



Planverfasser .....  
Stadtverwaltung Mayen  
Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau -  
Rosengasse 2  
56727 Mayen  
Tel.: 02651 / 88-4009

tiefbau@mayen.de

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt  
  
**Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitzta...**

Bauvorhaben  
**Deckensanierung  
Kirchwalder Straße in Nitztal**  
-  
-

Leistung (LV)  
**01  
Sanierung Fahrbahn**

Ausführungsbeginn  
**k.A.**

Ausführungsende  
**k.A.**

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

Abgabetermin  
**k.A.**

Abgabezeit  
**k.A.**

Abgabeort  
**Stadtverwaltung Mayen  
Zentrale Vergabestelle  
Zimmer 323**

Zuschlagsfrist  
**k.A.**

MwSt.  
**19,00 %**

Währung  
**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)  
**Seiten: 25**

Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis

Projekt (S_2022-10)
<b>Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA</b>
Leistung (LV)
<b>01 Sanierung Fahrbahn</b>

<b>Bauvorhaben</b>			
<b>Deckensanierung Kirchwalder Straße in Nitztal</b>			
<b>Bauherr</b>			
Stadtverwaltung Mayen	Telefon		
Rosengasse 2	Fax		
56727 Mayen			
	tiefbau@mayen.de		
<b>Planverfasser / Ausschreibung</b>			
Stadtverwaltung Mayen	Telefon 02651 / 88-4009	Ansprechpartner: ...	
Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau -	Fax	Reicherts Frank	
Rosengasse 2			
56727 Mayen	tiefbau@mayen.de		
<b>Bauleitung</b>			
Stadtverwaltung Mayen	Telefon 02651 / 88-4009	Ansprechpartner: ...	
Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau -	Fax	Reicherts, Frank	
Rosengasse 2			
56727 Mayen	frank.reicherts@mayen.de		
<b>Ansprechpartner / Bemerkung</b>			
Herr Marvin Krechel			

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

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

# Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwelderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

Allgemeine Angaben

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

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

**Abzüge Netto**

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

**Abzüge Brutto**

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- 
- 
- Sanierung Fahrbahn'
-

## Inhaltsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Sanierung Fahrbahn</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
<b>00</b>	<b>Titel</b>	<b>Ergänzende besondere Vertragsbedingungen</b>	<b>7</b>
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>16</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Asphaltarbeiten</b>	<b>19</b>
<b>11</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>22</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>25</b>

## Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01 LV Sanierung Fahrbahn

### Baubeschreibung

#### Baubeschreibung:

Die Stadtverwaltung Mayen als Straßenbaulastträger beabsichtigt die Sanierung eines Teilbereiches der "Kirchwalderstraße" im Ortsteil Nitztal.

Da im Vorjahr bereits ein Teilstück der "Schlossstraße" saniert wurde, soll in diesem Jahr von der Kreuzung Schlossstraße / Schützenstraße aus in Richtung der Kirche ein weiteres Stück Straße saniert werden.

Hierzu ist die vorhandene Beschädigte Straßenoberfläche abzufräsen und abschließend mittels Heißmischgut eine neue Asphaltdeckschicht aufgebracht werden.

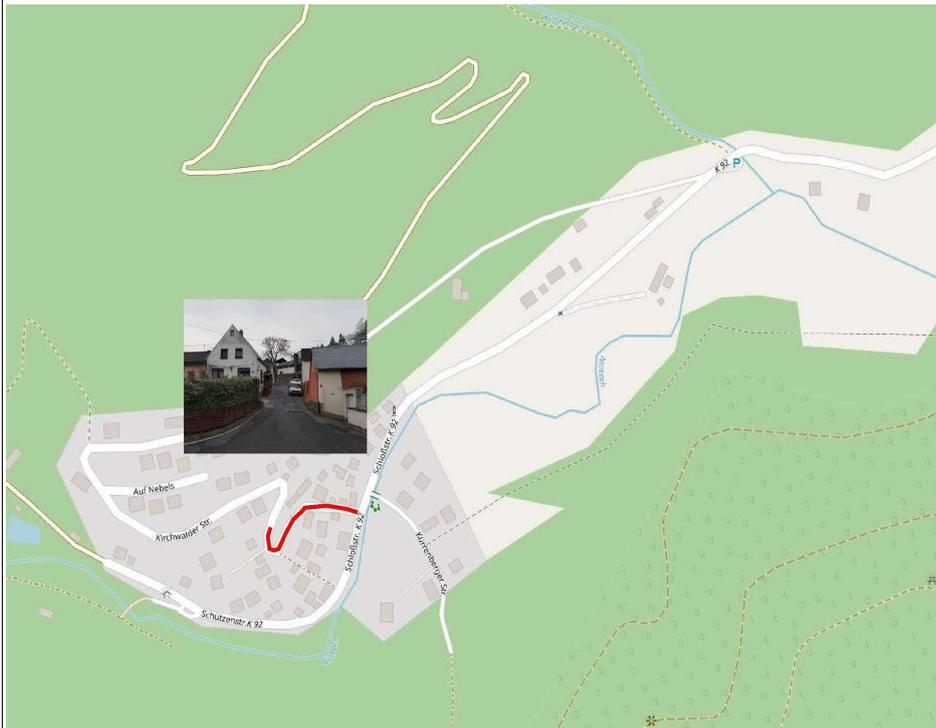
Die Straße hat eine unterschiedliche Breite zwischen 5,00 m bis 3,50 m

Somit ergibt sich ein Mengenansatz von ca. 750 m<sup>2</sup>

Die Straße ist an den Seiten in Teilbereichen durch Beton- bzw. Natursteinenrinnen eingefasst.

Der erste Bauabschnitt der geplanten Maßnahme wurde im dargestellten Lageplan dargestellt.

#### Baubereich:



#### Bilder Bestandssituation:

## Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwelderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01 LV Sanierung Fahrbahn

### Baubeschreibung



Die Bilder dienen als Teil der Baubeschreibung und zeigen die vorh. Plattenbeläge.

#### **Verkehrssicherung:**

Aufgrund der Lage, sowie der Art der Bautätigkeit ist eine Vollsperrung mit Umleitung während der Maßnahme vorzusehen.

Hierzu wurde ein Plan beigefügt, der bereits mit der Verkehrsbehörde vorabgestimmt wurde.

**Da sich innerhalb des Baufeldes die Feuerwehr befindet ist zu beachten, dass deren Ausfahrt während der gesamten Bauphase zu gewährleisten ist!**

Die genaue Ausführung der Sperrung des Baubereiches ist mit der Verkehrsbehörde der Stadtverwaltung Mayen rechtzeitig vor Baubeginn abzustimmen.

#### **Ausführungszeitraum:**

Eine genaue Terminierung erfolgt in Absprache mit dem Fachbereich 3.2 - Tiefbau der Stadtverwaltung Mayen.

#### **Anlagen zum LV:**

Vorentwurf Verkehrskonzept

**Leistungsverzeichnis**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Sanierung Fahrbahn</b>						
Vorbemerkungen								
<p><b>Vorbemerkung:</b></p> <p>Alle in der Baubeschreibung aufgeführten Angaben gelten als verbindlich und sind bei der Angebotserstellung zu berücksichtigen.</p> <p>Die Baustellen sind seitens der Bieter in Augenschein zu nehmen, so dass die örtlichen Verhältnisse bei der Kalkulation der Einheitspreise berücksichtigt werden. Dies gilt insbesondere für die gegebenenfalls erforderliche und einzukalkulierende Ampelstellung bzw. Umleitungsbeschilderung.</p> <p>Sofern im LV-Text nicht ausdrücklich aufgeführt ist, dass der AG die Baustoffe liefert, hat der AN sämtliche Baustoffe, die nach den einzelnen Positionen erforderlich sind auch zu liefern, auch wenn dies nicht ausdrücklich im LV-Text vermerkt ist.</p> <p>Die in den folgenden Positionen aufgeführten Mengen sind überschlägig ermittelt worden und können somit von der tatsächlich auszuführenden Leistung abweichen.</p> <p>Bei der Preisbildung der Einheitspreise ist davon auszugehen, dass es sich bei den LV Massen in jedem Titel um Gesamtmassen handelt, die sich aus mehreren Einzelflächen bzw. Einzelmassen zusammensetzen. Sich daraus ergebende Mehrkosten sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Es wird darauf hingewiesen das die VOB mit allen Teilen Vertragsbestandteil werden, ins besondere der Teil C, sowie die ZTV-BEA-StB 09/13, die ZTV Fug-StB 15, die TL Fug-StB 15 sowie die H SR.</p> <p>Siehe hierzu auch 00 Ergänzende besondere Vertragsbedingungen</p> <p><b>00 Titel Ergänzende besondere Vertragsbedingungen</b></p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Die nachfolgenden Punkte 1 bis 11 werden Bestandteil des Bauvertrages. Sie sind bei der Kalkulation in den entsprechenden Postionen zu berücksichtigen und die hierfür entstehenden Kosten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p><b>1. Vertragsbedingung</b></p> <p>Die <b>VOB, Teil B und C</b> sowie alle für die Ausführung erforderlichen "zusätzlichen technischen Vertrags- bedingungen" (ZTV) in ihrer aktuellen Fassung insbesondere die nachfolgenden ZTV`s sowie Richtlinien und Merkblätter werden Bestandteil des Vertrages.</p>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;">RStO</td> <td style="padding: 5px;">Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ZTV Ew-StB</td> <td style="padding: 5px;">Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ZTV E-StB</td> <td style="padding: 5px;">Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau</td> </tr> </table>			RStO	Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen	ZTV Ew-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau	ZTV E-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau
RStO	Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen							
ZTV Ew-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau							
ZTV E-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau							
- Fortsetzung auf nächster Seite -								

**Leistungsverzeichnis**

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	<b>Sanierung Fahrbahn</b>			
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ZTV SoB-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau			
	ZTV Asphalt-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt			
	ZTV A-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen			
	ZTV Fug-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen			
	ZTV Pflaster-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen			
	ZTV Beton-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton			
	ZTV M	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen			
	ZTV FRS	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug-Rückhaltesysteme			
	ZTV SA	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen			
	ZTV Ing-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten			
	M FP	Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen			
	LAGA M 20	Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20 -Anforderung an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen -Technische Regeln			
	DepV	Verordnung über Deponie und Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01 00	LV Titel	<b>Sanierung Fahrbahn</b> Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Wird in den einzelnen Texten der Vorbemerkungen sowie der Leistungsbeschreibung auf ungültige Normen / technische Regelwerke verwiesen, so sind diese durch die derzeitig gültigen Normen und Regeln zu ersetzen.</p> <p>Bei Unklarheiten der hierarchischen Struktur der Vertragsunterlagen gilt §1 Abs. 2 der VOB/B.</p> <p><b>2. Bauablauf</b></p> <p>Die Bauarbeiten sind so abzuwickeln, dass Behinderungen Dritter möglichst vermieden werden und die Bauzeit so kurz wie möglich gehalten wird.</p> <p><b>Eine bauablaufbedingte Vollsperrung ist mit den Anliegern in Abstimmung mit dem AG im Vorfeld durchzuführen.</b></p> <p>Bei der Durchführung der Baumaßnahme finden mindestens einmal wöchentlich und darüber hinaus nach Bedarf, Baustellenbesprechungen statt. An diesen Besprechungen hat der verantwortliche Bauleiter und der Polier des AN teilzunehmen. Diese Leistungen sind in das Gesamtangebot einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.</p> <p><b>3. Homogenbereiche gemäß DIN 18300</b></p> <p>Die Einstufung / Abgrenzung der einzelnen Homogenbereiche erfolgt gemeinsam mit der Bauleitung / Bauüberwachung. Sollte eine Einigung zwischen AN und AG über die Einstufung / Abgrenzung nicht erzielt werden, so ist ein Gutachten von einem anerkannten Sachverständigen erstellen zu lassen. Sollte im Rahmen der Planung ein Bodengutachten erstellt worden sein, so ist dieses als Grundlage für die Einteilung der Homogenbereiche bzw. der verantwortliche Bodengutachter heranzuziehen.</p> <p><b>4. Lösen / Abfuhr von Aushubmassen / gefährlichen Abfällen</b></p> <p>Abzufahrendes, überschüssiges bzw. unbrauchbares Aushub- / Abbruchmaterial ist der <b>höchstmöglichen ordnungsgemäßen Verwertung nach dem Kreis- laufwirtschaftsgesetz (KrWG)</b> bzw. wenn unvermeidbar der Beseitigung (Deponierung) zuzuführen. Grundsätzlich ist ein Nachweis des geplanten ordnungsgemäßen Entsorgungsweges der Bauleitung / Bauüberwachung vorzulegen und anschließend der tatsächliche Entsorgungsvorgang zu belegen.</p> <p>Entsprechend den Angaben des BauGB § 202 ist "Mutterboden, der bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen sowie bei wesentlichen anderen Veränderungen der Erdoberfläche ausgehoben wird, in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen. Eine Beseitigung</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

**Leistungsverzeichnis**

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	Sanierung Fahrbahn
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)							
	<p>(Deponierung) von Oberbodenmaterial ist grundsätzlich zu vermeiden.</p> <p>Die im Rahmen der Baugrunderkundung durchgeführten Schadstoff- bzw. Deklarationsanalysen wurden als orientierende Untersuchung für die Ausschreibung durchgeführt. Ob die durchgeführten Analysen als Entsorgungsnachweise herangezogen werden können, ist durch den AN eigenverantwortlich mit den entsprechenden Beteiligten (Entsorgungsstelle / Deponie) abzustimmen.</p> <p>Grundsätzlich sind für alle zu entsorgenden Massen die erforderlichen, baubegleitenden Schadstoff- bzw. Deklarationsanalysen gemäß den gültigen Vorgaben einzurechnen. Wenn in der Baubeschreibung / im LV-Text nicht anders beschrieben, erfolgt die Beschaffung / Anmietung erforderlicher Flächen für die im Vorfeld der Analytik nach PN 98 erforderlichen Haufwerksbeprobungen durch den AN. Hierdurch entstehende Kosten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Abrechnung für das Lösen und Abfahren der Hauptposition ("Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*") sowie der Pos. "Boden abfahren, Z1.1/Z1.2" erfolgt, wenn nicht anders angegeben nach Profilen (Massenermittlung / Aufmaß) an der Ausbaustelle.</p> <p>Für das Abfahren von Materialien der Zuordnungsklassen &gt;Z0* werden Zulagen gesondert zur Hauptposition vergütet. Der Nachweis des entsorgten Materials erfolgt per Wiegekarte.</p> <p>Grundsätzlich gelten nachfolgende Vorgaben:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> <b>Hauptposition:</b>                      "Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*"                 </td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden <b>vom AN</b> übernommen.</li> <li><b>Wahl</b> der Verwertung / Beseitigung <b>durch AN!</b></li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <b>Position:</b>                      "Boden abfahren, Z.1.1/Z1.2 (Zulage)"                 </td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden <b>vom AN</b> übernommen.</li> <li><b>[X]</b> Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN!</li> </ul> <p>[ ] Hinweis zur Annahme zugelassene Entsorgungsstelle / Deponie: [ ]</p> </td> </tr> </table>				<b>Hauptposition:</b> "Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*"	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden <b>vom AN</b> übernommen.</li> <li><b>Wahl</b> der Verwertung / Beseitigung <b>durch AN!</b></li> </ul>	<b>Position:</b> "Boden abfahren, Z.1.1/Z1.2 (Zulage)"	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden <b>vom AN</b> übernommen.</li> <li><b>[X]</b> Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN!</li> </ul> <p>[ ] Hinweis zur Annahme zugelassene Entsorgungsstelle / Deponie: [ ]</p>			
<b>Hauptposition:</b> "Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*"	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden <b>vom AN</b> übernommen.</li> <li><b>Wahl</b> der Verwertung / Beseitigung <b>durch AN!</b></li> </ul>										
<b>Position:</b> "Boden abfahren, Z.1.1/Z1.2 (Zulage)"	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden <b>vom AN</b> übernommen.</li> <li><b>[X]</b> Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN!</li> </ul> <p>[ ] Hinweis zur Annahme zugelassene Entsorgungsstelle / Deponie: [ ]</p>										
	>										
	- Fortsetzung auf nächster Seite -										

## Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	<b>Sanierung Fahrbahn</b>								
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen								
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)						
	<table border="1"> <tr> <td> <b>Position:</b>                      "Boden abfahren,  <b>Z2</b> (Zulage)"                 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der</li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>AG</b>; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie:  <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>AN</b>; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN!                 </td> </tr> <tr> <td> <b>Position:</b>                      "Boden abfahren,                      &gt;<b>Z2</b> (Zulage)"                      Abfallschlüssel:                      170503*                 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der</li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>AG</b>; Abfuhr auf Deponie:                      [Eiterköpfe Ochtendung]  <input checked="" type="checkbox"/> <b>AN</b>; Wahl der Deponie durch AN!                 </td> </tr> <tr> <td> <b>Position:</b>                      "Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)"                      Abfallschlüssel:                      170301*                 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der</li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>AG</b>; Abfuhr auf Deponie:                      [Eiterköpfe Ochtendung]  <input checked="" type="checkbox"/> <b>AN</b>; Wahl der Deponie durch AN!                 </td> </tr> </table>	<b>Position:</b> "Boden abfahren, <b>Z2</b> (Zulage)"	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der</li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>AG</b> ; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>AN</b> ; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN!	<b>Position:</b> "Boden abfahren, > <b>Z2</b> (Zulage)" Abfallschlüssel: 170503*	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der</li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>AG</b> ; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] <input checked="" type="checkbox"/> <b>AN</b> ; Wahl der Deponie durch AN!	<b>Position:</b> "Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)" Abfallschlüssel: 170301*	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der</li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>AG</b> ; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] <input checked="" type="checkbox"/> <b>AN</b> ; Wahl der Deponie durch AN!			
<b>Position:</b> "Boden abfahren, <b>Z2</b> (Zulage)"	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der</li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>AG</b> ; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>AN</b> ; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN!									
<b>Position:</b> "Boden abfahren, > <b>Z2</b> (Zulage)" Abfallschlüssel: 170503*	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der</li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>AG</b> ; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] <input checked="" type="checkbox"/> <b>AN</b> ; Wahl der Deponie durch AN!									
<b>Position:</b> "Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)" Abfallschlüssel: 170301*	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der</li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>AG</b> ; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] <input checked="" type="checkbox"/> <b>AN</b> ; Wahl der Deponie durch AN!									
<p>Gefährliche Abfälle sind im Abfallschlüssel gemäß AVV mit einem * gekennzeichnet.</p> <p>Bei <b>Gefährlichen Abfällen (Zuordnungsklasse &gt;Z2<sup>1</sup> teerhaltig etc.)</b> ist besonders zu beachten:</p> <p>Um die Vorgaben des KRWG § 9 "Getrennthalten von Abfällen zur Verwertung, Vermischungsverbot" zu erfüllen, sind teerfreie Schichtenquerschnitte (in bit. Befestigungen) von weniger als 6 cm mit teerhaltigen Schichten auszubauen und zu entsorgen. Dies gilt ebenfalls für die ersten ca. 10 cm der unmittelbar unter dem kontaminierten Material (teerhaltig oder &gt;Z2<sup>1</sup>) vorhandenen ungebundenen Schichten.</p> <p>Abfallerzeuger für die im Rahmen der Maßnahme anfallenden gefährlichen Abfälle ist der AG.</p> <p>Die Durchführung des eANV (elektronisches Abfallnachweisverfahren) wird durch den vom Abfallbesitzer / Abfallerzeuger für die anfallenden gefährlichen Abfälle eingesetzten Bevollmächtigten ausgeführt</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>										

## Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01 00	LV Titel	Sanierung Fahrbahn Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Der Bevollmächtigte wird im Rahmen der Auftragserteilung benannt.</p> <p>Der reibungslose Ablauf des Verfahrens ist durch rechtzeitige Beteiligung des Bevollmächtigten am Prozess der Abfallbeseitigung zu gewährleisten (z. B. Teilnahme Einweisungstermin, E-Mail-Kontakt, etc.). Mit dem eANV im Zusammenhang stehende Arbeiten, insbesondere die vorgesehenen Termine für Ausbau, Verladung und Abtransport der gefährlichen Abfälle sind rechtzeitig (i. d. R. 3 Kalendertage vorher) dem AG anzumelden. <b>Eine durchgehende Beladung der Transportfahrzeuge</b> im Zuge des Ausbaus der gefährlichen Abfälle <b>ist sicherzustellen</b>.</p> <p>Eine sich aus der Durchführung des eANV ergebende besondere Koordination der zu entsorgenden Abfälle wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Weiterhin sind die Vorgaben des Landes Rheinland-Pfalz zum eANV zu beachten. Dies gilt insbesondere für das Vorhalten einer entsprechenden Transportgenehmigung des vorgesehenen Beförderers sowie die Kennzeichnungspflicht der zum Einsatz kommenden Transportfahrzeuge.</p> <p>Werden für die entsprechenden Entsorgungspositionen Nebenangebote eingereicht, ist zu berücksichtigen, dass die dafür ggf. neu zu stellenden Entsorgungsnachweise weiterhin über den o.a. Abfallerzeuger gestellt werden müssen! Dafür entstehende Kosten sind entsprechend einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt unter Berücksichtigung der vorgelegten Entsorgungsprotokolle. (Begleitscheinkopie, Wiegescheine bzw. Anlieferungsbestätigung der Entsorgungseinrichtung, etc.)</p> <p><sup>1</sup> Wenn Abgrenzung der Gefährlichkeit auf Grundlage des Schreiben des Ministeriums für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz vom 12.10.2019, Az.: 107-89 22-09/2009-1#2 erfüllt sind.</p> <p><b>5. Anwendung dynamischer Plattendruckversuch nach TP BF-StB, Teil B8.3:</b></p> <p>Werden im Rahmen der Eigenüberwachung, dynamische Plattendruckversuche nach TP BF-StB Teil B8.3 vorgesehen, ist folgendes zu beachten: Im Vorfeld ist der Bauüberwachung ein aktueller Kalibriernachweis des Prüfgerätes vorzulegen. Sollte dieser nicht erbracht werden, werden die durchgeführten Prüfungen mit dem dynamischen Plattendruckgerät nicht anerkannt. Weiterhin ist gemeinsam mit der BÜ durch Vergleichsversuche</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

## Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	<b>Sanierung Fahrbahn</b>		
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ein hinreichender Zusammenhang zwischen den Ergebnissen des dynamischen und den Werten des statischen Plattendruckversuch nach DIN 18134 zu ermitteln und ein Umrechnungsfaktor festzulegen. Dieser gilt als Grundlage für die weiteren Prüfungen an <b>gleichbleibenden Materialien / Schichten</b>, wenn gemäß dem gültigen Regelwerk keine entsprechenden Anforderungen (Evd-Werte) vorgegeben werden.</p> <p>Für die Ermittlung des Umrechnungsfaktor ist gemäß der nachfolgenden Skizze vorzugehen:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>Legende:</b>  Abstand a = 30 cm  Abstand b = 60 cm</p> <p><span style="color: blue;">●</span> Dyn. = dynamischer Plattendruckversuch nach TP BF-StB, Teil B8.3  <span style="color: red;">●</span> Stat. = statischer Plattendruckversuch nach DIN 18134</p> </div> </div> <p>Ermittlung Umrechnungsfaktor:  Die beiden höchsten und niedrigsten Evd-Werte sind zu streichen und aus den restlichen vier ermittelten Evd-Werten ist der Mittelwert zu bilden und ins Verhältnis mit dem erreichten Ev2-Wert zu setzen.</p> <p><b>6. Erdarbeiten</b>  Die Anforderungen der ZTV E-StB bzw. ZTV A-StB (Bei reinen Kanalbaumaßnahmen) sind durch den AN für die jeweiligen Bereiche nachzuweisen. Der Umfang der <b>Eigenüberwachung</b> erfolgt nach Methode M1 der ZTV E-StB für alle Erdarbeiten. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und der BÜ selbständig vor Überbau der entsprechenden Schicht auszuhändigen. Bei fehlender Vorlage behält sich der AG vor, die weiteren Arbeiten an den folgenden Schichten bis zur Vorlage der Nachweise zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p><b>7. Schichten mit hydraulischem Bindemittel</b>  Die Anforderungen der ZTV E-StB sowie die Vorgaben des Merkblattes Bodenverfestigungen und -verbesserung mit Bindemittel, FGSV-Verlag sind durch den AN für die jeweiligen Bereiche nachzuweisen bzw. anzuwenden. Der Umfang der <b>Eigenüberwachung</b> erfolgt nach Methode M1 der ZTV E-StB. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und der BÜ selbständig vor Überbau der entsprechenden Schicht auszuhändigen. Bei</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01 00	LV Titel	Sanierung Fahrbahn Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>fehlender Vorlage behält sich der AG vor, die weiteren Arbeiten an den folgenden Schichten bis zur Vorlage der Nachweise zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Durch den AG (BÜ) werden gemäß der ZTV E-StB, Kontrollprüfungen durchgeführt. Die BÜ ist frühzeitig über die Fertigstellung entsprechender Flächen zu informieren. Mind. jedoch 5 Arbeitstage vor dem weiteren Überbau der zu prüfenden Schicht. Sollten Schichten bereits überbaut worden sein, ohne eine frühzeitige Information oder Absprache mit der BÜ zu treffen, hält sich der AG vor, die zu prüfende Schicht, auf Kosten des AN freilegen zu lassen. Für einen erneuten Aufbau erfolgt kein Anspruch auf Vergütung. Werden die geforderten Werte nicht erreicht, behält sich der AG vor, den weiteren Einbau zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p><b>7. Schichten ohne Bindemittel</b></p> <p>Für alle vorgesehenen Baustoffe / Böden ist der BÜ zur Prüfung, <b>mindestens 10 Arbeitstage</b> vor Beginn der Arbeiten an den entsprechenden Schichten eine Eignungsprüfung (z.B. Frostschutz-, Schottermaterial etc.) gemäß der ZTV SoB-StB vorzulegen. Bei fehlenden oder fehlerhaften Angaben behält sich der AG vor, die Arbeiten an den entsprechenden Schichten zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Der AN hat <b>Eigenüberwachungsprüfungen</b> gemäß den Vorgaben der ZTV SoB-StB, während der Ausführung mit der erforderlichen Sorgfalt und im erforderlichen Umfang durchzuführen. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und der BÜ selbständig vor Überbau der entsprechenden Schicht auszuhändigen. Bei fehlender Vorlage oder nicht Erreichen der Anforderungen, behält sich der AG vor, die weiteren Arbeiten an den folgenden Schichten bis zur Vorlage der Eigenüberwachungsprüfungen zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Durch den AG (BÜ) werden gemäß der ZTV SoB-StB, Kontrollprüfungen (je angefangene 6000m<sup>2</sup> bzw. je Bauabschnitt) durchgeführt. Die BÜ ist frühzeitig über die Fertigstellung entsprechender Flächen zu informieren. Mind. jedoch 5 Arbeitstage vor dem weiteren Überbau der zu prüfenden Schicht. Sollten Schichten bereits überbaut worden sein, ohne eine frühzeitige Information oder Absprache mit der</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

**Leistungsverzeichnis**

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	<b>Sanierung Fahrbahn</b>
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

BÜ zu treffen, hält sich der AG vor, die zu prüfende Schicht, auf Kosten des AN freilegen zu lassen. Für einen erneuten Aufbau erfolgt kein Anspruch auf Vergütung. Werden die geforderten Werte nicht erreicht, behält sich der AG vor, den weiteren Einbau zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.

**9. Bauausführung / Bautagebuch**

Der Bauleitung/Bauüberwachung sind wöchentlich Arbeitsmeldungen abzugeben, aus denen die Art der Beschäftigung und nach den einzelnen Ziffern des Leistungsverzeichnisses die eingebauten Baustoffe und der Umfang der ausgeführten Leistungen ersichtlich sind. Der AN hat zur Leitung der Baustelle einen sachverständigen, örtlichen Bauführer zu bestellen. Dieser ist zu bevollmächtigen, dass er den Baubetrieb verantwortlich führen kann. Auf der Baustelle muss ein vertretungsberechtigter, deutschsprachiger Vertreter des AN (Polier, Vorarbeiter, etc.) verfügbar sein, der über eine den Bauleistungen entsprechende Ausbildung und Fachkunde verfügt. Dieser hat täglich ein Bautagebuch in 2-facher Ausfertigung zu führen. Es sind die fortlaufende Nummer, Datum, Arbeitszeit, Witterung, Temperatur, beschäftigte Personen, eingesetzte Maschinen, ausgeführte Arbeiten, Baustellenbesuche, Anordnungen und besondere Vorkommnisse einzutragen. Zur Führung des Bautagebuchs sind Formblätter zu verwenden. Ein Wechsel des Vertreters des AN ist mit dem AG abzustimmen. Bei Bauunterbrechungen (auch witterungsbedingten, etc.) ist die BL /BÜ zu verständigen.

**10. Abrechnungseinheit bei Abrechnung über Gewicht**

Erfolgt die Abrechnung einer Position über Lieferscheine, werden nachstehende Umrechnungsfaktoren angesetzt. Grundsätzlich gilt die im Eignungsnachweis/Erstprüfung angegebene Dichte. Sollten entsprechende Angaben fehlen, gelten:

Material	feste Masse
	[t / cbm]
Kies (Mischkies)	2,1
Kies 0-3, 3-7, 7-15	2,1
Feinkiessand, Mittelkiessand,	2,15
Grobkiessand, Schotterkiessand	2,25
Sand	1,90
Lava-Sand 0-3	1,70
Lava 0-45	1,80
Lava 56-80 bis Lava 60-150	1,15

- Fortsetzung auf nächster Seite -

**Leistungsverzeichnis**

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Sanierung Fahrbahn</b>
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)								
	<table border="1"> <tr> <td>Grauwacke</td> <td>1,95</td> </tr> <tr> <td>Grauwacke-Splitt</td> <td>1,9</td> </tr> <tr> <td>Schlackenasche</td> <td>1,05</td> </tr> <tr> <td>Mineralbeton Basalt 0/54 - 0/45</td> <td>2,25</td> </tr> </table>	Grauwacke	1,95	Grauwacke-Splitt	1,9	Schlackenasche	1,05	Mineralbeton Basalt 0/54 - 0/45	2,25			
Grauwacke	1,95											
Grauwacke-Splitt	1,9											
Schlackenasche	1,05											
Mineralbeton Basalt 0/54 - 0/45	2,25											
	Bei Anlieferung nach Wagenmaß gilt der Auflockerungsfaktor von 1,3 (lose Masse ? feste Masse) als vereinbart.											
	<p><b>11. Bauzeitenplan</b> Ein Bauzeitenplan ist der BÜ vom AN rechtzeitig vor Baubeginn vorzulegen.</p>											

**Nur Textinformation - Titel 00**  
**Ergänzende besondere Vertragsbedingungen**

<b>01</b>	<b>Titel Baustelleneinrichtung</b>			
<b>01.1</b>	<p><b>Verkehrssicherung längerer Dauer aufstellen, vorhalten und beseitigen.</b></p> <p>Verkehrssicherung für die nachfolgend aufgeführten Bauarbeiten vornehmen. Einzurechnen ist das Einholen der verkehrspolizeilichen Genehmigung, aufstellen, vorhalten, unterhalten, umsetzen und abbauen der erforderlichen Beschilderung und Absperrungen nach StVO und Unfallverhütung sowie Beleuchtung. Unterhalten der Baustellenzu- und abfahrten im verkehrssicheren Zustand einschließlich Genehmigung für das Befahren mit Baustellenfahrzeugen bei verkehrlichen Einschränkungen (Beweissicherung durch AN ist erforderlich). Desweiteren sind Maßnahmen zur Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs während den Bauarbeiten (durch anschütten von Rampen zu den einzelnen Eingängen und Zufahrten) und erforderlichenfalls deren Entfernung einzurechnen. Soweit aus Verkehrssicherungs- und Organisationsgründen des Bauablaufes Keile bzw. Rampen (z.B. aus Beton oder Asphalt usw.) sowie Fußgängerbrücken über Kabelgräben im Bereich der Baumaßnahme oder deren Umleitungs- strecken angebracht werden müssen, so sind diese Leistungen in diese Position einzukalkulieren.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Die Vergütung erfolgt prozentual zum Baufortschritt.</p>			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	<b>Sanierung Fahrbahn</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.2</b>	<b>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA</b> Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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 zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.		<b>20 d</b>	EP ..... GP .....
<b>01.3</b>	<b>Baustelle einrichten.</b> Baustelle einrichten, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen; einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Bei Bedarf Zu- und Abfahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze anlegen bzw. instandhalten, ggf. wieder Instandsetzen, sonstige Platzbefestigungen und Wege sofern erforderlich im Baustellenbereich anlegen bzw. instandhalten. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet. Sollten die zur Verfügung stehenden Flächen innerhalb des Ausbaubereiches für die Bauabwicklung nicht ausreichen, so sind weitere Flächen zu Lasten des AN zu beschaffen. Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen. Die Gestellung von Strom und Wasser ist in die Pauschale einzurechnen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte des LV.  <u>Hinweis / Lage:</u> Soweit die Pauschale für diese Position 5% der Gesamtangebotssumme überschreitet, wird der Restbetrag dem Baufortschritt entsprechend ausgezahlt.		<b>1 Psch</b>	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Sanierung Fahrbahn</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.4</b>	<b>Baustelle räumen</b>	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen, und dergleichen räumen, benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.		
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.5</b>	<b>Fotodokumentation Bestand</b>	Vor Baubeginn Bestandsaufnahmen mittels Farbfotos von Grundstückszufahrten, Eingängen, Einfriedungen usw. aufzunehmen. Digitale Bilder mit Angabe von Lage und Datum beschriften und auf CD ROM / USB-Stick, sowie als farbiger Ausdruck je einfach der Bauüberwachung übergeben.		
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
	Abrechnung: 1 x pauschal für die Bauarbeiten	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.6</b>	<b>Fotodokumentation Ausführung</b>	Farbfotos zur Dokumentation von wichtigen Motiven wie Leitungslagen, Schäden, Besonderheiten im Untergrund usw. anfertigen. Digitale Bilder mit Angabe von Lage und Datum beschriften und auf CD ROM / USB-Stick, sowie als farbiger Ausdruck je einfach der Bauüberwachung übergeben.		
	In jedem Fall sind folgende Motive festzuhalten:			
	- vor Grabenverfüllung die Rohrleitungen der Hausanschlüsse und Regeneinlaufanschlussleitungen auf denen sämtliche Formteile zu erkennen sind			
	- Grenzsteine, die ausführungsbedingt entfernt werden müssen			
	- Leitungskreuzungen, Hindernisse			
	- Sicherungsmaßnahmen			
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
	Abrechnung: 1 x pauschal für die Bauarbeiten	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 01</b>				
		<b>Baustelleneinrichtung, Netto:</b>		.....
<b>02</b>	<b>Titel Asphaltarbeiten</b>			

**Leistungsverzeichnis**

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	<b>Sanierung Fahrbahn</b>		
02	Titel	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.1</b>	<p><b>Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe 1 - 2,5 cm Fahrbahn Breite über 200cm Fräsasph. verw. Unebenh. 4 mm</b></p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4 cm. Fläche = Anschlussbereiche Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	<b>750 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.2</b>	<p><b>Gefährlicher Abfall aus Baustelle entsorgen Bitumen und Teer-Gebühr einrechnen</b></p> <p>Gefährlichen Abfall aus Baustelle entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Kohlenteerhaltige Bitumengemische. Abfallschlüsselnummer = 17 03 01. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p>	<b>25 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.3</b>	<p><b>Unterlage reinigen Asphaltbef. Lose Teile auf. Wasch/Sauganlage</b></p> <p>Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.</p>	<b>750 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.4</b>	<p><b>Bitumenemulsion aufsprühen Bk0,3 bis Bk1,8 Asph. ausgemag. Rampenspritzg.t C40BP1-S Menge 400 g/m<sup>2</sup> Vor ADS</b></p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40BP1-S. Bindemittelmenge = 400 g/m<sup>2</sup>. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>			
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Deckensanierung Kirchwelderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	<b>Sanierung Fahrbahn</b>		
02	Titel	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
		<b>750 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.5</b>	<p><b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk0,3 bis Bk1,8 Dicke 3,5 cm 50/70 Kf CC 70 m. thermo</b></p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke 3,5 cm. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.</p>	<b>750 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.6</b>	<p><b>Erschw. infolge Einbauten AsphaltSch. ADS Hydranten+Schieb</b></p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von AsphaltSchichten Asphaltdeckschicht. Hydranten und Schieberkappen.</p>	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.7</b>	<p><b>Erschw. infolge Einbauten AsphaltSch. ADS Schächte</b></p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von AsphaltSchichten Asphaltdeckschicht. Schächte.</p>	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.8</b>	<p><b>Erschw. infolge Einbauten AsphaltSch. ADS Straßenabläufe</b></p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von AsphaltSchichten Asphaltdeckschicht. Straßenabläufe.</p>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.9</b>	<p><b>Fugen aufschneiden und vergießen, Heißverarbeitbare Fugenmasse des Typs N2</b></p>			
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	Sanierung Fahrbahn
02	Titel	Asphaltarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Quer- Längsfugen, in der Asphaltdeckschicht gemäß ZTV Asphalt-StB bzw. ZTV Fug-StB herstellen.                      Fugen auffräsen oder aufschneiden, Schnittflächen unmittelbar vor dem Einbringen der Fugenmasse reinigen und ggfs. trocknen, verfüllen der Fuge mit einer heißverarbeitbaren Fugenmasse nach Herstellerangaben. Überverguss ist zu vermeiden. Sollte in Teilbereichen Vergussmasse überstehen, so ist diese abzustoßen. Einschließlich aller Materiallieferungen und aller Nebenleistungen.</p> <p>Das Fräsgut bzw. der Schneidschlamm ist während des FräSENS oder Schneidens aufzunehmen und auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. Deponiegebühr).</p> <p>Fugen in Längsrichtung sind nicht in Rollspuren oder im Bereich von Fahrbanmarkierung anzuordnen, während des Einbringens der Fugenmasse sind die Verkehrsflächen bis zur Auskühlung von Baustellenverkehr bzw. Verkehr freizuhalten. Hierdurch erforderliche Sicherungs- maßnahmen, werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Vorbemerkungen "Asphaltarbeiten" sind zu beachten.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u>                      Einbaubereich : Verkehrsfläche, Anschlüsse                      Abmessung Fuge : Breite ca. 1,0 cm                      Tiefe ca. 4,0 cm                      Fugenverguss : Heißverarbeitbare Fugenmasse des Typs N2 gemäß TL Fug-StB</p>	<b>300 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10</b>	<p><b>Abstumpfungsmäßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2 Maschinell</b></p> <p>Abstumpfungsmäßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3.                      Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.                      Abstreumenge = 1 kg/m2.                      Maschinell abstreuen.</p>	<b>750 m²</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01	LV	<b>Sanierung Fahrbahn</b>		
02	Titel	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.11</b>	<b>Boden lösen, laden und entsorgen</b> Boden d bis 50 cm Homogenbereich 1 (Bodenklassen 3, 4 und 5 nach DIN 18300-2012-09) bis Zuordnungsklasse (LAGA) Z1.2 profiligemäß lösen, aufladen und zur Annahmestelle nach Wahl des AN abtransportieren einschl. der erf. Entsorgungs- oder Kippgebühren.	<b>5 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.12</b>	<b>Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Bk 3,2 Dicke 14 cm 50/70 Gesteinsf. m. thermo</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 3,2. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Gesteinsfüller. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.	<b>20 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Asphaltarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>11</b>	<b>Titel Stundenlohnarbeiten</b>			
	<p><b>Die Stundenlohnarbeiten sind ausschließlich für</b></p> <p>Es wird darauf hingewiesen, dass die Umsetzung der Stundenverrechnungssätze vor Durchführung einer schriftlichen Zustimmung durch den AG erfordern. Ohne vorherige schriftliche Beauftragung durch den AG wird eine Abrechnung bzw. Vergütung nicht anerkannt!</p> <p>Stundenlohnarbeiten werden für alle in den Einheitspreisen nicht beinhalteten Mehrarbeiten vergütet.</p> <p>Für das Aufsichtspersonal, Ingenieure, Schachtmeister und Poliere werden keine Tagelohnarbeiten vergütet. Die Stundenverrechnungssätze sind einschließlich aller Zuschläge für soziale Abgaben Lohnsteuer, Lohnnebenkosten und aller sonstigen Kosten einzusetzen. Stundenentgelte für Maschineneinsatz, für Arbeitsleistungen, die nicht im Leistungsverzeichnis vorhanden sind, werden einschließlich aller Kosten für Betriebsmittel und Personal folgende Preise in Ansatz gebracht.</p> <p>Abgerechnet werden nur die Zeitansätze für die tatsächliche Einsatzzeit.</p> <p>Die Stundenlohnarbeiten sind ausschließlich für unvorhersehbare, jedoch im Rahmen der Ausführung zwingend erforderlich werdende Leistungen geringeren</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Sanierung Fahrbahn</b>			
11	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Umfangs vorgesehen, z.B. besondere Reinigungsarbeiten, Stemmarbeiten, etc.                  Die Nachweise der erbrachten Lohnstunden sind in Form von Stundenlohnzetteln zeitnah (werktätlich, spätestens wöchentlich) dem AG zur Anerkennung vorzulegen.</p> <p><u>Hinweis:</u>                  Sofern die eingetragenen Einheitspreise nicht der geforderten Weise der VOB/A entsprechen, wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen; d.h. das geforderte Entgelt muss der Leistung entsprechen.</p>				
<b>11.1</b>	<b>Facharbeiter, Stundenlohn</b>				
Stundenlohnarbeit	Stundenlohn eines Facharbeiters einschl. aller Zuschläge.				
	<u>Hinweis / Lage:</u>				
		<b>4 h</b>	EP .....	GP .....	
<b>11.2</b>	<b>Baggerstunden mit Bedienung</b>				
	<b>Bagger: mind. 0,50 cbm Löffelinhalt</b>				
Stundenlohnarbeit	Bagger mit Bedienung mit mind. 0,50 cbm Löffelinhalt, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.				
	<u>Hinweis / Lage:</u>				
		<b>4 h</b>	EP .....	GP .....	
<b>11.3</b>	<b>LKW - Stunden mit Bedienung</b>				
	<b>Allrad mit Kipper, 12 t, Dreiachser</b>				
Stundenlohnarbeit	LKW Allrad mit Kipper, 12 t, Dreiachser mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.				
	<u>Hinweis / Lage:</u>				
		<b>2 h</b>	EP .....	GP .....	
<b>11.4</b>	<b>Radlader bis 45 kW mit Bedienung</b>				
Stundenlohnarbeit	Radlader bis 45 kW, mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.				
	<u>Hinweis / Lage:</u>				
		<b>2 h</b>	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Sanierung Fahrbahn</b>		
11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>11.5</b>	<b>Kompressorstunden mit Bedienung Gerät: 1 Hammer mind. 2 cbm Luft</b>			
Stundenlohnarbeit	Kompressor mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.			
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
		<b>2 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 11</b>			<b>Stundenlohnarbeiten , Netto:</b>	.....

## LV-Zusammenfassung

Deckensanierung Kirchwalderstraße in Nitztal 1.BA (S\_2022-10)

01 LV Sanierung Fahrbahn					
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in EUR
00	<b>Titel</b>	<b>Ergänzende besondere Vertragsbedingungen</b>		7	nur Textinformation
01	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>		16	.....
02	<b>Titel</b>	<b>Asphaltarbeiten</b>		19	.....
11	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		22	.....
<b>Summe LV 01 Sanierung Fahrbahn</b>					
				<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....				<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift					