kabel/-n abgedeckt liegend. Abdeckmaterial = Mauerziegel, Beton- oder Tonplatten jeglicher Art. Kabel/-n aufnehmen und entfernen wird gesondert vergütet. Vergütet wird nur der Mehraufwand für das Aufnehmen und Beseitigen des alten Kabelabdeckmaterials.	50,000	m	.....	.....
------------	--	--------	---	-------	-------

**Hinweis sonstige Maßnahme:**  
 Die nachstehend aufgeführten Leistungen an den Bestandsleitungen der Straßenbeleuchtung sind nur auf gesonderte Anordnung bzw. in Abstimmung mit dem AG durchführen.

20.08.0160	<b>vorh. Kabelleitung aufnehmen, provisorisch sichern</b> Vorhandene Kabelleitung (z. B. alte Straßenbeleuchtungskabel) bis max. 1,5 kg/m aus dem freigelegten Leitungsgaben oder im Zuge der Ausschachtung aufnehmen und nach Angabe des AG seitlich ablegen. Kabelleitung gegen Verschiebungen provisorisch sichern. Kabelleitung bleibt während des Umlegens in Betrieb.	100,000	m	.....	.....
------------	--	---------	---	-------	-------

20.08.0170	<b>vorh. Kabelleitung umlegen (Zulage), Wiederverlegung in Leitungsgaben</b> - wie Vorposition beschrieben, hier jedoch noch provisorisch gesicherte Kabelleitung auf Anweisung des AG erneut aufnehmen und in Leitungsgaben verlegen. Kabelleitung bleibt während des Umlegens in Betrieb. Gilt nur als Zulage zur Vorposition!	50,000	m	.....	.....
------------	---	--------	---	-------	-------

<b>Summe 20.08</b>	<b>TIEFBAUARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG</b>				.....
--------------------	--	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: RÜCKBAU, LIEFERUNG UND			in EUR	in EUR

**20.09 RÜCKBAU, LIEFERUNG UND EINBAU STRASSENBELEUCHTUNG**

<b>20.09.0010</b>	<b>Leuchtenmast (LPH=7 m) demontieren</b>	<b>6,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Vorhandenen Leuchtenmast demontieren. Die Demontage des Leuchtmastkopfes wird gesondert vergütet.  
 Leuchtenmast mit kurzem Ausleger, Lichtpunkthöhe ca. 7 m, Erdstück ca. 1,0 m, Gesamtlänge ca. 8,0 m.  
 Mast aus Stahl in Betonfundament einbetoniert.  
 Mast ausbauen/vom Fundament trennen, laden und entsorgen.

<b>20.09.0020</b>	<b>Leuchtenmastkopf (LPH=7 m) demontieren, (Zulage)</b>	<b>6,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Vorhandenen Leuchtenmastkopf am Leuchtenmast (LPH=7 m) demontieren.  
 Länge des Leuchtenmastkopfes ca. 0,8 bis 1,2 m.  
 Leuchtenkopf an kurzem Ausleger vom Leuchtenmast trennen, laden und entsorgen.

<b>20.09.0030</b>	<b>Straßenbeleuchtungskabel liefern</b>	<b>280,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
-------------------	---	----------------	----------	-------	-------

Erdkabel NYY-J 5x10mm<sup>2</sup> für Straßenbeleuchtung liefern und dem Tiefbauunternehmen übergeben.

***HINWEIS zu Straßenbeleuchtungsmast:***  
*Gemäß vorliegendem Stadtratsbeschluss der Stadt Mayen ist bindend der Straßenbeleuchtungsmast der Fa. Reclaternen GmbH, Typ: RECH-Ziermast, zu liefern und einzubauen!*

<b>20.09.0040</b>	<b>Straßenbeleuchtungsmast liefern</b>	<b>6,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

Straßenbeleuchtungsmast in Stahl liefern.  
 Ziermast (gerader Mast) für Beleuchtung mit Erdungsanschluss.  
 Masttür und Mastkappe werden nicht gesondert vergütet und sind in diese Position mit einzurechnen.  
 Nennhöhe 3,50 m (Lichtpunkthöhe 4 m).

Ausführung Mast:  
 Zylindrisch abgesetzter Stahlmast, allseitig feuerverzinkt, Wandstärke 3,2 mm.  
 Tür 85 x 300 mm mit Dreikant-Verschluß und C-Steg zum Einbau eines Kabelübergangskastens.  
 Erdungsschraube M8 auf dem C-Steg  
 Kabelloch 50 x 150 mm.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: RÜCKBAU, LIEFERUNG UND			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Zierringe in verschiedenen Höhen angeschweißt inkl. beweglicher Zierring am Erdaustritt mit Druckschrauben fixierbar, ohne Leiterstütze.

Beschichtung:  
 Mast komplett gereinigt, grundiert und lackiert in der Leuchtenfarbe Farbton DB 703 mit Eisenglimmer. Einschl. Korrosions-Schutzmanschette.

Systemskizze für Mast: RECH-Ziermast von

Fa. Rechlaternen GmbH,  
 Friedrich-Rech-Str. 59-67,  
 D 56566 Neuwied

Hersteller Mast: Rechlaternen Neuwied oder glw. liefern.

20.09.0050	<b>Straßenbeleuchtungsmast in Fundament einbauen</b>	6,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

Straßenbeleuchtungsmast (RECH-Ziermast) aufnehmen und neues Fundament einbauen.  
 Fundament herstellen wird gesondert vergütet.  
 Anfallende Erdarbeiten ausführen.  
 Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.  
 Mast vor dem Einbau auf Beschädigungen prüfen. Evtl. später festgestellte Beschädigungen gehen zu Lasten des AN.  
 Mast in vorh. Mastfundament einsetzen, Kabelenden und ggf. Erdungseinrichtung einziehen,  
 Mast lotrecht ausrichten, Höhenunterschiede zu anderen Lichtpunkten ausgleichen und fixieren,  
 Korrosionsschutzmuffe höhenmäßig angleichen und einschrumpfen,  
 Verfüllsand bzw. -kies liefern und einbauen, oberer Abschluss der Verfüllung aus Beton C20/25, 20 cm stark herstellen.

**HINWEIS zu Aufsatzleuchte Straßenbeleuchtung:**  
 Gemäß vorliegendem Stadtratsbeschluss der Stadt Mayen ist bindend die Aufsatzleuchte der Fa. Philips, Typ: Villa/Jargeau Gen<sup>3</sup>, zu liefern und einzubauen!

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: RÜCKBAU, LIEFERUNG UND			in EUR	in EUR

<b>20.09.0060</b>	<b>Aufsatzleuchte für Straßenbeleuchtungsmast liefern</b>	<b>6,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Dekorative 4-seitige Laterne mit LED-Modultechnik, historische Bauform. Leuchtendach und Mastaufsatzstück aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss LM6, beides fest mit der Leuchtenwanne aus Flachglas (thermisch gehärtet), verschraubt, pulverbeschichtet in Farbe anthrazit.

Einbindung des Aluminium-Leuchtendaches in das Thermomanagement. Leuchte ohne seitliche Scheiben.

Linsentechnologie für optimale Lichtstärkeverteilung, asymmetrisch tief-breistrahrende Lichtverteilung, mit schwarzer Einfassung passend zur Gehäusefarbe. Die Linsen müssen in einem Stück von dem LED-Panel zu trennen sein und dürfen nicht aus einzelnen Linsenplatten bestehen.

Es stehen zus. ca. 30 weitere Optiken, sowie rechts- und linksstrahlende Optiken für Fußgängerüberwege zur optimalen Anpassung an die jeweilige Straßengeometrie zur Verfügung. Des Weiteren müssen interne Raster zur rückwertigen Entblendung verfügbar sein. Eine einfache nachträgliche Montage vor Ort muss möglich sein. Zur einfachen Wartung/ Nachrüstung kann das Leuchtendach durch Lösen von 2 Schrauben abgeklappt werden.

Die Leuchte ist für eine Lichtabstrahlung in den unteren Halbraum zur maximalen Reduzierung der Lichtverschmutzung zu konzipieren (ULOR <0,1%). Lichtaustritt aus der Leuchte mittels eines Systems, welches sicherstellt, dass auch bei Ausfall einzelner LED´s die Lichtverteilung nicht beeinflusst wird: Mehrfachüberlagerungsoptik. Optik mit Linsensystem, individuell auf jede Einzel-LED abgestimmt

Leuchte mit Konstantlichtstromregelung zur automatischen Kompensation des alterungsbedingten Lichtstromrückgang des LED-Moduls.

LED-Betriebsgerät, vibrationsfest, ausgeführt als Gleichspannungs-Konstantstromquelle mit einer Restwelligkeit <= 4%, mit einem Leistungsfaktor => 0,9 bei Volllast. Automatische Temperaturüberwachung gegen Überhitzung des LED-Moduls. minimaler Lichtstrom 5000 lm, warmweiße Lichtfarbe 3.000 K bei einem Farbwiedergabeindex => 70, weitere Lichtfarben 2.200 K, 2.700 K sowie 4.000 K verfügbar.

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

**Auftraggeber :** Stadt Mayen  
**Projekt :** - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
**LV :** - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
**LV-Datum :** 24.06.2025

<b>OZ (Pos-Nr.)</b>	<b>Abschnitt:</b>	<b>STRASSENBAUARBEITEN "STEHB</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
		<b>Unterabschnitt:</b>			<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden bei L100B10  
(kein Lichtstromrückgang während der Lebensdauer).

Leuchteninnenraum mit einer witterungs- und  
wärmebeständigen, nicht verklebten, Hohlprofilichtung  
abgedichtet.

Einfache Installation ohne Öffnen der Leuchte  
Mastaufsatzstück für Ø 76mm oder 60 mm in Gehäusefarbe,  
optional muss eine Aufnahme für 1 Zoll bzw. ¾ Zoll  
Gewinde wählbar sein. Ebenso soll eine hängende Montage  
möglich sein. Zus. Dekorative Wandausleger müssen  
verfügbar sein.

Zur Vermeidung von statischem Unter- oder Überdruck bei  
Temperaturschwankungen ist eine Vorrichtung zum  
Druckausgleich (Feinpartikelfilter) zwingend vorzusehen.

Schutzklasse II, Schlagfestigkeitsklasse IK09,  
Schutzart IP 66, Leuchte mit ENEC-Zeichen  
10kV Überspannungsschutz, intelligentes Typenschild  
(Beschreibung s. Vorbemerkung)  
Dimmung erfolgt über beschriebenes Managementsystems  
s. Vorbemerkungen.  
5 m Anschlusskabel.  
Umgebungstemperaturbereich: -40° bis +50°C

Die Leuchte muss mit einem intelligenten Typenschild  
ausgerüstet sein, dass den Zugang zu allen im Folgenden  
beschriebenen Leuchteninformationen ermöglicht. Dieses  
Typenschild muss sowohl von außen sichtbar sein,  
als auch auf der Umverpackung gut sichtbar angebracht  
werden. Weitere Typenschilder für die Installation  
in der Masttür und für die Anlagendokumentation müssen  
der Lieferung beigelegt sein. Es ist vorzugsweise ein  
QR-Code zu verwenden, der über eine frei verfügbare  
Android Applikation mit Hilfe eines Smartphones oder  
Tablets folgende Informationen und Funktionen zur  
Verfügung stellt, um sowohl Installation als auch  
Wartung und Instandsetzung der Leuchte zu unterstützen:  
Technische Daten der Leuchte, mindestens: Bezeichnung,  
Lichtstrom, Lichtfarbe, Lichtverteilung,  
Leistungsaufnahme.

Folgende Funktionen müssen mindestens durch die  
Applikation unterstützt werden:

- Leuchtenregistrierung nach Installation
- Fehlerübermittlung an den Leuchtenhersteller
- Unterstützung bei der Fehlerdiagnose

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: RÜCKBAU, LIEFERUNG UND			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

- Installations- und Bedienungsanleitung
- Ersatzteilliste mit allen notwendigen Bestellinformationen
- Die Parametrierung von Ersatzbetriebsgeräten in spannungslosem Zustand mittels kontaktloser Schnittstelle (z.B. NFC)

Zertifizierung: CE, ENEC, ENEC+, Recycling  
 Für das angebotenen Produkt ist ein Umwelterklärung gemäß ISO 14021, basierend auf ISO 14040 & 14044 für die betroffene Produktfamilie einzureichen

Zur Kommunikation der Leuchte mit dem Lichtmanagement System InterAct City ist ein SR-zertifiziertes Kommunikationsmodul (SR OLC) zu liefern und mit dem oberen SR- Stecksockel der Leuchte zu verbinden, welches eine automatische Verbindung zu dem Lichtmanagement System mittels einer Mobilfunkverbindung herstellt.

Dazu sind die Leuchten mit 2 Zhaga Sockeln, jeweils einen an der Ober- und einen an der Unterseite zu versehen, um zukunftssicher für weitere Sensoranbindungen vorbereitet zu sein. Sie stellen eine Versorgungsspannung von 24V DC zur Verfügung und übertragen das Sensorsignal an das Leuchten interne SR-Betriebsgerät. Diese Stecksockel erlauben die einfache und schnelle mechanische Verbindung von SR-zertifizierten Sensoren und Steuerungskomponenten. Sie sind mit einer Abdeckkappe zu versehen. Die Leuchte muss ZD4i zertifiziert sein.

Gewicht: ca. 9,5 kg  
 Maße HxB: ca. 750 x 400 mm  
 Garantie:10 Jahre

Angebotenes Fabrikat: Villa/Jargeau Gen<sup>3</sup>

Angebotener Typ:  
 BDP768 LW10 LED50-4S/730 PSD-SR II DM12;  
 Kabel C5K; SRT/SRB, liefern.

<b>20.09.0070</b>	<b>Aufsatzleuchte montieren</b>	<b>6,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
	Gelieferte Aufsatzleuchte (wie in der Vorposition beschrieben) an aufgestellten Straßenbeleuchtungsmast montieren.				

---

<b>Summe 20.09</b>	<b>RÜCKBAU, LIEFERUNG UND EINBAU</b>				.....
--------------------	--------------------------------------	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ELEKRTOARBEITEN FÜR STR			in EUR	in EUR

## 20.10 ELEKRTOARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG

20.10.0010	<b>Bestand Straßenbeleuchtung</b> Informationen zu der vorhandenen Straßenbeleuchtung zusammentragen und vor Ort Anschlusssituation überprüfen. Einweisung vor Ort erfolgt seitens des AG bzw. seiner früheren Vertragspartnern (Elektrofachbetriebe). Hier anteilig für die Stadtstraße "Stehbach" einkalkulieren.	1,000	Psch		.....
20.10.0020	<b>Beleuchtungsmast (LPH=7 m) abklemmen</b> Vorhandenen Beleuchtungsmast, Lichtpunkthöhe ca. 7 m über OK Gelände, von der städtischen Stromversorgung abklemmen. Mast mit Lichtmasttür. Abklemmarbeiten am Beleuchtungsmast einschl. aller hierfür erforderlichen Abstimmungen und Nebenleistungen.	6,000	St	.....	.....
20.10.0030	<b>Kabelübergangskasten lief., montieren</b> Kabelübergangskasten der Fa. Stadtfeld, Typ HSW 2230 (VDE geprüft) mit Überspannungsschutzmodul 7010, 10kV, liefern, montieren und die Versorgungskabel anschließen.	6,000	St	.....	.....
20.10.0040	<b>Kabelverbindungsmuffe lief. montieren</b> Kabelverbindungsmuffe in Schrumpftechnik 2,5-16 mm <sup>2</sup> liefern und montieren.	6,000	St	.....	.....
20.10.0050	<b>Versorgungsleitung an Leuchte anschließen</b> Neue Versorgungsleitung in die vorhandene Leuchte einziehen und anschließen.	6,000	St	.....	.....
20.10.0060	<b>Überprüfung Einspeisung neuer Beleuchtungsanlage</b> Alte Versorgungsleitung im Bereich "Stehbach" überprüfen zur Einspeisung der neuen Beleuchtungsanlage. Gilt für die Überprüfung der Straßenbeleuchtung "Stehbach".	1,000	Psch		.....
20.10.0070	<b>Inbetriebnahme Straßenbeleuchtung</b> Inbetriebnahme neuer Straßenbeleuchtung "Stehbach" durchführen.	1,000	Psch		.....

<b>Summe 20.10</b>	<b>ELEKRTOARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG</b>				.....
--------------------	--	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: UNGEBUNDENE TRAGSCHIC			in EUR	in EUR

## 20.11 UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN

<b>20.11.0010</b>	<b>Frostschuttschicht (0/45) herstellen</b> Frostschuttschicht in Verkehrsfläche der Fahrbahn, des Parkens und der Gehwegflächen herstellen. Baustoffgemisch Körnung 0/45 mm (Basaltschotter) aus natürlichen Gesteinskörnungen mit Eignungsnachweis liefern. Feinanteil mindestens der Kategorie UF5. Einbaudicke = über 20 bis 40 cm, nach Unterlagen des AG. Frostschuttschicht unterhalb Verkehrsflächen und Rinnen profilgerecht einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m <sup>2</sup> . Verhältnis EV1/EV2 < 2,2 Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H. OK der Frostschuttschicht +/- 1 cm herstellen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	<b>500,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
<b>20.11.0020</b>	<b>Schottertragschicht (0/32) herstellen</b> Schottertragschicht in Verkehrsflächen der Gehwege herstellen. Baustoffgemisch Körnung 0/32 mm (Basaltschotter) aus natürlichen Gesteinskörnungen mit Eignungsnachweis liefern. Feinanteil Kategorie UF5, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen ohne RC-Baustoffanteile. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Einbaudicke = 25 cm, nach Unterlagen des AG. Einbau oberhalb der Frostschuttschicht in Teilflächen bzw. in Streifen zwischen den Rinneneinfassungen und angrenzender Bebauung. Schottertragschicht unterhalb Gehwegflächen profilgerecht einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MN/m <sup>2</sup> . OK der Schottertragschicht +/- 1 cm herstellen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	<b>115,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
<b>20.11.0030</b>	<b>Unterlage profilieren, in Zufahrten o. ähnlich</b> Vorhandene Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe in Zufahrten oder Zugängen zu den Anliegergrundstücken oder ähnlich zur Anpassung an die neuen Planungshöhen profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet.	<b>30,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: UNGEBUNDENE TRAGSCHIC			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch im Bereich der Angleichflächen der Anliegergrundstücke.  
 Diese Position gilt nur für Einzel- oder Teilflächen, in welchen Asphalt-, Pflaster- oder Plattenbefestigung ausgebaut und wiedereingebaut bzw. nur erneuert wird.  
 Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 100 MN/m<sup>2</sup>, Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.  
 Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.  
 Abgerechnet wird nach Fläche (Breite x Länge) der wiederherzustellenden Oberflächenbefestigung in Asphalt, Pflaster- oder Plattenbelag.

<b>20.11.0040</b>	<b>Überschüssigen Baustoff entfernen, in Zufahrten o. ähnlich</b>	<b>12,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Überschüssigen Baustoff in dünnen Schichten zum Anpassen an die neuen Planungshöhen in Einzel- oder in Teilflächen der Zufahrten bzw. der Zugänge im Bereich der Anliegergrundstücke, der bei der Profilierung der Unterlage anfällt, aufnehmen und entfernen.  
 Baustoff = vorhandene Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch.  
 Baustoff nach Wahl des AN verwerten.  
 Abtragtiefe bis max. 50 cm ab der OK vorhandener Oberflächenbefestigung.  
 Abgerechnet wird nach Fläche (Breite x Länge) x mittlere Tiefe beim Abtrag.

<b>20.11.0050</b>	<b>Baustoff f. Profilausgleich liefern, für Zufahrten o. ähnlich</b>	<b>12,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Baustoff für Profilausgleich in dünnen Schichten zum Anpassen an die neuen Planungshöhen in Einzel- oder in Teilflächen der Zufahrten bzw. der Zugänge im Bereich der Anliegergrundstücke liefern und einbauen.  
 Baustoff für Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch, Körnung 0/32 bis 0/45 mm.  
 Dicke des Auftrags bis max. 40 cm.  
 Abgerechnet wird nach Fläche (Breite x Länge) x mittlere Dicke beim Auftrag.

<b>Summe 20.11</b>	<b>UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN</b>	.....
--------------------	----------------------------------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BORDSTEINEINFASSUNGEN			in EUR	in EUR

## 20.12 BORDSTEINEINFASSUNGEN

20.12.0010	<b>Basaltbordsteine aufnehmen, zw.lagern</b>	8,000	m	.....	.....
------------	--	-------	---	-------	-------

Geeignete Basaltbordsteine in kleinen Teillängen aufnehmen und für den Wiedereinbau zwischenlagern. Bordsteine aus Basalt, ca. 25/30 bis 18/22 cm, als Hochborde oder abgesenkte Bordsteine, in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton und Rückenstütze, jeweils ca. 20 - 40 cm dick, aufbrechen. Bordsteine säubern, auf zu liefernde Einwegpaletten aufsetzen und zum Lagerplatz des AN fördern und abladen. Ausbauort (-stelle) der Bordsteine auf Palette kennzeichnen. Defekte Bordsteine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.

20.12.0020	<b>Basaltbord des AG aufnehmen, setzen</b>	8,000	m	.....	.....
------------	--	-------	---	-------	-------

Bordsteine des AG aus Basalt als Einzelsteine oder in kleinen Teillängen setzen. Geeigneten Bordsteine aus Zwischenlagerung des AN aufnehmen, zur Einbaustelle fördern und einbauen. hier: Normal- Übergangstein oder abgesenkter Bordstein. Breite Bordstein: ca. 20- 25 cm, Höhe ca. 25 - 30 cm, Länge ca. 50- 100 cm. Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C20/25 bis 12 cm unter OK-Bordstein, 20 cm breit, herstellen. Unterbeton C20/25, 20 cm dick, herstellen.

20.12.0030	<b>Basaltbordsteine trennen</b>	10,000	St	.....	.....
------------	---------------------------------	--------	----	-------	-------

Basaltbordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine quer oder auf Gehrung durch Nass-Schneiden trennen. Bordsteine aus Basalt ca. 20- 25 cm breit und 25- 30 cm hoch. Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.

**Hinweis Tiefbordsteine:**  
 Tiefbordsteine, gemäß geltenden DIN (EN) - Normen, DIN EN 1340 und DIN 483, für den Verkehrswegebau liefern.  
 Einbau in Einzellängen vor Kellerfenstern oder ähnlich nur auf Anweisung des AG ausführen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: BORDSTEINEINFASSUNGEN			in EUR	in EUR

20.12.0040	<b>Bordsteine aus Beton setzen, TB 8/25 cm, grau, L=1,0 m</b> Tiefbordsteine aus Beton auf Anweisung des AG liefern und in Teillängen vor Kellerfenstern oder als Randeinfassung setzen. Bordstein = Tiefbordstein TB 8 x 25 (80/250 mm), Bordstein in Farbe grau, Bordstein mit Fase. Bordsteine der Baulänge L = 1,0 m in Geraden mit engen Fugen versetzen. Einbau OK-Tiefbordstein bis +2 cm höher als OK-Pflaster. Rückenstütze 15 cm breit bis 15 cm unter OK-Bordstein, Betonfundament 20 cm dick. Fundamentbeton und Rückenstütze aus Beton C20/25 (XO) herstellen. Einbau einschl. Schalung der Rückenstütze. Schalung vorhalten und beseitigen. Rückenstütze verdichten.	10,000	m	.....	.....
------------	---	--------	---	-------	-------

20.12.0050	<b>Tiefbordsteine TB 8/25 trennen</b> Tiefbordsteine auf Passmaß trennen. Tiefbordsteine aus Beton, ca. 8/25 cm, quer oder auf Gehrung durch Nass-Schneiden trennen. Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.	6,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

<b>Summe 20.12</b>	<b>BORDSTEINEINFASSUNGEN</b>				.....
--------------------	------------------------------	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEB	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGRINNEN				

## 20.13 ENTWÄSSERUNGRINNEN

20.13.0010	<b>Basaltlavaplatten in Streifen einb, d= 12 cm, anthrazit, als Rinne, Breite 30 cm</b>	400,000	m	.....	.....
------------	---	---------	---	-------	-------

Platten aus Natursteinen bestehend aus Basaltlava liefern, einbauen.  
 Basaltlavaplatten 30 cm breit, 60 cm lang, Stärke 12 cm.  
 Lage- und Stoßfugen geschnitten, Sichtflächen geschliffen (D80), Kante gefast (1,5-2 mm).  
 Einbau als Entwässerungsrinne, Breite 30 cm. Platten höhen- und fluchtgerecht in Mörtelbett/Beton fachgerecht verlegen.  
 Die Lieferung des Bettungsmörtels in Silobehältern und ggfls. erforderliche Vorhaltung ist einzukalkulieren.  
 Bettung 15 cm dick aus Drainbeton 16/32 steifer Konsistenz herstellen und statisch verdichten.  
 Anschließend Mörtelbettung d=5 cm aus TPM-D4 der Fa. tubag oder gleichwertig herstellen.  
 Plattenunterseite vor Verlegung mit TNH-rapid (Trass-Naturstein-Haftschlämme) oder gleichwertig vollflächig benetzen. Verlegehinweise der Hersteller beachten!  
 Fugen mind. 5 bis 8 mm breit allseitig ausbilden. Oberfläche vor Verfugung vornässen.  
 Fugenmörtel PFH Pflaster-Fugenmörtel der Fa. tubag oder gleichwertig bis OK Steine einschlänmen, in Farbe anthrazit.  
 Nach der Verfugung die Oberfläche von überschüssigem Mörtel rückstandsfrei und gründlich reinigen.  
 Dehnfugen einbauen. Dehnfugen ca. alle 6 m anordnen. Dehnfugen werden gesondert vergütet.  
 Die Bemusterung der Platten durch den AG beim Hersteller vor Bestellung ist vorgesehen und einzurechnen.  
 Abgerechnet werden die verbauten Plattenlängen (Achslängen einschl. Fugen).

20.13.0020	<b>Dehnungsfugen im Fundament und in Plattenbelag herstellen</b>	85,000	St	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Durchgehende Dehnungsfugen im Fundament und Plattenbelag ca. alle 6 m herstellen. Herstellen der Dehnfuge immer am Ende einer ganzen Platte (L=60 cm).  
 Dehnungsfugen auch links und rechts der Straßenabläufe Abstand ca. 60 cm herstellen.  
 Dehnungsfuge in Breite des Fundamentes unter Verwendung von 10 mm dicken Kunststoff-Hartschaumplatten herstellen.  
 Dehnungsfuge im Plattenbelag über Dehnungsfuge Fundament anordnen, Fugenbreite 8-12 mm herstellen,

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSRINNEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Füllstreifen ca. 2/3 der Plattensteindicke einbringen, Rundschnur in Fuge einbauen und ca. 1/3 der Plattensteindicke dauerelastisch mit treibstoffbeständigem Dichtstoff z. Bsp. BFM-flex Bewegungsfugenmasse (Dichtstoff) der Fa. tubag oder gleichwertig, in Farbe anthrazit (grau), verfüllen. Lieferung und Materialeinbau inkl. aller erforderlichen Voranstrichmitteln (Primer) o. ähnlich.

20.13.0030	<b>Basaltlavaplatten 30/60 schneiden</b> Natursteinplatten aus Basaltlava 30/60 auf Passmaß schneiden. Plattendicke D = 12 cm. Platten quer oder auf Gehrung durch Nass-Schneiden trennen. Einzurechnen ist das Anfasen der sichtbaren Schnittkanten, einschl. Verbrauchsmaterial.	40,000	St	.....	.....
20.13.0040	<b>2-zeil. Rinne / Streifen herst., Spitzrinne, (2 x 160/160/140), in Radien &gt; 2 m und &lt; 10 m</b> Rinne aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinnen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Als Streifen oder als Spitzrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton, Farbe grau. Breite 2-zeilig. Bettung aus Beton C20/25, 20 cm dick, einbauen und verdichten. Unterseite der Rinnen-Pflastersteine vor Einbau zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit geeignetem Haftvermittler versehen. Fugenbreiten zwischen den Steinen und zur Bordsteineinfassung 10 mm herstellen. Verfugen: Unterer Fugenbereich mit Pflasterfugenmörtel auf hydraulischer Basis mind. 25 N/mm <sup>2</sup> Druckfestigkeit bis ca. 3-4 cm unterhalb OK Stein vergießen. Restliche Fuge mit Epoxidharzmörtel, Farbe grau, einschlämmen. Gesamte Rinne gründlich reinigen. Verlegung in Radien R > 2 m und R < 10 m, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und Zuarbeiten für die Anpassungen an Aussparungen und Einbauteilen. Dehnfugen und Pflasterschnitte werden gesondert vergütet. Bei Herstellung von Pflasterrinnen und -streifen ist für provisorische Abdichtung der Straßenabläufe an der Entwässerungsrinne beim Einschlämmen zu sorgen.	10,000	m	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSRINNEN				

<b>20.13.0050</b>	<p><b>Bewegungsfuge in 2-zeil. Rinne und in Fundamentbeton herstellen</b></p> <p>Bewegungsfugen in 2-zeiligen Streifen bzw. Rinnen ca. alle 6 m im Verlauf der Rinnenanlage sowie links und rechts der Straßenabläufe im Abstand von 0,5-0,8 m herstellen.</p> <p>Fuge in 2-zeilige Rinne, Fugenfüllung mit Dehnscheibe aus PU-Kautschuk, Dicke 10mm, Shore A-Härte 50 +/-10 nach DIN ISO 7619-1:2012-02, elastisch, alterungsbeständig, beständig gegen Frost- und Tausalz. Abmessung der Dehnscheibe ca. 14 x 33 cm, Dehnscheibe passend für Rinnenprofil liefern und fest eingepresst zwischen die Rinnensteine einbauen. Bei Bedarf Schneidarbeiten zur Anpassung an das Rinnensteinprofil vornehmen.</p> <p>Bewegungsfuge im Unterbeton mit EPS-Hartschaumplatte, Dicke 10 mm ausbilden.</p> <p>Bei Rinne mit angrenzendem Bord sind die Dehnungsfugen von Bord und Rinne an gleicher Stelle anzuordnen.</p> <p>Rinnen- Pflastersteine auf Passmaß schneiden wird gesondert vergütet.</p>	<b>2,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>20.13.0060</b>	<p><b>Rinnen-Pflastersteine aus Beton schneiden</b></p> <p>Rinnen- Pflastersteine auf Passmaß oder Gehrung trennen und zugearbeitete Steine an Kanten und Einfassungen bzw. an Aussparungen verlegen.</p> <p>Steine durch Nass-Schneiden trennen.</p> <p>Art = Betonpflastersteine für Entwässerungsrinnen, Dicke 14 cm.</p> <p>Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.</p>	<b>8,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>20.13.0070</b>	<p><b>3-zeil. Rinne / Streifen herst., Muldenrinne aus Basaltpflastersteinen</b></p> <p>Muldenrinne aus Basaltpflastersteinen herstellen. Mehr-zeilige Rinnen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.</p> <p>Format für Rastermaß des Pflastersteins = 140/140/140 bis 160/160/160 mm.</p> <p>Breite 3-zeilig.</p> <p>Bettung aus Beton C20/25, 20 cm dick, einbauen und verdichten.</p> <p>Unterseite der Pflastersteine vor Einbau zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit geeignetem Haftvermittler versehen.</p> <p>Fugenbreiten zwischen den Steinen 10 mm herstellen.</p> <p>Verfugen: Unterer Fugenbereich mit Pflasterfugenmörtel auf hydraulischer Basis mind. 25 N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit bis ca. 3-4 cm unterhalb OK Stein vergießen.</p>	<b>5,000</b>	<b>m</b>	.....	.....

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGRINNEN			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Restliche Fuge mit Epoxidharzmörtel,  
 Farbe anthrazit, einschlänmen.  
 Gesamte Rinne gründlich reinigen.  
 Verlegung in Gerade vor Bebauung.

20.13.0080	<b>Rinnen-Pflastersteine aus Basalt schneiden</b> Rinnen- Pflastersteine auf Passmaß oder Gehrung trennen und zugearbeitete Steine an Kanten und Einfassungen bzw. an Aussparungen verlegen. Steine durch Nass-Schneiden trennen. Art = Basaltpflastersteine für Entwässerungsrinnen, Dicke 14 bis 16 cm. Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.	3,000	St	.....	.....
------------	--	-------	----	-------	-------

---

<b>Summe 20.13</b>	<b>ENTWÄSSERUNGRINNEN</b>				<u>.....</u>
--------------------	---------------------------	--	--	--	--------------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

**Hinweis neues Pflaster in Nebenflächen:**  
 Zur Herstellung der Pflasterflächen in den Nebenflächen der Fahrbahn ist gemäß Festlegung der Stadt Mayen Betonsteinpflaster "Planolith" Fa. Kann" und "PRESTIGE-PFLASTER" Fa. Meudt zu liefern.

**20.14 PFLASTERARBEITEN**

<b>20.14.0010</b>	<b>Betonsteinpflaster aus- u. einbauen, in Zufahrten bzw. Zugängen, Angleichungen</b> Vorhandenes Betonsteinpflaster (Rechteckpflaster, SF-Pflaster) mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen, einschl. Zwischenlagerung des Betonsteinpflasters. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Flächen = Zufahrten, Zugänge, Angleichungen oder ähnlich, Einzelflächen bis 2 m <sup>2</sup> . Steine = Beton- oder Verbundpflastersteine, ca. 8 cm dick, Format ca. 10/10 bis 20/20 cm. Unterlage standfest verdichten. Neues Pflasterbett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Pflastersand 0/2 oder Splittsand 1/3 in mehreren Arbeitsgängen in Fugen einschlämmen, bis Fugen vollständig mit Sand gefüllt sind, überschüssigen Sand entfernen. Erforderlicher Mehraufwand für das Nass-Schneiden von Pflastersteinen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird über die Einbaufläche nach Verlegung.	<b>30,000</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	.....	.....
<b>20.14.0020</b>	<b>Basaltlavaplatten in Streifen einb, d= 12 cm, anthrazit, als Trennstreifen, Breite 30 cm</b> Natursteinplatten aus Basaltlava liefern und einbauen. Basaltlavaplatten 30 cm breit, 60 cm lang, Stärke 12 cm. Lage- und Stoßfugen geschnitten, Sichtflächen geschliffen (D80), Kante gefast (1,5-2 mm). Einbau als Trennstreifen zur Abgrenzung bzw. Umfassung von Pflanzbeeten und einzelner Parkstände, Breite 30 cm. Platten höhen- und fluchtgerecht in Mörtelbett / Beton fachgerecht verlegen.	<b>105,000</b>	<b>m</b>	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : **Stadt Mayen**  
 Projekt : - **Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen**  
 LV : - **(Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten**  
 LV-Datum : **24.06.2025**

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Die Lieferung des Bettungsmörtels in Silobehältern und ggfls. erforderliche Vorhaltung ist einzukalkulieren.  
 Bettung 15 cm dick aus Drainbeton 16/32 steifer Konsistenz herstellen und statisch verdichten.  
 Anschließend Mörtelbettung d=5 cm aus TPM-D4 der Fa. tubag oder gleichwertig herstellen.  
 Plattenunterseite vor Verlegung mit TNH-rapid (Trass-Naturstein-Haftschlämme) oder gleichwertig vollflächig benetzen. Verlegehinweise der Hersteller beachten!  
 Fugen mind. 5 bis 8 mm breit allseitig ausbilden.  
 Oberfläche vor Verfugung vornässen.  
 Fugenmörtel PFH Pflaster-Fugenmörtel der Fa. tubag oder gleichwertig bis OK-Steine verfüllen, einschlämmen, in Farbe anthrazit.  
 Nach der Verfugung die Oberfläche von überschüssigem Mörtel rückstandsfrei und gründlich reinigen.  
 Dehnfugen einbauen. Dehnfugen ca. alle 6 m anordnen.  
 Dehnfugen werden gesondert vergütet.  
 Die Bemusterung der Platten durch den AG beim Hersteller vor Bestellung ist vorgesehen und einzurechnen.  
 Abgerechnet werden die verbauten Plattenlängen (Achslängen einschl. Fugen).

<b>20.14.0030</b>	<b>Dehnungsfugen im Fundament und in Plattenbelag herstellen</b>	<b>12,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Durchgehende Dehnungsfugen im Fundament und Plattenbelag ca. alle 6 m herstellen. Herstellen der Dehnfuge immer am Ende einer ganzen Platte (L=60 cm).  
 Dehnungsfuge in Breite des Fundamentes unter Verwendung von 10 mm dicken Kunststoff-Hartschaumplatten herstellen.  
 Dehnungsfuge im Plattenbelag über Dehnungsfuge Fundament anordnen, Fugenbreite 8-12 mm herstellen, Füllstreifen ca. 2/3 der Plattensteindicke einbringen, Rundschnur in Fuge einbauen und ca. 1/3 der Plattensteindicke dauerelastisch mit treibstoffbeständigem Dichtstoff z. Bsp. BFM-flex Bewegungsfugenmasse (Dichtstoff) der Fa. tubag oder gleichwertig, in Farbe anthrazit (grau), verfüllen.  
 Lieferung und Materialeinbau inkl. aller erforderlichen Voranstrichmitteln (Primer) o. ähnlich.

<b>20.14.0040</b>	<b>Basaltlavaplatten 30/60 schneiden</b>	<b>24,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Natursteinplatten aus Basaltlava 30/60 auf Passmaß schneiden. Plattendicke D = 12 cm.  
 Platten quer oder auf Gehrung durch Nass-Schneiden trennen.  
 Einzurechnen ist das Anfasen der sichtbaren

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Schnittkanten, einschl. Verbrauchsmaterial.  
 Rückschnittreste aufnehmen und der  
 Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.

20.14.0050	<b>Pflasterdecke m. Basaltgroßpfl. d. AG in Parkflächen herstellen</b>	80,000	m2	.....	.....
	Pflasterdecke mit Großpflastersteinen des AG herstellen. Einbau in Parkstandflächen, in Einzelflächen über 5 bis 15 m2 Größe. Steine der Größe 12/12/12 cm bis 16/16/16 cm auf dem Lagerplatz des AG in Mieten gelagert raussuchen und säubern. Pflastersteine vom Lagerplatz des AG (neben Fa. Schwab an der K 21) aufnehmen und zur Baustelle fördern. Einfache Förderstrecke ca. 5 km. Einbau der Steine in Einzelflächen der Parkstände. Bettung aus Beton C 20/25, ca. 15 cm dick, herstellen. Anschließend Mörtelbettung d=5 cm aus TPM-D4 der Fa. tubag oder gleichwertig herstellen. Steinunterseite vor Verlegung mit TNH-rapid (Trass- Naturstein-Haftschlämme) oder gleichwertig vollflächig benetzen. Verlegehinweise der Hersteller beachten! Fuge bzw. Fugen mind. 1 cm breit ausbilden. Oberfläche vor Verfugung satt vornässen. Unteren Fugenbereich mit Pflasterfugenmörtel auf hydraulischer Basis mind. 25 N/mm2 Druckfestigkeit bis ca. 3-4 cm unterhalb OK Steine vergießen. Restliche Fuge mit Epoxidharzmörtel, Farbe basalt bzw. anthrazit, einschlänmen. Nach der Verfugung die Oberfläche nach Herstellerangaben von überschüssigem Mörtel rückstandsfrei und gründlich reinigen. Verlegen in Segmentbogenverband ohne Kreuzfugen. Schneiden bzw. Bearbeiten von Pflastersteinen wird gesondert vergütet.				
20.14.0060	<b>Pflastersteine zuarbeiten, Basalt- steine, Dicke 12 bis 16 cm</b>	60,000	m	.....	.....
	Pflastersteine aus Basalt auf Passmaß trennen bzw. zuarbeiten. In den Parkstandflächen. Pflastersteine durch Nass-Schneiden trennen. Art = Natursteine aus Basalt ca. 12/12 bis 16/16 cm, Dicke 12 bis 16 cm. Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.				

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

<b>20.14.0070</b>	<b>Parkstein 40 x 40 cm (Symbol P), d=8 cm, liefern und einbauen</b> Parkstein mit Symbol "P" (Parken) liefern und einbauen. Parkstein ungefast, mit Abmessungen 40 x 40 cm, d=8,0 cm, Farbe anthrazit, mit Symbol "P" in Farbe Weiß. Parkstein mit in den Stein eingelassenem Symbol "P" und abriebfester Farbe. Parkstein der Fa. Kann oder gleichwertiger Art. Parkstein beim Herstellen der Parkstandfläche aus Natursteinpflaster auf Betonmörtelbettung parallel mit einbauen. Einbau des Parksteins einschließlich Anpassung der angrenzenden Pflastersteine herstellen. Das Beischneiden der Pflastersteine aus Naturstein wird gesondert vergütet.	<b>7,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>20.14.0080</b>	<b>Betonst.pfl. Reihenverband herst., d=10 cm, anthrazit</b> Betonsteinpflaster mit Verschiebeschutz liefern und einbauen. Verlegung in Gehweg-Mischflächen zwischen Basaltplattenband / -rinne und Bebauung. Erforderlicher Mehraufwand für das Nass-Schneiden von Pflastersteinen wird gesondert vergütet.  Pflastersteine aus Beton, Format L x B ca. 24 x 16 cm und 16 x 16 cm, Dicke 10 cm, Farbe anthrazit (Basan-anthrazit), gefast, Oberfläche wassergestrahlt.  Betonsteinpflaster "Planolith" Fa. Kann.  Verlegung im "Reihenverband" bzw. "Läuferverband" gemäß Unterlagen des AG. Pflasterbett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Pflastersand der Körnung 0/2 oder Splittsand 1/3 mit handgeführtem Pflasterfugenfüllgerät (ggfls. in mehreren Arbeitsgängen) einschlämmen, bis Fugen vollständig mit Sand gefüllt sind, überschüssigen Sand entfernen.	<b>340,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
<b>20.14.0090</b>	<b>Zulage Läuferstein "Planolith", anthrazit, verlegen auf Pflasterbett</b> Zulage zur Position Betonsteinpflaster System "Planolith" oder gleichwertig herstellen. Hier: Verlegung als Läuferstein, Farbe anthrazit (Basan-anthrazit), Abmessung: rechteckig, ca. 16x24 cm, 10 cm dick.	<b>100,000</b>	<b>m</b>	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Der Läuferstein wird am Rand von Pflasterflächen als durchgehendes Läufersteinband in Teillängen eingebaut.  
 Gilt nur als Zulage zu den beiden vorherigen Positionen.

20.14.0100	<b>Pflasterband B=30 cm herstellen, aus PRESTIGE-PFLASTER (30 x 30 cm) Dicke 10 cm, grau</b>	320,000	m	.....	.....
------------	--	---------	---	-------	-------

Betonsteinpflaster mit Verschiebeschutz liefern und einbauen. Verlegung als Pflasterband an den Rändern entlang der Bebauung, in Einzellängen.  
 Erforderlicher Mehraufwand für das Nass-Schneiden von Pflastersteinen wird gesondert vergütet.

Pflastersteine aus Beton, Format L x B ca. 30 x 30 cm, Dicke 10 cm, Farbe grau, gefast.

Betonsteinpflaster "PRESTIGE-PFLASTER" Fa. Meudt.

Verlegung als 30-er Band gemäß Unterlagen des AG. Pflasterbett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Pflastersand der Körnung 0/2 oder Splittsand 1/3 mit handgeführtem Pflasterfugenfüllgerät (ggfls. in mehreren Arbeitsgängen) einschlämmen, bis Fugen vollständig mit Sand gefüllt sind, überschüssigen Sand entfernen.

20.14.0110	<b>Zulage für Pflasterband B=30 cm auf Unterbeton verlegen</b>	12,000	m2	.....	.....
------------	--	--------	----	-------	-------

Zulage für Pflasterband "PRESTIGE-PFLASTER" (B = 30 cm) oder Läufersteine "Planolith" (B = 15 cm) auf Unterbeton verlegen.  
 Hierfür Bettung aus Beton C20/25, 20 cm dick, herstellen und Pflastersteine verlegen.  
 Unterseite der Pflastersteine vor Einbau zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit geeignetem Haftvermittler versehen.  
 Fugen zwischen den Steinen 10 mm herstellen.  
 Fugen: Unterer Fugenbereich mit Pflasterfugenmörtel auf hydraulischer Basis mind. 25 N/mm2 Druckfestigkeit bis ca. 3-4 cm unterhalb OK Stein vergießen.  
 Restliche Fuge mit Epoxidharzmörtel, Farbe grau oder anthrazit, einschlämmen.  
 Gesamten Pflasterband- bzw. Läuferstreifen

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

gründlich reinigen.  
 Abgerechnet wird jede hergestellte Läufersteinreihe,  
 Breite des Streifens x Baulänge.

20.14.0120	<b>Pflastersteine zuarbeiten, durch Nass-Schneiden</b>	<b>550,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
------------	--	----------------	----------	-------	-------

Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und um Einbauten über 1 m2 Einzelgröße zuarbeiten. Das Zuarbeiten der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.  
 Pflastersteine längs, quer oder diagonal durch Nass-Schneiden trennen.  
 Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.  
 Art = Pflastersteine aus Beton.  
 Dicke über 8 bis 10 cm.

20.14.0130	<b>taktile Noppenplatten liefern, einbauen (weiß), d=10 cm</b>	<b>35,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
------------	--	---------------	----------	-------	-------

Noppenplatten als Leitsystem für Auffindstreifen bzw. Aufmerksamkeitsfeld, Lage gemäß Unterlagen des AG, liefern und in Pflasterflächen im Zuge von Pflasterarbeiten einbauen.  
 Einbau Noppenplatten in Streifen ein- oder mehrreihig.  
 Noppengeometrie gemäß Anforderungen nach DIN 32984, gefertigt nach DIN EN 1338/ DIN 32984 Qualität DIK mit erhöhtem Witterungswiderstand (eFT ≤ 500 g/m2).  
 Noppenplatten mit Abmessungen 30 x 30 x 10 cm, mit 32 Noppen in diagonaler Anordnung, Abstand Noppen ca. 72/51 mm (orthogonal/diagonal)  
 Noppengröße ca. 20,5/30,5 mm, Noppenhöhe 5 mm, Noppenplatte mit Microfase 1x1mm, in Farbe Weißbeton liefern.  
 Im Bereich des einzubauenden Leitsystems vorhandenes Pflaster aufnehmen und beiseitesetzen, Bettung mit Splitt 1/3 soweit profilieren, dass OK-Noppenplatten bündig mit OK Pflaster ist, Einbau talbündig (die Täler zwischen den Noppen sind bündig mit der umliegenden Pflasteroberfläche, die Noppen stehen über).  
 Rippenplatten höhen- und fluchtgerecht mit Gummihammer setzen (nicht abrütteln).  
 Pflaster wieder aufnehmen und bearbeiten.  
 Überschüssiges Pflaster in Eigentum AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.  
 Schneiden von Platten wird gesondert vergütet.

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Mehrere Streifen nebeneinander werden jeweils einzeln abgerechnet.

20.14.0140	<b>taktile Rippenplatten liefern, einbauen (weiß), d=10 cm</b> Rippenplatten als Leitsystem für Richtungs- oder Sperrfeld, Lage gemäß Unterlagen des AG, liefern und in Pflasterflächen im Zuge von Pflasterarbeiten einbauen. Einbau Rippenplatten in Streifen ein- oder mehrreihig. Rippengeometrie gemäß Anforderungen nach DIN 32984, gefertigt nach DIN EN 1338/ DIN 32984 Qualität DIK mit erhöhtem Witterungswiderstand (eFT ≤ 500 g/m <sup>2</sup> ). Rippenplatten mit Abmessungen 30 x 30 x 10 cm, mit 6 trapezförmigen Rippen im Rippenraster ca. 50 mm, Rippenbreite ca. 10/20 mm, Rippenhöhe 5 mm, Rillenbreite zwischen Rippen ca. 30/40 mm, Rippenplatte mit Microfase 1x1mm, in Farbe Weißbeton liefern. Im Bereich des einzubauenden Leitsystems vorhandenes Pflaster aufnehmen und beiseitesetzen, Bettung mit Splitt 1/3 soweit profilieren, dass OK-Rippenplatten bündig mit OK Pflaster ist, Einbau talbündig (die Täler zwischen den Rippen sind bündig mit der umliegenden Pflasteroberfläche). Rippenplatten höhen- und fluchtgerecht mit Gummihammer setzen (nicht abrütteln). Pflaster wieder aufnehmen und bearbeiten. Überschüssiges Pflaster in Eigentum AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Schneiden von Platten wird gesondert vergütet. Mehrere Streifen nebeneinander werden jeweils einzeln abgerechnet	25,000	m	.....	.....
20.14.0150	<b>Schnitte taktile Leitplatten, d=10 cm</b>	6,000	m	.....	.....
20.14.0160	<b>Anpassung in Pflasterdecke / Plattenbelag herstellen, Einzelgr. &lt; 0,5 m<sup>2</sup>, mit Mosaikpflaster</b> Anpassung der Pflasterdecke oder des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten, quadratisch oder rechteckig rings um, herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m <sup>2</sup> . Ausführung mit Mosaikpflastersteinen. Mosaikpflastersteine aus Basalt oder Granit, Material- und Farbwahl angepasst an Farbe der umgebenden Pflaster- bzw. Plattenbefestigung liefern und einbauen. Größe der Mosaikpflastersteine = 4/6 bis 6/8 cm.	45,000	St	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Einbau der Mosaikpflastersteine auf Betonbettung aus C20/25, Betonmörtelbettung ca. 10 cm dick herstellen und verdichten.  
 Unterseite der Mosaikpflastersteine vor Einbau zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit geeignetem Haftvermittler versehen.  
 Fugen zwischen den Steinen 10 mm herstellen.  
 Fugen 1/3 der Steinhöhe mit Mörtel füllen, obere 4 cm mit Epoxydharzmörtel in Farbe des Pflasters (grau oder anthrazit) bearbeiten. Gesamte Oberfläche gründlich reinigen.  
 Anpassung in Pflasterdecke bzw. Plattenbelag um Schieberkappe, Hydrantenkappe, Schilderhülse, Beleuchtungsmast oder ähnlich herstellen.  
 Anpassung einschl. Mosaikpflastersteine auf Passmaß behauen oder schneiden. Das Bearbeiten der Pflasterdecke bzw. des Plattenbelages an bzw. um die Mosaikpflasteranpassung herum ist ebenfalls einzukalkulieren.  
 Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.

20.14.0170	<b>Anpassung in Pflasterdecke / Plattenbelag herstellen, Einzelgr. &lt; 0,5 m2, mit Steinen Pflasterd./ Plattenbel., Steine schneiden</b>	5,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Anpassung der Pflasterdecke oder des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten rings um herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke oder mit Platten des Plattenbelages. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.  
 Anpassung in Pflasterdecke bzw. Plattenbelag um Rohr-/Standrohr (Regenfallrohr), Schilderpfosten oder ähnlich herstellen. Das Bearbeiten der Pflasterdecke bzw. des Plattenbelages an bzw. um Einbauteil herum ist ebenfalls einzukalkulieren.  
 Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.

20.14.0180	<b>Verbundsteinpflaster erneut einsanden</b>	470,000	m2	.....	.....
------------	--	---------	----	-------	-------

Verbundsteinpflaster samt aller Einbauten in Nebenflächen der Fahrbahn einschl. schmalen Streifen und Zwickeln, ca. 6 Monate nach Abnahme auf Aufforderung des AG erneut einsanden.  
 Pflastersand 0/2 oder Splittsand 1/3 in mehreren Arbeitsgängen in Fugen einzuschlämmen, bis Fugen vollständig mit Sand gefüllt sind, überschüssigen Sand rückstandsfrei, besonders im Bereich der

*Fortsetzung nächste Seite*

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: PFLASTERARBEITEN			in EUR	in EUR

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Plattenbeläge, abkehren.

Hinweis:

Der Ausführungstag ist dem AG vorab mitzuteilen.

Die fertiggestellten Arbeiten müssen vom AG  
abgenommen werden.

---

**Summe 20.14**

**PFLASTERARBEITEN**

.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERLAUF STADTMAUER			in EUR	in EUR

## 20.15 VERLAUF STADTMAUER

20.15.0010	<b>Plattenband aus Basaltlavaplatten 30/60 herstellen</b>	9,000	m2	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Plattenbelag mit Platten aus Naturstein bestehend aus Basaltlava herstellen. Plattenbelag als Plattenband in ca. 1,2 m Breite im Verlauf der alten Stadtmauer, in Einzelflächen gemäß Lageplan des AG, einbauen.  
 Platten aus tephritischer Mayener Basaltlava, Dicke d=12 cm, Format L x B = 60 x 30 cm für Verlegung im Läufer- oder Reihenverband ohne Kreuzfugen. Platten L x B = 30 x 30 cm an Rändern einbauen. Platten scharfkantig und allseitig gesägt, Oberfläche geschliffen D60.  
 Schneiden bzw. Bearbeiten von Plattensteinen wird gesondert vergütet.  
 Die Lieferung des Bettungsmörtels in Silobehältern und ggfls. erforderliche Vorhaltung ist einzukalkulieren. Bettung 15 cm dick aus Drainbeton 16/32 steifer Konsistenz herstellen und statisch verdichten. Anschließend Mörtelbettung d=5 cm aus TPM-D4 der Fa. tubag oder gleichwertig herstellen.  
 Plattenunterseite vor Verlegung mit TNH-rapid (Trass-Naturstein-Haftschlämme) oder gleichwertig vollflächig benetzen. Verlegehinweise der Hersteller beachten!  
 Fugen mind. 5 bis 8 mm breit allseitig ausbilden. Oberfläche vor Verfugung vornässen.  
 Fugenmörtel PFH Pflaster-Fugenmörtel der Fa. tubag oder gleichwertig bis OK Steine verfüllen, einschlämmen, in Farbe anthrazit.  
 Nach der Verfugung die Oberfläche von überschüssigem Mörtel rückstandsfrei und gründlich reinigen.  
 Alle Zulassungen für Bettungs- und Verfugungsmaterialien sind dem AG vorzulegen.  
 Es sind ausschließlich aufeinander abgestimmte Produkte eines Herstellers zu verwenden!  
 Verschnittreste werden nicht gesondert vergütet.  
 Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Nettofläche!

20.15.0020	<b>Einbau Bronzeplatte in Basaltlavaplatten</b>	1,000	St	.....	.....
------------	---	-------	----	-------	-------

Einbau einer Bronzeplatte (bauseits gestellt) in Basaltlavaplatten (30/60) der Vorposition. Die Einbaustelle ist werkseitig vorzubereiten. Abmessung der Bronzeplatte ca. 32 x 20 cm, 8 bis 10 mm Stärke.  
 Einzurechnen ist das genaue Ausmessen der Einbaustelle sowie das Feineinfräsen der Aussparrung für die Bronze-

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERLAUF STADTMAUER			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

platte in die Basaltplatte, einschl. des Befestigungs- / Klebematerial sowie die Koordination zum Basaltsteinlieferanten.

20.15.0030 **Basaltlavaplatten 30/60 schneiden** 12,000 St .....

Natursteinplatten aus Basaltlava 30/60 auf Passmaß schneiden. Plattendicke D = 12 cm.  
Platten quer oder auf Gehrung durch Nass-Schneiden trennen.  
Einzurechnen ist das Anfasen der sichtbaren Schnittkanten, einschl. Verbrauchsmaterial.  
Rückschnittreste aufnehmen und der Verwertung / Entsorgen nach Wahl des AN zuführen.

20.15.0040 **Plattenbelag-Anpassung herstellen, Einzelgr. 0,5 m2** 2,000 St .....

Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Platten an Schächte, Hydranten oder ähnlich anpassen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m2.  
Ausführung mit Platten des Plattenbelages.  
Das Zuarbeiten der Platten durch das Nass-Schneiden gehört zum Leistungsumfang und ist einzurechnen.

---

**Summe 20.15**                      **VERLAUF STADTMAUER**                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ASPHALTARBEITEN			in EUR	in EUR

**HINWEIS zu Asphaltarbeiten:**

*Es sind 2 Bauabschnitte seitens des AG vorgesehen.  
 Die neue Asphaltfahrbahn ist in voller Breite herzustellen.*

**20.16 ASPHALTARBEITEN**

<b>20.16.0010</b>	<b>Probegefäß liefern, 10-l-Blecheimer, für Rückstellprobe Asphalt, Mithilfe Kprüf.</b> Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	<b>4,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>20.16.0020</b>	<b>Anschlussnähte beschichten, 15-20 cm</b> Flankenfläche von senkrecht geschnittenem bit. Straßenoberbau mit einer heiß aufzubringenden bitumenhaltigen Masse volldeckend beschichten bzw. anspritzen. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Flankenfläche volldeckend auftragen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke des bit. Straßenoberbaus über 15 bis 20 cm.	<b>10,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
<b>20.16.0030</b>	<b>Asphalttragsch. aus AC 32 TN herstd., Dicke 16 cm</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Gesteinsart = Basaltsplitt, mind. 60 Gew.-% gebrochenes Korn über 2 mm. Verhältnis Brechsand zu Natursand - 1 : 1. Einbau in Fahrbahn mit Fertiger ohne Beschicker in voller Breite zwischen den Rinneneinfassungen, einschl. in Einmündungsbereichen.	<b>825,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
<b>20.16.0040</b>	<b>Bitumenemulsion aufsprühen, C40B5-S, Menge 250 g/m2</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.	<b>825,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ASPHALTARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.  
 Mit Rampenspritzgerät, einschl. Anspritzen der Randbereiche bis an die Rinnenanlagen.  
 Verschmutzung der Rinnenanlagen ist zu vermeiden.  
 Bindemittel = C40B5-S.  
 Bindemittelmenge = 250 g/m<sup>2</sup> auf Tragschicht.  
 Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

**HINWEIS zur Asphaltdeckschicht:**  
 Es ist darauf zu achten, dass der Einbau der Asphaltdeckschicht ohne Mittelnaht erfolgt.

20.16.0050	<b>Asphaltdecksch. aus AC 11 DN herst., Dicke 4,0 cm</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 DN herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung Kategorie C 95/1 mit einem 30% igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit, natürlicher Aufhellungssplitt 2/5 und 5/8 mm. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV 51. Fremdfüller Kalksteinmehl und ein Anteil von 1,5 M-% Calciumhydroxid bezogen auf das gesamte Asphaltmischgut. Einbau in Fahrbahn mit Fertiger ohne Beschicker in voller Breite zwischen den Rinneneinfassungen, einschl. in Einmündungsbereichen.	825,000	m2	.....	.....
20.16.0060	<b>Abstumpfungmaßnahme durchführen, Gestein wie Aufh., Menge 1 kg/m<sup>2</sup></b> Abstumpfungmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m <sup>2</sup> . Maschinell abstreuen.	825,000	m2	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: ASPHALTARBEITEN				

20.16.0070	<b>Asphalttragsch. aus AC 32 TN herst., Dicke 10 cm, Einbau von Hand</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Einbau in Zufahrten der Anlieger in der Stadtstraße "Stehbach" zur Angleichung an den Bestand. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Gesteinsart = Basaltsplitt, mind. 60 Gew.-% gebrochenes Korn über 2 mm. Verhältnis Brechsand zu Natursand - 1 : 1. Einbau von Hand. Abrechnung über Lieferscheinnachweis.	3,000	t	.....	.....
20.16.0080	<b>Bitumenemulsion aufsprühen, C40B5-S, Menge 250 g/m2</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. In Zufahrten der Anlieger in der Stadtstraße "Stehbach" zur Angleichung an den Bestand. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2 auf Tragschicht. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	10,000	m2	.....	.....
20.16.0090	<b>Asphaltdecksch. aus AC 11 DN herst., Dicke 4,0 cm, Einbau von Hand</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 DN herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Einbau in Zufahrten der Anlieger in der Stadtstraße "Stehbach" zur Angleichung an den Bestand. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau von Hand. Abrechnung über Lieferscheinnachweis.	1,000	t	.....	.....
20.16.0100	<b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen, Menge 1 kg/m2</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2.	10,000	m2	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ASPHALTARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

Maschinell abstreuen.

**Hinweis Anschlussfugen herstellen:**

*Fugen in Asphaltdeckschicht einschneiden und nach dem Schneiden mit Druckluft säubern.*

20.16.0110	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst., an Bestand, Breite 10 mm, Tiefe 40 mm</b>	25,000	m	.....	.....
------------	---	--------	---	-------	-------

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.  
 Fuge als Längs- und Querfuge bei Übergang an Bestand in der Asphaltdeckschicht ausbilden.  
 Fugenspalttiefe = 40 mm.  
 Fugenspaltbreite = 10 mm.  
 Fugenspalt verfüllen in einer Lage  
 Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

20.16.0120	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst., vor Rinnen, Breite 15 mm, Tiefe 40 mm</b>	430,000	m	.....	.....
------------	---	---------	---	-------	-------

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.  
 Fuge als Randfuge vor Entwässerungsrinnen in der Asphaltdeckschicht ausbilden.  
 Fugenspalttiefe = 40 mm.  
 Fugenspaltbreite = 15 mm.  
 Fugenspalt verfüllen in einer Lage  
 Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

<b>Summe 20.16</b>	<b>ASPHALTARBEITEN</b>				.....
--------------------	------------------------	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYE			in EUR	in EUR

## 20.17 LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYEN

### **Hinweis Schachtabdeckungen:**

*Die nachfolgenden Positionen gelten nur für diejenigen Kanalschachtabdeckungen, welche nicht im Zuge des Kanalbaus mit erneuert werden.*

20.17.0010	<b>Schachtabdeckung ausbauen, bis OK-Schachthals einschl. Auflagerringe</b> Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Kanalschachtabdeckung (rund) und Auflagerringe bis Oberkante Schachthals. Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Sämtliche Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000	St	.....	.....
20.17.0020	<b>Betonauflagering liefern und einbauen, Ringhöhe = 40 mm bis 100 mm</b> Betonauflagering, lichter DU 625 mm, liefern und einbauen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 40 mm bis 100 mm.	1,000	St	.....	.....
20.17.0030	<b>einwalzbare Schachtabdeckung des AG einbauen</b> Einwalzbare selbstnivellierende Schachtabdeckung des AG einschl. Adapterring, lichter Durchmesser 62,5 cm, auf dem Bauhof des AG (Kläranlage Mayen) aufnehmen, zur Baustelle fördern und einbauen. Einfache Förderstrecke ca. 5 km. Schachtabdeckung nach Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen bzw. einwalzen, in Fläche aus Asphalt. (In den Bereichen der Neuverlegung zahlen die Versorger den höhengerechten Einbau selbst). Zusätzlich benötigte Ausgleichsringe werden gesondert vergütet.	1,000	St	.....	.....

<b>Summe 20.17</b>	<b>LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYEN</b>	<b>.....</b>
--------------------	---------------------------------	--------------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: BESCHILDERUNG				

## 20.18 BESCHILDERUNG

### Hinweis neue Beschilderung:

*Das Liefern und Herstellen der neuen Beschilderung nur auf Anordnung des AG durchführen.*

20.18.0010	<b>Bodenhülse (DU-60 mm) lief. u. setzen</b> Bodenhülse aus Stahl, innen und außen feuerverzinkt, mit Deckel, Erdanker und Keil zum Festsetzen des Schilderpfostens mit Durchmesser Du = 60 mm, Länge ca. 500 mm liefern und im Zuge der Pflasterarbeiten in Nebenflächen der Fahrbahn einbauen. Hierfür erforderlichen Arbeiten ausführen: Loch, ca. 30 - 40 cm Durchmesser, Tiefe 50 cm ab neuer OK ausheben und Hülse mit Anker zentriert einsetzen und mit Beton C 12/15 umhüllen. Pflastersteine um bzw. an Hülse bearbeiten. Das Schneiden des Pflasters gehört zum Leistungsumfang. Überschüssigen Boden und Aushubmaterial in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.	8,000	St	.....	.....
20.18.0020	<b>Rohrpfosten liefern und aufstellen, Pfostenlänge ü. 3,0 bis 3,5 m</b> Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschilder liefern. Rohrpfosten aus Stahl 60,3/2,9 mm, feuerverzinkt. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohrpfosten aufnehmen und in vorhandene Bodenhülse aufstellen und befestigen.	8,000	St	.....	.....
20.18.0030	<b>Zulage für Rohrpfosten liefern und aufstellen, Pfostenlänge ü. 3,5 bis 4,0 m</b> - wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch nur als Zulage für Rohrpfosten mit Pfostenlänge über 3500 mm bis 4000 mm liefern und in vorhandene Bodenhülse aufstellen und befestigen.	2,000	St	.....	.....
20.18.0040	<b>Verkehrsschild = Runde, Größe 1, einseitig, Folie RA 2, profilverstärkt, liefern und anbringen</b> Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und anbringen. Schild = Runde, Größe 1, einseitig. Schildform = flach, 2 mm dick, profilverstärkt (Alform). Schild mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.	4,000	St	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: BESCHILDERUNG				

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

	Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
20.18.0050	<b>Zulage für Verkehrsschild = Ronde, in Größe 2</b> - wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch nur als Zulage für Verkehrsschild = Ronde, in Größe 2 liefern und anbringen.	2,000	St	.....	.....
20.18.0060	<b>Verkehrsschild = Dreieck, Größe 1, einseitig, Folie RA 2, profilverstärkt, liefern und anbringen</b> Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und anbringen. Schild = Dreieck, Größe 1, einseitig. Schildform = flach, 2 mm dick, profilverstärkt (Alform). Schild mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	3,000	St	.....	.....
20.18.0070	<b>Zulage für Verkehrsschild = Dreieck, in Größe 2</b> - wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch nur als Zulage für Verkehrsschild = Dreieck, in Größe 2 liefern und anbringen.	2,000	St	.....	.....
20.18.0080	<b>Verkehrsschild = Quadrat, Größe 1, einseitig, Folie RA 2, profilverstärkt, liefern und anbringen</b> Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und anbringen. Schild = Quadrat, Größe 1, einseitig. Schildform = flach, 2 mm dick, profilverstärkt (Alform). Schild mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	6,000	St	.....	.....
20.18.0090	<b>Zulage für Verkehrsschild = Quadrat, in Größe 2</b> - wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch nur als Zulage für Verkehrsschild = Quadrat, in Größe 2 liefern und anbringen.	2,000	St	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB Unterabschnitt: BESCHILDERUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.18.0100	<b>Verkehrsschild = Zusatzzeichen Höhe 1, einseitig, Folie RA 2, profilverstärkt, liefern und anbringen</b> Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und anbringen. Schild = Zusatzzeichen Höhe 1, einseitig. Schildform = flach, 2 mm dick, profilverstärkt (Alform). Schild mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	4,000	St	.....	.....
20.18.0110	<b>Zulage für Verkehrsschild = Zusatzzeichen, in Höhe 2</b> - wie in der Vorposition beschrieben, hier jedoch nur als Zulage für Verkehrsschild = Zusatzzeichen, in Höhe 2 liefern und anbringen.	2,000	St	.....	.....
20.18.0120	<b>Zulage, Verkehrsschild an Mast anbringen</b> Zulage für Verkehrsschilder der Größe 1 oder der Größe 2 an Beleuchtungsmast oder ähnlich befestigen. Befestigung mit Schilderhalter aus Aluminium und Stahlband aus Edelstahl, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. - gilt nur als Zulage zu den Vorpositionen-	2,000	St	.....	.....
<b>Summe 20.18</b>					<b>BESCHILDERUNG</b> .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: MARKIERUNGEN			in EUR	in EUR

## 20.19 MARKIERUNGEN

### **Hinweis zu endgültiger Weiß-Markierung:**

Die endgültigen Weiß-Markierungen sind mindestens in der Tages- und Nachsichtbarkeitsklasse Q4 / R4 (RW3) herzustellen. Die Markierungsarbeiten sind einschl. erforderlicher Verkehrssicherung herzustellen.

<b>20.19.0010</b>	<b>Längsmarkierung Typ II herstellen, Breite 0,12 m</b>	<b>5,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen als Fahrstreifenbegrenzung, Verhältnis Strich/Lücke unterschiedlich. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar, als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke = 2 mm. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
<b>20.19.0020</b>	<b>Sonst. Mark.zeichen Typ II herst.</b>	<b>1,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
	Sonstiges Markierungszeichen Typ II auf Anweisung des AG herstellen. Markierungszeichen = Piktogramm "Radfahrer", Breite/Höhe: 1,0/1,3 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar, als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke = 2 mm. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
<b>20.19.0030</b>	<b>Markierungsfläche trocknen</b>	<b>2,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
	Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die				

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

<b>OZ (Pos-Nr.)</b>	<b>Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
	<b>Unterabschnitt: MARKIERUNGEN</b>			<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.

---

**Summe 20.19**

**MARKIERUNGEN**

.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ERSCHWERNISSE			in EUR	in EUR

## 20.20 ERSCHWERNISSE

***Hinweis Erschwernisse:***

*Diese Erschwernisse gelten für alle erforderlichen Arbeiten an bzw. um Einbauten herum beim Durchführen von Aufbruch-, Erdbau- und Wiederherstellungsarbeiten. Die Positionen umfassen sämtliche Erschwernisse für alle vgl. Arbeitsgänge und werden nur 1x(mal) vergütet. Die Auszahlung erfolgt nur unter der Voraussetzung, dass diese nicht anderweitig von einem VU übernommen werden.*

20.20.0010	<b>Erschwernis durch Einbauten</b>	70,000	St	.....	.....
	Erschwernis durch Einbauten, jeglicher Art. Beim Ausführen der Straßen- und Erdbauarbeiten in Flächen der Fahrbahn und in Nebenflächen. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe oder ähnlich. Die Erschwernis wird nur 1-mal im vorgesehenen Ausbaubereich für die bereits vorhandenen und neue Einbauten abgerechnet.				

---

<b>Summe 20.20</b>	<b>ERSCHWERNISSE</b>				.....
--------------------	----------------------	--	--	--	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: SONSTIGE ARBEITEN			in EUR	in EUR

**Hinweis zu Sonstigen Arbeiten:**

Die nachfolgenden Positionen / Arbeiten sind nur auf gesonderte Anordnung des AG auszuführen.

<b>20.21</b>	<b>SONSTIGE ARBEITEN</b>				
<b>20.21.0010</b>	<b>Mauerfläche säubern</b>	<b>5,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
	Freigelegte Fläche von Hausmauern und Einfriedungen durch vorsichtiges Abstemmen als Putzuntergrund vorbereiten und gründlich säubern. Arbeiten an Einzel- bzw. Kleinfächen bis max. 2 m2 Flächengröße, überwiegend im unteren Sockelbereich. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Erdarbeiten zur Freilegung werden gesondert vergütet.				
<b>20.21.0020</b>	<b>Putz herstellen</b>	<b>5,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
	Putz herstellen, An- und Beiputzarbeiten werden nicht gesondert berechnet. Arbeitsgerüste werden nicht gesondert berechnet. Putz an geraden Wänden als zweilagiger Putz, obere Lage als Feinputz, abgerieben, Mörtel MG II. Untergrund mit Spritzvorwurf versehen. Gesamtdicke des Putzes 2,0 cm. Gesamthöhe der Putzflächen bis max. 0,5 m.				
<b>20.21.0030</b>	<b>Reparaturmörtel liefern u. einbauen</b>	<b>50,000</b>	<b>kg</b>	.....	.....
	Reparaturmörtel, kunststoffvergütet für das Ausbessern an kleinen Schadstellen in Betonflächen liefern und einbauen. Mörtel in Säcken zu je 25 kg.				
<b>20.21.0040</b>	<b>Epoxydharzmörtel in Fugen einbauen</b>	<b>50,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	Epoxydharzmörtel auf gesonderte Anordnung des AG liefern und in schmalen, unregelmäßigen Fugen zwischen Pflaster (überwiegend Läufersteine) und Mauern, Gebäuden o.ä. in ca. 2- 5 cm Breite und ca. 4 cm Tiefe einbauen. Farbe: grau oder anthrazit angepasst an Pflasterfarbe.				
<b>Summe 20.21</b>	<b>SONSTIGE ARBEITEN</b>				.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEHB	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STUNDENLOHNARBEITEN			in EUR	in EUR

## 20.22 STUNDENLOHNARBEITEN

### ***Hinweis zu Stundenlohnarbeiten:***

*Die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten sind nur auf gesonderte Anordnung des AG auszuführen.*

<b>20.22.0010</b>	<b>Verrechn.satz für Baufacharbeiter</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Verrechnungssatz für Baufacharbeiter.	<b>8,000</b>	<b>h</b>	.....	.....
<b>20.22.0020</b>	<b>Verrechnungssatz für Bauhelfer</b> - wie vor beschrieben, jedoch hier Verrechnungssatz für Bauhelfer.	<b>8,000</b>	<b>h</b>	.....	.....
<b>20.22.0030</b>	<b>Verrechnungssatz für Tandemwalze</b> Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät einschl. Personalkosten. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Verrechnungssatz für Tandemwalze über 6 t.	<b>4,000</b>	<b>h</b>	.....	.....
<b>20.22.0040</b>	<b>Verrechnungssatz für Kompressor</b> - wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch hier Verrechnungssatz für Kompressor über 5 bis 10 m3/min.	<b>4,000</b>	<b>h</b>	.....	.....
<b>20.22.0050</b>	<b>Verrechnungssatz für Abbruchhammer</b> - wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,	<b>4,000</b>	<b>h</b>	.....	.....

Fortsetzung nächste Seite

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
 Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
 LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
 LV-Datum : 24.06.2025

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: STRASSENBAUARBEITEN "STEBH	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STUNDENLOHNARBEITEN			in EUR	in EUR

Fortsetzung von vorheriger Seite

jedoch hier Verrechnungssatz für Abbruchhammer bis 30 kg.

20.22.0060	<b>Verrechnungssatz für Bagger</b> - wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch hier Verrechnungssatz für Bagger über 0,4 bis 1,0 m3.	4,000	h	.....	.....
20.22.0070	<b>Verrechnungssatz für Frontlader</b> - wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch hier Verrechnungssatz für Frontlader, luftbereift bis 45 kW.	4,000	h	.....	.....
20.22.0080	<b>Verrechnungssatz für LKW</b> Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für den jeweiligen LKW umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des LKW, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden nach der tatsächlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge). Verrechnungssatz für LKW-Kipper, ca. 15-20 t Nutzlast.	4,000	h	.....	.....

---

<b>Summe 20.22</b>	<b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>				.....
--------------------	----------------------------	--	--	--	-------

---

<b>Summe 20</b>	<b>STRASSENBAUARBEITEN "STEBACH"</b>				.....
-----------------	--------------------------------------	--	--	--	-------

---

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
LV-Datum : 24.06.2025

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl.		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
10.00	BEWEISSICHERUNG	.....
10.01	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	.....
10.02	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	.....
10.03	VORARBEITEN, AUFBRUCH- NEBENARBEITEN	.....
10.04	BODENBEWEGUNG	.....
10.05	ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSERUNGSKANÄLE	.....
10.06	STRASSENABLÄUFE	.....
10.07	ARBEITEN AN PFLANZBEETEN MIT BAUMPFLANZUNG	.....
10.08	TIEFBAUARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG	.....
10.09	RÜCKBAU, LIEFERUNG UND EINBAU	.....
10.10	ELEKTRTOARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG	.....
10.11	UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN	.....
10.12	BORDSTEINEINFASSUNGEN	.....
10.13	ENTWÄSSERUNGSRINNEN	.....
10.14	PFLASTERARBEITEN	.....
10.15	ASPHALTARBEITEN	.....
10.16	LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYEN	.....
10.17	BESCHILDERUNG	.....
10.18	MARKIERUNGEN	.....
10.19	ERSCHWERNISSE	.....
10.20	SONSTIGE ARBEITEN	.....
10.21	STUNDENLOHNARBEITEN	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen  
Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen  
LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten  
LV-Datum : 24.06.2025

---

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)	Summe in EUR
--	-----------------

---

10	STRASSENBAUARBEITEN "AM WITTBENDER TOR"	.....
20.00	BEWEISSICHERUNG	.....
20.01	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	.....
20.02	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	.....
20.03	VORARBEITEN, AUFBRUCH- NEBENARBEITEN	.....
20.04	BODENBEWEGUNG	.....
20.05	ANSCHLÜSSE AN ENTWÄSSERUNGSKANÄLE	.....
20.06	STRASSENABLÄUFE	.....
20.07	ARBEITEN AN PFLANZBEETEN MIT BAUMPFLANZUNG	.....
20.08	TIEFBAUARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG	.....
20.09	RÜCKBAU, LIEFERUNG UND EINBAU	.....
20.10	ELEKTRTOARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG	.....
20.11	UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN	.....
20.12	BORDSTEINEINFASSUNGEN	.....
20.13	ENTWÄSSERUNGSRINNEN	.....
20.14	PFLASTERARBEITEN	.....
20.15	VERLAUF STADTMAUER	.....
20.16	ASPHALTARBEITEN	.....
20.17	LEISTUNGEN FÜR AWB-MAYEN	.....
20.18	BESCHILDERUNG	.....
20.19	MARKIERUNGEN	.....
20.20	ERSCHWERNISSE	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

---

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
--	--	-----------------

---

20.21	SONSTIGE ARBEITEN	.....
-------	-------------------	-------

20.22	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
-------	---------------------	-------

20	STRASSENBAUARBEITEN "STEBACH"	.....
----	-------------------------------	-------

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Mayen

Projekt : - Ausbau "Lebendige Zentren", in Mayen

LV : - (Vorabzug) Straßen-, Tief- und Leitungsbauarbeiten

LV-Datum : 24.06.2025

---

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl.	<b>Summe</b>
<b>OZ (LV-Gruppe)</b>	<b>in EUR</b>

---

10	STRASSENBAUARBEITEN "AM WITTBENDER TOR"	.....
20	STRASSENBAUARBEITEN "STEBACH"	.....

---

<b><u>Angebotssumme netto</u></b>	.....
<b><u>abzüglich Nachlass</u></b>	.....
<b><u>Summe Netto inkl. Nachlass</u></b>	.....
<b><u>zuzügl. 19,00% MwSt.</u></b>	.....
<b><u>Angebotssumme brutto</u></b>	.....

---

Seiten: 1 - 180 Das Dokument enthält 396 Positionen, davon 396 im freien Text.