

# Leistungsverzeichnis

LV-Bezeichnung:  
5106.11-Straßenbauarbeiten.

Projektbezeichnung:  
Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße

**Leistungsbeschreibung Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11

**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| <b>Titel</b> | <b>Bezeichnung</b>                                                     | <b>Seite</b> |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|
|              | Allgemeines zum Leistungsverzeichnis.....                              | 4            |
|              | Inhaltsverzeichnis zu den Technischen Vorbemerkungen.....              | 5            |
|              | Technische Vorbemerkung zur Bauausführung.....                         | 7            |
| 02.          | Untergrund, Unterbau und Entwässerung.....                             | 28           |
| 02.1.        | Erschließen und Abräumen.....                                          | 28           |
| 02.1.1.      | Schutzeinrichtung.....                                                 | 28           |
| 02.1.2.      | Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ Ausstattung.....                          | 29           |
| 02.1.4.      | Bäume/ Wurzelstöcke/ Wurzeln.....                                      | 31           |
| 02.1.5.      | Fahrbahnbefestigungen, Aushub des Baukörpers.....                      | 32           |
| 02.1.6.      | Geh- und Radwegbefestigungen.....                                      | 34           |
| 02.1.7.      | Schächte/ Abläufe.....                                                 | 36           |
| 02.2.        | Oberboden.....                                                         | 37           |
| 02.2.1.      | Oberboden abtragen, beseitigen, liefern.....                           | 37           |
| 02.3.        | Boden-/ Aushubbewegungen.....                                          | 38           |
| 02.3.1.      | Boden/ Aushub lösen und abfahren.....                                  | 39           |
| 02.3.3.      | Boden liefern und einbauen, Planum regulieren.....                     | 41           |
| 02.4.        | Verbesserung von Untergrund/ Unterbau.....                             | 41           |
| 02.4.1.      | Verdichten.....                                                        | 42           |
| 02.6.        | Entwässerungsrohrleitungen, Erdbau, Verbau und<br>Wasserhaltung.....   | 42           |
| 02.6.5.      | Erdarbeiten/ Gräben/ Verbau.....                                       | 43           |
| 02.6.8.      | Kunststoffrohre.....                                                   | 47           |
| 03.          | Oberbau.....                                                           | 49           |
| 03.1.        | Tragschichten.....                                                     | 49           |
| 03.1.1.      | Tragschichten ohne Bindemittel.....                                    | 50           |
| 03.1.6.      | Asphalttragschichten in Fahrbahnen.....                                | 52           |
| 03.2.        | Binderschichten.....                                                   | 54           |
| 03.2.1.      | Asphaltbinderschichten mit besonderer Beanspruchung.....               | 54           |
| 03.3.        | Fahrbahndeckschichten.....                                             | 56           |
| 03.3.0.      | Vorarbeiten.....                                                       | 56           |
| 03.3.1.      | Asphaltdeckschichten aus Asphaltbeton.....                             | 58           |
| 03.3.9.      | Einbauten (Schächte, Abläufe, Kappen usw.) setzen, regulie.....        | 60           |
| 03.4.        | Fräsen/ Schälén.....                                                   | 65           |
| 03.4.1.      | Asphaltschichten fräsen.....                                           | 65           |
| 03.5.        | Profilausgleich/ Mehreinbau.....                                       | 66           |
| 03.5.2.      | Profilausgleich mit Recycling-Material.....                            | 66           |
| 03.6.        | Nebenflächenbefestigungen.....                                         | 67           |
| 03.6.2.      | Deckschichten aus Betonplatten.....                                    | 68           |
| 03.6.5.      | Deckschichten aus Betonsteinpflaster.....                              | 70           |
| 03.6.9.      | Einbauten/ Regulierung.....                                            | 73           |
| 03.7.        | Randbefestigungen.....                                                 | 73           |
| 03.7.1.      | Bordsteine.....                                                        | 74           |
| 03.7.2.      | Rinnen.....                                                            | 82           |
| 08.          | Ausstattung.....                                                       | 86           |
| 08.5.        | Bepflanzung.....                                                       | 86           |
| 08.5.1.      | Pflanzgrube.....                                                       | 86           |
| 08.8.        | Sonstige Ausstattung.....                                              | 87           |
| 08.8.1.      | Fahrradständer.....                                                    | 87           |
| 09.          | Sonstiges, Zwischenbauzustände, Verkehrssicherung<br>Stundensätze..... | 88           |

**Leistungsbeschreibung Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis****Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| <b>Titel</b> | <b>Bezeichnung</b>                                      | <b>Seite</b> |
|--------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| 09.1.        | Zwischenbauzustände und Behelfe.....                    | 88           |
| 09.1.2.      | Schlitze, schmale Gräben, Fugen, Zwickel verfüllen..... | 88           |
| 09.3.        | Verkehrssicherung.....                                  | 88           |
| 09.3.0.      | Verkehrssicherung planen, abstimmen und einrichten..... | 90           |
| 09.3.1.      | Einrichtung der Baustellenabsicherung.....              | 91           |
| 09.3.2.      | Einrichtung der Baustellenabsicherung mit LSA.....      | 93           |
| 09.3.8.      | Schutzeinrichtungen.....                                | 95           |
| 09.5.        | Stunden/ Verrechnungssätze.....                         | 96           |
| 09.5.1.      | Stunden Personal.....                                   | 96           |
| 09.5.2.      | Stunden Geräte.....                                     | 96           |
| 09.5.3.      | Verrechnungssätze Sonn-/ Feiertage u. Nachtarbeit.....  | 97           |
|              | Zusammenstellung.....                                   | 98           |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

---

Allgemeines zum Leistungsverzeichnis

Bei den Straßenbauarbeiten handelt es sich vorwiegend um  
Arbeiten in

' '% Asphaltbauweise

' '% Betonbauweise

' '% Pflasterbauweise

Die Baumaßnahme dient

[ ' ] dem Neubau

[ ' ] dem Um- und Ausbau

[ ' ] der Straßenwiederherstellung nach Aufbrüchen

[ ' ] ''

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

---

### Inhaltsverzeichnis zu den Technischen Vorbemerkungen (Bauausführung)

- 1. Allgemeines zur Baumaßnahme**
  - 1.1 Beschreibung der Baustelle
    - 1.1.1 Lage, Verkehrssituation und Bebauung
    - 1.1.2 Zufahrt zur Baustelle
    - 1.1.3 Trinkwasserschutzzone
    - 1.1.4 Leitungen
    - 1.1.5 Kampfmittel
    - 1.1.6 Schutz von Gebäuden/ Objekten und Anlagen
    - 1.1.7 Untergrund/ Unterbau/ vorhandener Baukörper
    - 1.1.8 Baustelleneinrichtung
    - 1.1.9 Sicherung des Arbeitsstellenbereiches
    - 1.1.10 Unfallverhütung
    - 1.1.11 Verkehrsführung in und um den Bereich der Arbeitsstelle/ Baustelle
    - 1.1.12 Verkehrsrechtliche Anordnung, Genehmigungen
    - 1.1.13 Landschafts-, Baum- und Wurzelschutz im Bereich der Baustelle
- 2. Ausführungsunterlagen**
  - 2.1 Unterlagen der AG
  - 2.2 Allgemeine Konstruktionsmerkmale
  - 2.3 Von der AN zu erstellende bzw. zu beschaffende Ausführungsunterlagen
- 3. Ausführung**
  - 3.1 Vertragliche Leistungen
    - 3.1.1 Zeitlicher und technischer Ablauf
    - 3.1.2 Vertragliche Leistungen für Dritte und von Dritten
  - 3.2 Materialien, Baustoffe, Geräte
    - 3.2.1 Lieferungen von Baustoffen allgemein
    - 3.2.2 Lieferung von Recyclingbaustoffen
    - 3.2.3 Lieferung von Asphalt
    - 3.2.4 Lieferung von Beton
    - 3.2.5 Lieferung sonstiger Materialien
    - 3.2.6 Vorhandene Materialien
      - 3.2.6.1 Teerhaltiger Straßenaufbruch
      - 3.2.6.2 Sonstige Aushubmaterialien des Baukörpers
    - 3.2.7 Geräte
    - 3.2.8 Prüfzeugnisse und Eignungsprüfungen/ -nachweise
    - 3.2.9 Eigenüberwachungsprüfungen
    - 3.2.10 Kontrollprüfungen
    - 3.2.11 Abzüge bei mangelhafter Lieferung und Ausführung
    - 3.2.12 Sonstiges
  - 3.3 Mitgeltende Regelwerke
  - 3.4 Aufmaß/ Abrechnung/ Abnahme/ Nachträge
    - 3.4.1 Aufmaß
    - 3.4.2 Abrechnung
    - 3.4.3 Abnahme
      - 3.4.3.1 Allgemeines zur Abnahme
      - 3.4.3.2 Abnahme bei erbrachten Kanalbauarbeiten

## Leistungsbeschreibung Langtext

|                 |                     |                                              |
|-----------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>2026-024-A..</b> | <b>Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße</b> |
| <b>LV:</b>      | <b>5106.11</b>      | <b>Straßenbauarbeiten</b>                    |

---

- 3.4.3.3 Abnahme der Straßenbauarbeiten
- 3.4.4 Nachträge
- 3.5 Lieferantenbewertung
- 4. Ausführungsfristen und Termine**

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
**LV:** 5106.11 Straßenbauarbeiten

---

## Technische Vorbemerkungen zur Bauausführung

### 1. Allgemeines zur Baumaßnahme

#### 1.1 Beschreibung der Baustelle

##### 1.1.1 Lage, Verkehrssituation und Bebauung

'Die Einmündung Lauerstraße / Wilhelmstraße in Duisburg-Homberg wird im Zuge der Baumaßnahme verkehrstechnisch umgebaut und mit einer Lichtsignalanlage (LSA) ausgestattet. Ziel des Umbaus ist die Verbesserung der Verkehrsführung und der Verkehrssicherheit im Kreuzungsbereich. Hierzu werden die vorhandenen Verkehrsflächen angepasst und die Nebenanlagen entsprechend umgebaut. Die Gehweg- und Randbereiche werden an die neue Kreuzungsgeometrie angepasst. Zudem erfolgt die Herstellung der erforderlichen Einrichtungen für die zukünftige Lichtsignalanlage.

Die Ausführung umfasst insbesondere die erforderlichen Straßenbauarbeiten, den Umbau der Nebenanlagen sowie die Anpassung der Verkehrsführung und Ausstattung des Kreuzungsbereichs. Die Baumaßnahme wird innerhalb eines überwiegend durch Wohnbebauung geprägten Bereichs durchgeführt. '

##### 1.1.2 Zufahrt zur Baustelle

Die Zufahrt erfolgt über das vorhandene umliegende Straßennetz.

Es bestehen folgende Beschränkungen:

'z. Zt. keine bekannt '

##### 1.1.3 Trinkwasserschutzzone

' 'ja, die "Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten" sind zu beachten.

' 'nein

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11      **Straßenbauarbeiten**

---

### 1.1.4 Leitungen

Die genaue Lage der Leitungen im Straßenkörper ist vor Baubeginn bei den Ver- und Entsorgungsbetrieben unter der Maßnahmen-Nummer '3914/23' zu erfragen.

### 1.1.5 Kampfmittel

In weiten Teilen des Duisburger Stadtgebietes muss mit dem Vorhandensein schädlicher Bodenveränderungen gerechnet werden.

Bei Tiefbauarbeiten unter 80 cm ist gemäß kampfmittelrechtlichen Vorschriften, TVVKpfMiBes, Anlage 1, eine schichtweise Abtragung erforderlich, wobei gezielt auf schädliche Bodenveränderungen zu achten ist.

Sollten sich Hinweise auf derartige Verunreinigungen ergeben, so ist das Amt für Umwelt und Grün, Untere Bodenschutzbehörde, entsprechend der gesetzlichen Verpflichtung gemäß § 2 Landesbodenschutzgesetz vom 09.05.2000 unverzüglich zu informieren.

#### **Werden Kampfmittel gefunden,**

- Kampfmittel auf gar keinen Fall berühren oder anfassen.
- Sofort die Feuerwehr oder Polizei verständigen (Tel. 112/ 110).
- Den Zugang zur Fundstelle sperren.
- Die Bauleitung der AG (Auftraggeberin) verständigen.

### 1.1.6 Schutz von Gebäuden/ Objekten und Anlagen

Die an Asphalt- und Pflaster-/ Plattenflächen angrenzenden Gebäude, Objekte oder Einfriedungen wie Zäune, Mauern oder Bepflanzungen sowie sonstige bauliche Anlagen sind vor Beschädigungen und Verschmutzungen zu schützen und zu sichern.

Erforderliche Schutz- und Sicherungsmaßnahmen sind mit dem Anlieger/ Eigentümer abzustimmen.

### 1.1.7 Untergrund/ Unterbau/ vorhandener Baukörper

'x' Der Aufbau des vorhandenen Baukörpers ist dem beiliegenden Baugrundgutachten zu entnehmen.

'x ' Der Untergrund besteht aus Anschüttungen unterschiedlicher Zusammensetzung.

' ' Der vorhandene Baukörper wird wie folgt beschrieben:  
Der vorhandene Straßenkörper ' '  
Die vorhandenen Nebenflächen ' '  
Der Baubereich ' '

### 1.1.8 Baustelleneinrichtung

Arbeits-, Lager- und Baustelleneinrichtungsflächen können nur im Bereich der Baustelle auf Straßenland unentgeltlich zur Verfügung

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11              **Straßenbauarbeiten**

---

gestellt werden. Ver- und Entsorgungsanschlüsse stehen zu ortsüblichen Bedingungen zur Verfügung.

### 1.1.9 Sicherung des Arbeitsstellenbereiches

Es gelten die Bestimmungen der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen, ZTV-SA sowie die Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, RSA.

Diese Regelungen werden in vollem Umfang Vertragsbestandteil.

### 1.1.10 Unfallverhütung

Die berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften der BGV-C 22 mit den entsprechenden Durchführungsvorschriften sind zu beachten.

Unfälle sind der AG umgehend zu melden.

Die Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR) sind zu beachten.

### 1.1.11 Verkehrsführung in und um den Bereich der Arbeitsstelle/ Baustelle

Die Verlegung von Haltestellen oder sonstiger Anlagen des ÖPNV auf dem Stadtgebiet Duisburg darf grundsätzlich nur unter vorheriger Abstimmung mit der Duisburger Verkehrsgesellschaft AG (DVG) erfolgen. Die DVG ist für sämtliche Haltestellen in Duisburg allein zuständig. Die Kosten der Umlegung oder Änderung (Folgekosten) trägt die DVG. Über die Verlegung von Haltestellen oder sonstiger Anlagen des ÖPNV im Rahmen der Baumaßnahme ist die AG vor Ausführung der Leistungen durch die AN (Auftragnehmerin) schriftlich zu informieren.

Während der gesamten Bauzeit sowie in der arbeitsfreien Zeit muss sichergestellt sein, dass Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge ungehindert die Baustelle passieren können.

Fußgänger und Radfahrer sind im Arbeitsstellenbereich (z.B. Aufgrabungen, Baugruben, Gräben etc.) während der gesamten Bauzeit mit fester Absperrung (z.B. mobile Absturzsicherung, etc.) gemäß den Anforderungen der ZTV-SA, zu sichern, d. h. geschützt zu führen. Ggf. wird während der Bauausführung das mehrmalige Umsetzen der Absicherung notwendig.

Die Anlieger sind auf unvermeidbare Behinderungen hinzuweisen. Der Anliegerverkehr ist nach Wahl der AN (z.B. Anrampungen, Stahlplatten, etc.) zu gewährleisten.

Beschreibung einer möglichen Verkehrsführung:

' ' Die Baumaßnahme ist unter Berücksichtigung folgender Beschreibung durchzuführen: ' '

'x' Die Baumaßnahme ist unter Berücksichtigung des beiliegenden Verkehrskonzeptes durchzuführen.

### 1.1.12 Verkehrsrechtliche Anordnung, Genehmigungen

Für die Genehmigung eines Verkehrszeichenplanes gemäß § 45 Abs. 6 StVO hat die AN sich im Einvernehmen mit der AG so rechtzeitig, mindestens aber 14 Kalendertage vor Arbeitsbeginn mit der Verkehrsbehörde der Stadt Duisburg in Verbindung zu setzen, dass der genehmigte Plan

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11      **Straßenbauarbeiten**

zum Arbeitsbeginn vorliegt.

Ansprechpartner/-in bei der Verkehrsbehörde ist 'Frau Uphoff', Telefonnummer' 0203/ 283 984179 '.

Die AN hat die Abstimmung mit allen für die verkehrsrechtliche Anordnung relevanten Beteiligten herbeizuführen. Besprechungsergebnisse sind von der AN zu protokollieren und der AG zeitnah zur Abstimmung vorzulegen. Gebühren für Genehmigungen der Maßnahmen zur Verkehrsregelung und Verkehrssicherung im Bereich der Arbeitsstelle und ihren Nebenanlagen werden auf Nachweis, zuzüglich 15% Zuschlag für allgemeine Geschäftskosten, gesondert vergütet. Alle anderen Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Gebühren sind mehrwertsteuerfrei in Rechnung zu stellen.

Die AN ist verpflichtet, spätestens 6 Werktage vor Baubeginn, schriftliche Anliegerinformationen der AG zu vervielfältigen und an jeden Haushalt zu verteilen. Diese Aufwendungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

Die AN ist verpflichtet, am Anfang und Ende der Arbeitsstelle Schilder mit der Firmenbezeichnung, Anschrift und Telefonnummer (24 h-Erreichbarkeit der Firma) anzubringen.

### 1.1.13 Landschafts- bzw. Baum-/ Wurzelschutz im Bereich der Baustelle

Der Baumbestand sowie dazugehörige Wurzelbereiche sind gem. den Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen (R SBB), dem Merkblatt für die Erhaltung von Verkehrsflächen im Baumbestand (M EVB) und dem Merkblatt Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle zu schützen.

Der erforderliche Stammschutz ist wie im Leistungsverzeichnis beschrieben auszuführen.

Das Befahren mit Baufahrzeugen sowie das Lagern von Baumaterialien oder Abstellen von Baucontainer auf Vegetationsflächen im Wurzelbereich unter der Baumkrone ist nicht zulässig. Werden Baumwurzeln gekappt oder verletzt, so haftet hierfür derjenige, der für die Verletzung der Wurzeln und die Kappung der Wurzel verantwortlich ist (§ 823 Abs. 1 BGB). Das gilt auch für Folgeschäden. Nur eine Einwilligung oder Verpflichtung des Baumeigentümers kann die Rechtswidrigkeit beseitigen.

## 2. Ausführungsunterlagen

## 2.1 Unterlagen der AG

Der AN werden folgende Pläne und Unterlagen zur Verfügung gestellt:

'x' Decken-, Höhen- und Lageplan i.M. 1:250

'x' Baugrundgutachten

'x' Verkehrskonzept

" " " "

Die Ausführung erfolgt ohne Pläne nach örtlichen Angaben der AG.

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11              **Straßenbauarbeiten**

---

Die AN hat die ihr übergebenen Unterlagen unverzüglich zu prüfen und mit den örtlichen Gegebenheiten zu vergleichen (Prüf- und Hinweispflicht der AN).

Die "Anweisung für den Straßenbau in Duisburg" (ASD) ist zu berücksichtigen. Die Anweisung kann in den Geschäftsräumen der AG oder im Internet unter [www.duisburg.de](http://www.duisburg.de), Suchbegriff "Handbuch Anweisung für den Straßenbau in Duisburg" eingesehen bzw. heruntergeladen werden. Es gilt jeweils die zum Vertragszeitpunkt aktuelle Fassung der ASD.

**2.2 Allgemeine Konstruktionsmerkmale**

Die Verkehrsflächen haben folgende Konstruktionen:

'Fahrbahn, Belastungsklasse 1

| Fahrbahn                      |           | Belastungsklasse nach RStO = |
|-------------------------------|-----------|------------------------------|
| Asphaltdeckschicht            | d = 4 cm  | AC 8 DS                      |
| Asphalttragschicht            | d = 14cm  | AC 32 TS                     |
| Frostschuttschicht            | d = 36 cm | RC 1                         |
| Gesamtaufbau                  | = 65 cm   |                              |
| Gehweg gemäß ASD              |           |                              |
| Pflasterdecke (inkl. Bettung) | d =12 cm  | Betonsteinpflaster           |
| Schottertragschicht           | d =18 cm  | RC 1                         |
| Gesamtaufbau                  | =30 cm    |                              |
| Parkstreifen gemäß ASD        |           |                              |
| Pflasterdecke (inkl. Bettung) | d =12 cm  | Betonsteinpflaster           |
| Schottertragschicht           | d =15 cm  | RC 1                         |
| Frostschuttschicht            | d =18cm   | RC 1                         |
| Gesamtaufbau                  | = 45 cm   |                              |

Fahrbahn, Belastungsklasse 3,2

| Belastungsklasse nach RStO =         |           |                    |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|
| Fahrbahn                             |           |                    |
| Asphaltdeckschicht                   | d = 4 cm  | AC 8 DS            |
| Asphaltbinderschicht                 | d = 6 cm  | AC 16 BS           |
| Asphalttragschicht                   | d = 12cm  | AC 32 TS           |
| Frostschuttschicht                   | d = 46 cm | RC 1               |
| Gesamtaufbau                         | = 65 cm   |                    |
| Gehweg gemäß ASD                     |           |                    |
| Pflasterdecke (inkl. Bettung)        | d =12 cm  | Betonsteinpflaster |
| Schottertragschicht                  | d =18 cm  | RC 1               |
| Gesamtaufbau                         | =30 cm    |                    |
| Parkstreifen/PKW Zufahrten gemäß ASD |           |                    |
| Pflasterdecke (inkl. Bettung)        | d =12 cm  | Betonsteinpflaster |
| Schottertragschicht                  | d =15 cm  | RC 1               |
| Frostschuttschicht                   | d =18cm   | RC 1               |
| Gesamtaufbau                         | = 45 cm'  |                    |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11      **Straßenbauarbeiten**

---

### 2.3 Von der AN zu erstellende bzw. zu beschaffende Ausführungsunterlagen

Die AN hat für von ihr für die AG verlegte Leitungen einschließlich der Leerrohre Bestandspläne im Maßstab 1 : 250 zu fertigen. Die Einmessung muss sich auf örtliche Festpunkte beziehen, so dass die Leitungen jederzeit nach Lage und Höhe festzustellen sind.

Darüber hinaus sind folgende Unterlagen anzufertigen bzw. vorzulegen:

- ' ' Erläuterung des Bauablaufes
- 'x ' Bauzeitenplan
- ' ' Bestandspläne
- ' ' Dokumentationsaufnahmen
- ' ' Sonstiges: ' '

Die Dokumentation der Qualitätskontrolle zum Asphalteinbau (siehe Anlage) ist von der AN im Rahmen der Eigenüberwachung vollständig auszufüllen.

Baustellentagesberichte sind in jedem Fall wie nachstehend beschrieben zu führen:

Die Baustellentagesberichte sollen den Stand und Fortschritt der Bauarbeiten sowie bedeutsamen Sachverhalte des Bauablaufes festhalten. Von der AN zu führende Baustellentagesberichte sind bei Baustellenkontrollen der AG zur Einsichtnahme vorzulegen und von beiden Parteien abzuzeichnen. Die Eintragungen sind tagesaktuell vorzunehmen. Nachträgliche Eintragungen oder Änderungen sind als solche sichtbar zu dokumentieren. Die AG stellt der AN einen Formularvordruck "Baustellentagesbericht" zur Verfügung. Dieser Formularvordruck enthält Mindestangaben zur Dokumentation der Baustelle. Die AN kann eigene Formulare nutzen. Diese müssen dann zwingend die Mindestangaben aus dem Formularvordruck der AG enthalten.

## 3. Ausführung

### 3.1 Vertragliche Leistungen

#### 3.1.1 Zeitlicher und technischer Ablauf

- 'x ' Die ausgeschriebenen Leistungen sollen in folgender Reihenfolge ausgeführt werden:

'Die Baumaßnahme wird innerhalb eines überwiegend durch Wohnbebauung geprägten Bereichs durchgeführt. Die Erreichbarkeit der anliegenden Grundstücke wird während der Bauzeit nach Möglichkeit aufrechterhalten.

Für die Fräs- und Asphaltarbeiten (Deckeneinbau) sowie die Markierungsarbeiten ist eine Vollsperrung von voraussichtlich einer Woche erforderlich. Die Anlieger werden hierüber

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11      **Straßenbauarbeiten**

---

rechtzeitig informiert. Rettungswege bleiben jederzeit gewährleistet.  
Der Leistungsumfang umfasst insgesamt zwei Teilabschnitte, die als separate Leistungsverzeichnisse geführt werden. Am Ende der Maßnahme sollen auch zwei separate Rechnungen erstellt werden. Es ist zu beachten, dass alle Positionen in den beiden Leistungsverzeichnissen aufeinander anwendbar sind und somit in einem zusammenhängenden Kontext stehen. Trotz der Aufteilung des Projekts in zwei Teilabschnitte ist die Maßnahme als eine zusammenhängende Gesamtmaßnahme zu betrachten '

- ' ' Die ausgeschriebenen Leistungen sollen gemäß beigefügtem Ablaufplan ausgeführt werden.
- ' ' Die AN erhält einen Rahmenablaufplan für die Projektabwicklung. Dieser ist Grundlage für einen Bauzeitenplan, den die AN rechtzeitig vor Baubeginn der AG einzureichen hat. Nach Zustimmung wird der Bauzeitenplan Bestandteil des Vertrages. Wird bei der Bauausführung festgestellt, dass Termine des Bauzeitenplans nicht eingehalten werden, hat die AN auf Verlangen der AG Anpassungsmaßnahmen vorzuschlagen mit dem Ziel, die im Vertrag festgelegten Termine einzuhalten. Nach Abstimmung mit der AG wird ein daraufhin aktualisierter Bauzeitenplan Grundlage für die weitere Abwicklung des Projektes.
- ' ' Bei den Straßenbauarbeiten handelt es sich um die Oberflächenwiederherstellung nach Beendigung der Arbeiten vorlaufender Gewerke (z.B. Arbeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen)
- ' ' Sonstiges: ' ' Die Arbeiten müssen in ' ' Teilabschnitten ausgeführt werden.

### 3.1.2 Vertragliche Leistungen für Dritte und von Dritten

- 'x ' Außer Arbeiten für Dritte, wie Rohrkreuzungen usw., werden folgende Arbeiten ausgeführt:
  - ' Einige Straßenlaternen müssen im Zuge der Maßnahme versetzt werden. Die Arbeiten sind mit Netzen Duisburg zu koordinieren
  - Des Weiteren muss Planum für bauseits gelieferte Fundamentplatte für das Wartehäuschen der DVG mit folgenden abmessungen ca. 5,0x1,7m und ca. 38cm tiefe erstellt werden. Die maximal zulässige Überdeckung der Platte beträgt ca. 20 cm Die Bodenhülse für die Bushaltestelleschild wird ebenfalls von DVG geliefert. '
- ' ' Es sind nur Arbeiten für Dritte, wie Rohrkreuzungen und kurze Leitungs- oder Umlegungen usw., auszuführen.

Die im Verlauf der Bauausführung begleitend anfallenden, von Dritten zu erbringenden

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

---

Leistungen, hat die AN im Rahmen ihres Bauablaufplans mit den Beteiligten zu koordinieren und entsprechend einzuplanen.

'x ' Von Dritten werden im Rahmen der Baumaßnahmen nachfolgend beschriebene Leistungen erbracht:

''

Die AN hat sich zur Erzielung eines störungsfreien Arbeitsablaufes mit der AG und anderen AN bzw. Dritten rechtzeitig abzustimmen.

In den Ausführungsfristen ist der zusätzliche Zeitbedarf der Arbeiten für Dritte und von Dritten bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

### **3.2 Materialien, Baustoffe, Geräte**

#### **3.2.1 Lieferungen von Baustoffen allgemein**

Die Lieferung aller Baustoffe, soweit sie nicht ausdrücklich ausgeschlossen sind, ist in den Leistungspositionen enthalten. Für die Lieferung der Materialien und Stoffe gelten die aktuellen technischen Richtlinien. Alle zu liefernden Baustoffe müssen von Werken bezogen werden, die der Überwachung durch eine anerkannte neutrale Prüfstelle unterliegen.

Wiege- und Lieferscheine:

Wenn für die Abrechnung von Stoffen nach Masse im Vertrag keine andere Regelung getroffen ist, so wird von der AN zum Nachweis des Verbrauchs die Vorlage von Wiegescheinen, gegebenenfalls von Lieferscheinen verlangt. Dabei ist zu beachten:

Wiegescheine sind Leistungsnachweise in Form von Ausdrucken einer geeichten Waage für den Materialnachweis, die nur für die Abrechnung herangezogen werden dürfen, wenn sie von der AN bei Anlieferung unterschrieben wurden. Lieferscheine sind Begleitpapiere mit Angaben zu Menge und Beschaffenheit einer Ware, die nach Unterzeichnung durch die Empfängerin zu

Beweisurkunden über den Empfang werden. Es ist darauf zu achten, dass der Wiegeschein die folgenden Angaben aufgedruckt enthält:

- Lieferwerk,
- Name der Baustelle,
- Bezeichnung des Wägegutes,
- Nummer des Wiegescheins,
- Datum und Uhrzeit der Wägung,
- Taramasse (T), kein gespeicherter mittlerer Tarawert (PT),

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

---

- Bruttomasse (B),
- Nettomasse (N),
- Kennzeichnung des Fahrzeugs (betriebseigene Bezeichnung/ amtliches Kennzeichen),
- Name des Wägers.

Die Nummer des Wiegescheines muss vom Druckwerk fortlaufend eingedruckt worden sein. Die Taramasse muss bei jeder Wägung neu ermittelt werden. Gespeicherte mittlere Tarawerte (Festtara) von Kraftfahrzeugen zur Bestimmung der Nettomasse dürfen nicht verwendet werden.

Beim Einsatz von Schaufellader- bzw. Förderbandwaagen gelten zusätzlich folgende Regelungen: Der Wiegeschein muss eine Erklärung enthalten, dass es sich um eine geeichte Waage handelt.

- Anstelle des Ausdruckes von Tara- und Bruttomasse tritt die Nettogesamtmasse des Ladegutes sowie zusätzlich bei Schaufellader-Waagen die Anzahl der geladenen Schaufeln (Ladevorgänge).
- Die Wiegescheine sind vom Bedienungspersonal der Schaufellader- bzw. Förderband-Waagen zu unterschreiben. Die Wiegescheine sind an der Verwendungsstelle sofort von der AN abzuzeichnen. Sie sind in doppelter Ausführung mindestens arbeitstäglich vorzulegen und unter Angabe der Ordnungszahl aus den Vertragsunterlagen und gegebenenfalls der Verwendungsstelle zu den Unterlagen zu nehmen und in den Tagesberichten zu dokumentieren. Die Bestätigung der Wiegescheine erfolgt durch Unterschrift der AG
- Sofern von der AN keine anderwärtigen Nachweise vorliegen, gelten behelfsweise folgende
- Umrechnungsfaktoren:
  - Recyclingmaterial (RC 1) 2,00 t/m<sup>3</sup>
  - Überkorn aus RC-Material 1,70 t/m<sup>3</sup>
  - Überkorn aus Naturstein 1,75 t/m<sup>3</sup>
  - Natursteinschotter (Grauwacke) 2,10 t/m<sup>3</sup>
  - Natursteinschotter (Basalt) 2,25 t/m<sup>3</sup>
  - Sand (0/4 mm) 1,65 t/m<sup>3</sup>
  - Kies-Sand (Füllstoff 0/16) 1,85 t/m<sup>3</sup>
  - Oberboden angedeckt 1,65 t/m<sup>3</sup>
  - Walzasphalt 2,40 t/m<sup>3</sup>
  - Gussasphalt 2,30 t/m<sup>3</sup>
  - Beton 2,40 t/m<sup>3</sup>
  - Stahlbeton 2,50 t/m<sup>3</sup>

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

---

- Teerhaltige Schichten 2,35 t/m<sup>3</sup>
- Baumsubstrat 1,20 t/m<sup>3</sup>
- Sonstiges ' '

### • 3.2.2 Lieferung von Recyclingbaustoffen

- Für die Lieferung von Recyclingbaustoffen gilt die TL SoB-StB in Verbindung mit der *Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke*, der Ersatzbaustoffverordnung (EBV). Als Recyclingbaustoff ist ausschließlich RC-Material gemäß Anlage 2 der EBV durch die AN zu verwenden.
- Dies ist in den entsprechenden Positionen des Leistungsverzeichnisses bei der Kalkulation zu berücksichtigen.
- Die AN steht gegenüber der AG vor Einbau von Recyclingmaterial in der Nachweispflicht über die Verwendung von Material gemäß EBV.

### • 3.2.3 Lieferung von Asphalt

- Gemäß ZTV-Asphalt erfolgt die Anlieferung von Asphalt ausschließlich in thermoisolierten Transportmulden mit einer Adeckvorrichtung. Stirn- und Seitenflächen und Muldenboden müssen isoliert sein.
- Wenn Asphalt aus mehreren Asphaltmischwerken geliefert wird, ist nach identischen Eignungsnachweisen zu liefern.
- Sonstiges: ' '

### • 3.2.4 Lieferung von Beton

- Für die Lieferung von Beton gelten die DIN EN 206-1/ DIN 1045-2. Die Verwendung von Betonzusatzmitteln bedarf der schriftlichen Zustimmung der AG.

### • 3.2.5 Lieferung sonstiger Materialien

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11              **Straßenbauarbeiten**

---

- Bei Lieferung anderer Materialien"
- ist folgendes zu beachten: ''

### 3.2.6 Vorhandene Materialien

Der Begriff "entsorgen" bedeutet, dass die jeweiligen Materialien durch die AN einer "Verwertung" oder "Beseitigung" inkl. der anfallende Deponie-/ Kippgebühren zuzuführen sind.

#### 3.2.6.1 Teerhaltiger Straßenaufbruch

Die zu entsorgenden Stoffe können (teilweise) teer- oder kohlenteerhaltige Bestandteile enthalten. Dies ist in den einzelnen Positionstexten beschrieben.

Teerhaltige Aufbruchstoffe im Sinne der RuVA-StB, mit den Verwertungsklassen B und C, sind bei Überschreitung der nach RuVA-StB gültigen Grenzwerte als gefährliche Abfälle gesondert aufzubrechen und zu entsorgen. Die Aufbruchstoffe sind im Sinne des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) durch ein Begleitscheinverfahren abzufahren. Die AG stellt die für den Transport notwendigen Begleitscheine zur Verfügung. Für die rechtzeitige Mitteilung an die AG ist die AN verantwortlich. Das Genehmigungsverfahren kann mehrere Arbeitstage dauern.

Die AG hat mit einer Entsorgungsfirma eine Rahmenvereinbarung für Transport, Aufbereitung und Entsorgung/ Verwertung von teerhaltigen Abfällen getroffen. Die Entsorgungsfirma lautet:

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| AVG Baustoffe GmbH<br>Mausegatt 40<br>47228 Duisburg<br>Tel.-Nr. 02065 /774711 |
|--------------------------------------------------------------------------------|

Die Kosten des Transports, der Aufbereitung bzw. der Entsorgung trägt gemäß Rahmenvereinbarung die AG. Für die Abfuhr stehen nach den Gegebenheiten der Baustelle Zwei-, Drei- und Vier-Achs-LKW, Sattelzüge sowie Absetz- oder Abrollcontainer zur Verfügung. Die benötigten Fahrzeuge oder Container sind rechtzeitig durch die AN direkt bei der Entsorgungsfirma zu bestellen.

Der Transport darf nur mit gültiger Transportgenehmigung und Beförderer-Nr. erfolgen. Für die Entsorgungsfirma liegt eine gültige Transportgenehmigung vor. Mehrkosten durch übergroße Aufbruchstücke mit Maßen größer als 50/50/50 cm trägt ausschließlich die AN.

Besitzt die AN selber eine gültige Transportgenehmigung für teerhaltiges Material, kann sie das Material nach einer entsprechenden Vereinbarung und mit Zustimmung der AG selber zur oben angegebenen Entsorgungsfirma abfahren. Die gültige Transportbescheinigung der AN ist der AG rechtzeitig vorzulegen.

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11                **Straßenbauarbeiten**

---

### 3.2.6.2 Sonstige Aushubmaterialien des Baukörpers

Grundsätzlich müssen alle anfallenden Aushubmaterialien aus Rückbau, Sanierung oder Reparatur technischer Bauwerke gemäß der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) § 24 Abs. 1 und des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) § 8 Abs. 1) getrennt gesammelt und getrennt befördert werden.

Der Aufbau des zu bearbeitenden Baufeldes ist dem beiliegenden Bodengutachten zu entnehmen. Hier werden die Materialwerte, getrennt nach Materialklassen, gemäß der Ersatzbaustoffverordnung (EBV), die in den Aufschlussbohrungen angetroffen wurden, dargestellt.

Die Abfuhr der Aushubmaterialien muss entsprechend den Deklarationen des Bodengutachtens, getrennt nach den Materialwerten/ Materialklassen der EBV oder den Deponieklassen gemäß der Deponieverordnung (DepV) und den dazu ausgeschriebenen Aushub-Positionen erfolgen.

Grundsätzlich gilt, bei nicht Vorliegen eines Bodengutachtens folgendes:

Alle abzufahrenden und aufzubereitenden mineralischen Ausbaustoffe im Sinne der Ersatzbaustoffverordnung (EBV), beinhalten die Materialwerte der Anlage 1 der EBV und überschreiten diese nicht.

Es ist der jeweils ungünstigste Fall bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

Alle entstehenden Aufwendungen sind hier in entsprechende Positionen einzurechnen.

Werden die Materialwerte der Anlage 1 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im Aushubmaterial überschritten, gelten dann die Grenzwerte der Deponieverordnung (DepV).

Die Abrechnung erfolgt über den Pos.-Bereich 02.3.5. als Zulagepositionen für zu entsorgende Aushubmaterialien.

Die Nachweisführung (z. Bsp. Begleitscheine usw.) regelt sich nach der NachwV.

So sind z. Bsp. Begleitscheine nur für gefährliche Abfälle oder auf Anordnung der zuständigen Behörde erforderlich.

Alle Aufwendungen für Aushubmaterialien die die Materialwerte der Anlage 1 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) überschreiten, der Einbauklasse größer 2 sind in die entsprechenden Positionen 02.3.5.XXXX einzurechnen.

Bei Auffälligkeiten (z.B. Verfärbung/ Geruch) und Abweichungen der angetroffenen Aushubmaterialien gegenüber dem Bodengutachten muss der/ die Projektleiter/-in der AG hinzugezogen werden.

Der/ die Projektleiter/-in der AG entscheiden über weiteres Vorgehen. Für das notwendige Zwischenlagern des Aushubes ist die Pos. 02.3.5.0050 vorgesehen. Der nachfolgende Entsorgungsweg wird dann situationsbedingt durch die AG entschieden.

Die Kostenerstattung für diese Aufwendungen erfolgt separat auf Nachweis mit einem Zuschlag von 15 %.

### 3.2.7 Geräte

Beim Einsatz von Baugeräten ist folgendes zu beachten:

Es dürfen nur schallgedämpfte Baugeräte nach dem Immissionsschutzgesetz eingesetzt

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

werden. Tatsächliche Werte sind auf Verlangen nachzuweisen.

Für den Einbau von Asphaltmaterialien gilt das Merkblatt für das Verdichten von Asphalt (M VA) in Ergänzung zur ZTV Asphalt-StB.

Bei Walzasphalt ist ab einer ausgeschriebenen Asphaltflächengröße von > 500 m<sup>2</sup> der Einsatz von Walzen mit einer flächendeckenden dynamischen Verdichtungskontrolle (FDVK-Asphalt) erforderlich. Die Ergebnisse der FDVK-Asphalt sind durch die AN im Zuge der Qualitätskontrolle zum Asphalteinbau zu dokumentieren und der AG nach Abschluss der Asphaltarbeiten zu übergeben.

'' Sonstiges: ''

### 3.2.8 Prüfzeugnisse und Eignungsprüfungen/ -nachweise

Die Unterlagen zu Eignungsprüfungen sind so rechtzeitig von der AN der AG vorzulegen, dass ggf. Änderungen durch die AG vorgenommen werden können.

### 3.2.9 Eigenüberwachungsprüfungen

Neben den in den gültigen technischen Regelwerken und Vorschriften nach Art und Umfang beschriebenen Prüfungen sind folgende Eigenüberwachungsprüfungen von der AN vorzunehmen.

Hiermit fordert die AG die zeitnahe Einreichung der Unterlagen zu den Eigenüberwachungsprüfungen durch die AN an.

|    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| '' | Unterbau, Planum und Untergrund | - mind. 2 Plattendruckversuche im Abstand von 50 m je Lage gem. ZTV E-StB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| '' | Bauwerkshinterfüllung           | - gem. ZTV E-StB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| '' | Leitungsraben                   | - mind. 3 Dichtemessungen (z.B. Rammsonde) je 50 m gem. ZTV A-StB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| '' | FSS/ STS                        | - mind. 1 Korngrößenverteilung u. Wassergehalt<br>mind. 2 Plattendruckversuche je angef. 100 m<br>- Profilgerechte Lage und Ebenheit<br>- Einbaudicke/ Einbaugewicht gem. ZTV SoB-StB                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| '' | Asphaltschichten                | - Lufttemperatur und Temperatur der Unterlage<br>- Einbautemperatur des Asphaltmischgutes<br>- Beschaffenheit des Asphaltmischgutes<br>- Beschaffenheit des Abstreumaterials<br>- Einbaudicke und Einbaugewicht<br>- profilgerechte Lage der einzelnen Schichten<br>- Ebenheit der einzelnen Asphaltschichten<br>- Dokumentation der Maßnahmen zur Griffbarkeit<br>- Gleichmäßige Beschaffenheit der Oberfläche<br>- Beschaffenheit der Längs-/ Quernähte gem. ZTV Asphalt-StB |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

- '' Pflaster-, Plattenbeläge Druckfestigkeit
  - Biegezugfestigkeit
  - optische Beschaffenheit
 und Gesteinskörnungen - Korngrößenverteilung je 1.000 m<sup>2</sup>
  - Profilhochrechte Lage und Einbaudicke gem. ZTV Pflaster-StB
- '' Oberbauschichten mit - gem. ZTV Beton-StB  
hydraulischen Bindemitteln
- '' Sonstige Eigenüberwachungsprüfungen nach den betreffenden technischen Vorschriften:

Alle Unterlagen zu Eigenüberwachungsprüfungen sind von der AN den entsprechenden Baustellentagesberichten als Anlage beizufügen.

### 3.2.10 Kontrollprüfungen

Für die Kontrollprüfungen (z.B. Art, Umfang, etc.) gelten die Anforderungen der entsprechend gültigen Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV). Die AG lässt die Kontrollprüfungen von einer nach RAP Stra zugelassenen Prüfstelle durchführen. Die Entnahme der Proben wird in Anwesenheit der AN nach vorheriger Bekanntgabe des Termins durchgeführt. Die Ergebnisse der Kontrollprüfungen werden der Abnahme zugrunde gelegt.

Sofern Ergebnisse der Kontrollprüfungen zum Abnahmeterrn nicht vorliegen, führt die erfolgte Abnahme der Bauleistungen nicht zum Ausschluss weitergehender Forderungen aus den Resultaten der Kontrollprüfungen.

### 3.2.11 Abzüge bei mangelhafter Lieferung und Ausführung

Für Abzüge bei Über- bzw. Unterschreitung von Grenzwerten nach ZTV Asphalt-StB und ZTV Beton-StB gelten die in den Anhängen beschriebenen Abzugsregelungen.

Zusätzlich gelten folgende Abzüge als vertraglich vereinbart:

''

### 3.2.12 Sonstiges

''

## 3.3 Mitgeltende Regelwerke

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| ASD     | Anweisung für den Straßenbau in Duisburg           |
| DIN 482 | Straßenbordsteine aus Naturstein                   |
| DIN 483 | Bordsteine aus Beton - Formen, Maße, Kennzeichnung |

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11

**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

---

|                 |                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 488         | Betonstahl                                                                                                                                    |
| DIN 4052        | Betonteile und Eimer für Straßenabläufe                                                                                                       |
| DIN 4124        | Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten                                                                                 |
| DIN 18920       | Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen                                                                  |
| DIN 19534       | Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) mit Steckmuffe für Abwasserkanäle und -leitungen                          |
| DIN 32984       | Bodenindikatoren im öffentlichen Raum                                                                                                         |
| DIN EN 295      | Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle                                                                                        |
| DIN EN 476      | Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle                                                                        |
| DIN EN 1338     | Pflastersteine aus Beton                                                                                                                      |
| DIN EN 1339     | Platten aus Beton                                                                                                                             |
| DIN EN 1340     | Bordsteine aus Beton                                                                                                                          |
| DIN EN 1341     | Platten aus Naturstein für Außenbereiche                                                                                                      |
| DIN EN 1342     | Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche                                                                                               |
| DIN EN 1343     | Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche                                                                                                   |
| DIN EN 1433     | Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen                                                                                                       |
| DIN EN 1610     | Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen                                                                                      |
| DWA-A 139       | Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen                                                                                         |
| E LA D          | Empfehlungen für die Planung und Ausführung von lärmtechnisch optimierten Asphaltdeckschichten aus AC D LOA und SMA LA                        |
| FLL-Richtlinien | Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL)                                                                       |
| H BaA           | Hinweise zur Bauweise „Beton an Asphalt“                                                                                                      |
| H FA            | Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/ pechtypischen Bestandteilen                                     |
| M FP            | Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie Einfassungen                        |
| M OPA           | Merkblatt für Asphaltdeckschichten aus Offenporigem Asphalt                                                                                   |
| M VA            | Merkblatt für das Verdichten von Asphalt                                                                                                      |
| M VaB 1         | Merkblatt für Planung, Konstruktion und Bau von Verkehrsflächen Teil 1 Kreisverkehre, Busverkehrsflächen und Rastanlagen                      |
| RSA             | Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen                                                                                   |
| TL Asphalt-StB  | Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen                                                 |
| TL BE-StB       | Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen                                                                                            |
| TL Beton-StB    | Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11 **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

|                 |                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TL Bitumen-StB  | Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen                                                  |
| TL BuB E-StB    | Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus                                                                       |
| TL Fug-StB      | Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen                                                                                  |
| TL G BE-StB     | Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen im Straßenbau Teil: Güteüberwachung                                                               |
| TL G So-StB     | Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung      |
| TL Geok E-StB   | Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaues                                                                           |
| TL NBM-StB      | Technische Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel                                                                                |
| TL Pflaster-StB | Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen                                     |
| TL SoB-StB      | Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau                             |
| TP Asphalt-StB  | Technische Prüfvorschriften für Asphalt                                                                                                              |
| TP Beton-StB    | Technische Prüfvorschriften für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton                                            |
| TP BF-StB       | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau                                                                                         |
| TP D-StB        | Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau                                                             |
| TP Eben         | Berührende Messungen - Technische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung                         |
| TP Fug-StB      | Technische Prüfvorschriften für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen                                                                                   |
| TP Gestein-StB  | Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau                                                                                      |
| TP Griff-StB    | Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau                                                                                  |
| RuA-StB         | Richtlinie für die umweltverträgliche Anwendung von mineralischen Ersatzbaustoffen im Straßenbau                                                     |
| ZTV Asphalt-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt, Teil 1 und 2                    |
| ZTV A-StB       | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen                                                       |
| ZTV BEB-StB     | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen - Betonbauweisen              |
| ZTV Beton-StB   | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton |
| ZTV E-StB       | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau                                                             |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

---

|                  |                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZTV Ew-StB       | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau            |
| 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 SoB-StB      | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau            |
| ZTV-SA           | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen                 |

### 3.4 Aufmaß/ Abrechnung/ Abnahme/ Nachträge

#### 3.4.1 Aufmaß

Die Aufmaße für Abschlagszahlungen und für die Schlussrechnung sind klar im Aufbau, korrekt in der Form, leicht prüfbar und von größter Genauigkeit aufzustellen. Vor allem sind sie so genau aufzustellen, dass sie jederzeit ohne große Probleme an Ort und Stelle nachvollziehbar sind.

Die maßgebenden Formeln bzw. Rechenvorschriften bzw. mathematischen Näherungsverfahren sind anzuwenden.

Für die Aufmaße werden die REB (Regelungen für die elektronische Bauabrechnung) herangezogen. Sie enthalten eindeutige Bestimmungen für geometrische und typische Berechnungsaufgaben für die Mengenberechnungen über die ausgeführten Bauleistungen und zwar mit vorwiegender Anwendung für den Straßenbau.

Der Fortgang der Bauleistungen ist gemeinsam festzustellen.

Festzustellen sind die für die vergütende Leistung maßgebenden Werte nach Zahl, Maß und Gewicht gemäß den Positionen des Leistungsverzeichnisses. Hierzu gehören grundsätzlich alle Ermittlungen am Leistungsobjekt (Aufmaß) und nicht ausschließlich anhand von Plänen.

Eine Feststellung der Bauleistungen, die bei Weiterführung der Arbeiten nur schwer feststellbar sind, sollte von der AN und der AG gemeinsam erfolgen. Die gemeinsam festgestellten und bestätigten Aufmaße sind zeitnah und kontinuierlich zu erstellen sowie bindend.

In Vorbereitung auf die Aufmaße hat die AN mit der AG abzustimmen,

- in welcher Form die schriftlichen Nachweise darzustellen sind (Listen, Zeichnungen, zusätzliche Abrechnungszeichnungen, etc.),
- welche Formblätter zu verwenden sind,
- welche Rechenmethoden bzw. Näherungsverfahren anzuwenden sind,
- ob und ggf. welche EDV-Programme zu verwenden sind,
- bis auf wie viele Stellen hinter dem Komma die Berechnung erfolgen soll,
- in welchem Rhythmus bzw. zu welchen Terminen die Aufmaße zur Bestätigung vorzulegen sind,
- wem die Aufmaße zur Prüfung vorgelegt werden sollen.

#### 3.4.2 Abrechnung

Die erbrachten Leistungen sind entsprechend der VOB/B § 14 abzurechnen. Auf Verlangen ist ein Soll/Ist-Vergleich der Mengen (Ausschreibungs-/Abrechnungsmenge) zu führen und bereits den Abschlagsrechnungen beizufügen. Bei Erkennen von Mengenabweichungen > 10 % in

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11      **Straßenbauarbeiten**

---

Einzelpositionen ist die AG umgehend durch die AN schriftlich zu informieren.

Weitere Details sind den "BVB Bau WBD" zu entnehmen.

Die nachfolgende Vereinbarung zur Abrechnung der Bauleistungen ist unmittelbar nach Auftragserteilung festzulegen und hat folgende Punkte zu beinhalten:

1. Datenübergabe von der AG zur AN
  - Auftrags-Leistungsverzeichnis (z.B. GAEB XML)
  - Ausführungs-/ Entwurfsplanung (\*.pdf, \*.dwg)
2. Vermessung
  - Übergabetermin
  - Sicherung der Festpunkte/ Grenzsteine
3. Abrechnung mit IT-Anlagen
  - REB-VB (23.003:2009)
4. Kostenteilung, Berechnungsabschnitte
  - Nach detaillierter Angabe der AG
5. Aufmaßverfahren (siehe auch Punkt 3.4.1 dieser techn. Vorbemerkung)
  - Festlegung der Adressierung (REB-VB 23.003:2009)
6. Datenübergabe der AN an die AG
  - Mengenberechnung (z.B. D11 oder X11)
  - Nachtragsangebote (z.B. D85 oder X84)
  - Abrechnungspläne/ Aufmaße (pdf, dwg)
7. Rechnungen
  - Seitens der AG erfolgt die Erstellung einer (elektronischen) Prüfrechnung,
  - Abschlagsrechnung (Mengenangaben berechnet oder überschlägig)
  - Schlussrechnung (§ 14 VOB/B)
8. Zuständigkeiten für
  - Aufmaß
  - Abrechnung
  - Prüfung

Bereits vor Baubeginn hat, für den gesamten Ablauf vom Aufmaß bis zur Prüfung der Schlussrechnung, ein Probelauf mit Datenübergabe stattzufinden, um eventuelle EDV Unstimmigkeiten auszuräumen.

### 3.4.3 Abnahme

#### 3.4.3.1 Allgemeines zur Abnahme

Die Auftragnehmerin hat bei der Abnahme mitzuwirken und zur Durchführung ausreichend Personal bereitzustellen, erforderliche Verkehrsregelungsmaßnahmen, Warnwesten und Fahrzeuge mit erforderlicher Ausrüstung zu stellen. Alle Abnahmen sind zu protokollieren. Alle im Rahmen der Abnahmen erforderlichen Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

#### 3.4.3.2 Abnahme bei erbrachten Kanalbauarbeiten

A) Zeitlich vor der Herstellung der Asphaltdeckschicht erfolgt eine TV-Untersuchung durch die

## **Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11              **Straßenbauarbeiten**

---

AG. Dazu ist die örtliche Bauleitung der AG mit mindestens 6 Werktagen Vorlauf zu informieren. Untersucht werden alle durch die AN erbrachten Kanalbauarbeiten (Rohrleitungen, Anschlüsse, u.s.w.). Diese Untersuchung ist Bestandteil der förmlichen Abnahme der Kanalbauarbeiten. Werden nach Mängelbeseitigungen der AN weitere TV-Untersuchungen notwendig, trägt die AN diese Kosten.

B) Die Abnahme der Kanalbauarbeiten inklusive der Erstellung, dem Versetzen und der Regulierung von Leitungen, Einbauteilen etc. erfolgt grundsätzlich zeitlich vor der Abnahme der Straßenbauarbeiten. Nassschlammabläufe müssen bei der Abnahme trocken sein. Das Protokoll der Kanalbauabnahme ist Voraussetzung für die Abnahme der Straßenbauarbeiten. Die Abnahme der Kanalbauarbeiten ist bei der örtlichen Bauleitung der AG so rechtzeitig (mind. 4 Werktage vorher) zu beantragen, dass die Terminierung mit dem für die Abnahme erforderlichen Personenkreis durch die AG erfolgen kann.

### **3.4.3.3 Abnahme der Straßenbauarbeiten**

Bei der Abnahme der Straßenbauarbeiten werden auch Einbauten wie Licht- und Revisionsschächte, Schieber- und Hydrantenkappen Dritter in den Pflaster- und Asphaltflächen auf profilgerechte Lage und auf ihre Funktionalität überprüft. Die Funktionsfähigkeit ist von der AN nachzuweisen. Hierzu sind von der AN entsprechende Werkzeuge und Personal zum Öffnen bereit zu halten. Diese Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

### **3.4.4 Nachträge**

Für Nachtragsleistungen gelten die Regelungen der VOB/B.  
Über außervertraglich auszuführende Leistungen ist die AG von der AN unmittelbar nach Erkennen und vor Ausführung einschließlich ausführlicher Begründung schriftlich zu informieren. Im Nachtragsangebot der AN sind zusätzliche und geänderte Leistungen ausführlich, eindeutig und erschöpfend zu beschreiben.  
Zur Vereinfachung der elektronischen Verarbeitung ist der Hauptbereich 90 der Ordnungszahlenhierarchie des Vertragsleistungsverzeichnisses für Nachträge zum Vertrag reserviert.

### **3.5 Lieferantenbewertung**

Im Rahmen der Baumaßnahme erhält die AN eine Bewertung ("Lieferantenbewertung") durch die Auftraggeberin. Die Bewertung erfolgt z.B. für die Kriterien Zuverlässigkeit, Arbeitssicherheit, technische Ausführung, etc., nach einem Notenprinzip (Note 1 = sehr gut bis Note 5 = ungenügend). Bei Unterschreitung der Note 3 (d.h. bei Noten 4 oder 5) erhält die AN Gelegenheit, eine Stellungnahme über die Gründe der Beurteilung anzugeben. (Siehe auch kaufmännische Vorbemerkungen).

## **4. Ausführungsfristen und Termine**

Vertragsfristen im Sinne des § 5 VOB/B sind:  
Baubeginn: '11.Januar 2027 '

jedoch '14 ' Werktage nach Aufforderung

Zwischenfristen: '       ' "  
"

## Leistungsbeschreibung Langtext

|                 |                     |                                              |
|-----------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>2026-024-A..</b> | <b>Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße</b> |
| <b>LV:</b>      | <b>5106.11</b>      | <b>Straßenbauarbeiten</b>                    |

---

Fertigstellung: '12. April 2027 '

"

## Leistungsbeschreibung Langtext

|                 |                     |                                              |
|-----------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> | <b>2026-024-A..</b> | <b>Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße</b> |
| <b>LV:</b>      | <b>5106.11</b>      | <b>Straßenbauarbeiten</b>                    |

---

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 02.          | <b>Untergrund, Unterbau und Entwässerung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                         |                        |
| 02.1.        | <b>Erschließen und Abräumen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         |                        |
| 02.1.1.      | <b>Schutzeinrichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                         |                        |
| 02.1.1.0010. | <b>Stammschutz für Bäume bis U ≤ 0,50 m herstellen.</b><br>Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern und einer Mindesthöhe = 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten und abräumen.<br>Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden.<br>Der Stammumfang ≤ 0,50 m wird in 1 m Höhe gemessen.                          | 1,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 02.1.1.0020. | <b>Stammschutz für Bäume mit 0,50 m &lt; U ≤ 1,00 m herstellen.</b><br>Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern und einer Mindesthöhe = 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten und abräumen.<br>Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden.<br>Der Stammumfang > 0,50 m bis ≤ 1,00 m wird in 1 m Höhe gemessen. | 2,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 02.1.1.0030. | <b>Stammschutz für Bäume mit 1,00 m &lt; U ≤ 1,50 m herstellen.</b><br>Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern und einer Mindesthöhe = 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten und abräumen.<br>Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden.<br>Der Stammumfang > 1,00 m bis ≤ 1,50 m wird in 1 m Höhe gemessen. | 3,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 02.1.1.0040. | <b>Stammschutz für Bäume mit 1,50 m &lt; U ≤ 2,00 m herstellen.</b><br>Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern und einer Mindesthöhe = 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten und abräumen.<br>Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden.                                                                     |            |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                                                           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                                                              | werden.<br>Der Stammumfang > 1,50 m bis <= 2,00 m wird in 1 m Höhe gemessen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.1.0050.</b>                                          | <b>Stammschutz für Bäume mit 2,00 m &lt; U &lt;= 3,00 m herstellen.</b><br>Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern und einer Mindesthöhe = 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten und abräumen.<br>Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden.<br>Der Stammumfang > 2,00 m bis <= 3,00 m wird in 1 m Höhe gemessen. | 4,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.1.1. Schutzeinrichtung</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         | .....                  |
| <b>Hinweis zu Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ Ausstattung</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         |                        |
| Die <b>Abrechnung</b> der Flächen erfolgt nach Grundflächen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         |                        |
| <b>02.1.2.</b>                                               | <b>Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ Ausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         |                        |
| <b>02.1.2.0010.</b>                                          | <b>Bewuchs bis 2,00 m hoch, roden und entsorgen.</b><br>Aufwuchs bis ca. 2,00 m hoch, bestehend aus Bäumen bis 10 cm Durchmesser, Hecken, Büschen und Sträuchern, roden, das anfallende Material aufladen und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40,000 m²  | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.2.0050.</b>                                          | <b>Teilflächen von Bewuchs freimachen und entsorgen.</b><br>Mehrere einzelne Teilflächen von Gestrüpp, Busch- und Strauchwerk freimachen, das anfallende Material aufladen und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90,000 m²  | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.2.0060.</b>                                          | <b>Flachtreibendes Wurzelgeflecht im Baumbereich d &lt;= 15 cm aufnehmen.</b><br>Flachtreibendes Wurzelgeflecht, d <= 15 cm, im Baumbereich aufnehmen und separieren. Das anfallende Material/ Wurzelwerk aufladen und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50,000 m²  | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.2.0070.</b>                                          | <b>Flachtreibendes Wurzelgeflecht im Baumbereich d &gt; 15 cm aufnehmen.</b><br>Flachtreibendes Wurzelgeflecht, d > 15 cm, im Baumbereich aufnehmen und separieren. Das anfallende Material/ Wurzelwerk aufladen und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,000 m²  | .....                   | .....                  |

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 02.1.2.0310.                                         | <b>Verkehrsschild mit Pfosten ausbauen und seitlich lagern.</b><br>Verkehrsschild einschließlich Pfosten und vorhandener Pfostenfundamente ausbauen und auf der Baustelle zur Wiederverwendung sicher lagern. Das Fundament abbauen, abfahren und entsorgen. Die Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. | 4,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 02.1.2.0320.                                         | <b>Verkehrsschild mit Pfosten ausbauen und entsorgen.</b><br>Verkehrsschild einschließlich Pfosten ausbauen und vorhandene Pfostenfundamente abbauen. Alle Teile abfahren und entsorgen. Die Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.                                                                     | 8,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 02.1.2.0330.1                                        | <b>Papierkörbe ausbauen, seitlich lagern</b><br>Papierkörbe inkl. Pfosten ausbauen, seitlich lagern.                                                                                                                                                                                                                               | 2,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 02.1.2.0340.1                                        | <b>Das Betonfundament einer Werbetafel, bewehrt, aufbrechen und entsorgen</b><br>Das Betonfundament einer Werbetafel aufbrechen, ausbauen und entsorgen. Die Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.                                                                                                     | 1,000 m³   | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.1.2. Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ ..</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | .....                   | .....                  |

**Hinweis zu Bauarbeiten im Bereich von Bäumen und Wurzeln**

Straßenbauarbeiten im Bereich von Bäumen mit dazugehörigem Wurzelbereich sowie anderen Vegetationsbeständen sind unter Berücksichtigung der

- DIN 18920
- R SBB (Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen)
- M EVB (Merkblatt für die Erhaltung von Verkehrsflächen im Baumbestand) und dem
- Merkblatt Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle auszuführen.

Ohne baumfachkundlicher Bauüberwachung seitens des Baumeigentümers dürfen die Straßenbauarbeiten nicht begonnen werden.

Ansprechpartner hier sind die Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR Bereich Baumpflege (G 13)  
 'Herr/ Frau ... Tel.-Nr. ... '

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                      | <p>Erdarbeiten im Bereich von Bäumen und deren Wurzelwerk dürfen NUR mit einem <b>Saugbagger</b> und zum lösen verfestigter Bodenbereiche mit einer <b>Druckluftlanze</b> ausgeführt werden.</p> <p><b>Wurzeln <math>\geq 2</math> cm</b> sowie Grob- und Starkwurzeln dürfen <b>nicht beschädigt</b> oder <b>durchtrennt</b> werden. Sie müssen fachgerecht und wurzelschonend freigelegt und gesichert werden und gegen Austrocknung und Frost geschützt werden.</p> <p>Müssen Wurzeln <math>\leq 2</math> cm durchschnitten werden oder wurden diese beschädigt, sind die Schnittstellen/ Schadstellen mit <b>scharfem Werkzeug</b> sauber nachzuschneiden.</p> <p>Müssen konstruktionsbedingt Wurzeln oder Wurzelgeflechte verlegt werden, sind diese schonend zu sichern und anschließend in einen <b>Wurzelgraben</b> von min. 50 cm Breite zu verlegen.</p> <p>Vor der <b>Verfüllung</b> des Wurzelbereiches ist die baumfachkundliche Bauüberwachung zu informieren und deren Anweisung Folge zu leisten.</p> <p>Sämtliche Arbeiten im Baum- und Wurzelbereich sind seitens der AN zu dokumentieren.<br/>Die <b>Fotodokumentation</b> ist dem Tagesbericht beizulegen.<br/>Eine separate Vergütung hierfür erfolgt nicht. Der Aufwand ist in den Einheitspreisen der Positionen zu berücksichtigen.</p> |                       |                         |                        |
| <b>02.1.4.</b>       | <b>Bäume/ Wurzelstöcke/ Wurzeln</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |                        |
| <b>02.1.4.0510.</b>  | <p><b>Boden im Wurzelbereich von Bäumen mit Saugbagger lösen und entsorgen.</b><br/>Boden (Homogenbereich) im Wurzelbereich von Bäumen nach Angabe der baumfachkundigen Bauüberwachung mit einem Saugbagger und in Verbindung mit einer Druckluftlanze lösen, abtragen und entsorgen.<br/>Eine saugbaggerunterstützte Handschachtung ist nur in Ausnahmefällen und mit Rücksprache der baumfachkundigen Bauüberwachung zulässig.<br/>Abtrag bis 70 cm ab Straßen-/ Wegeoberbau.<br/>Ausführung in mehreren Abschnitten, an mehreren Baumstandorten.<br/>Eine Fotodokumentation ist in der Einheitspreisbildung zu berücksichtigen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 65,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.1.4.</b> | <b>Bäume/ Wurzelstöcke/ Wurzeln</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### Hinweis zu Fahrbahnbefestigungen, Aushub des Baukörpers

**Für die Positionsbereiche mit teerhaltigen Aufbruchstoffen**  
sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.

**Für die Positionsbereiche ohne teerhaltige Aufbruchstoffe**  
sind ebenfalls die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.

**Auch für den Baugrund** sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.

Alle abzufahrenden und aufzubereitenden mineralischen Ausbaustoffe im Sinne der Ersatzbaustoffverordnung (EBV), beinhalten die Materialwerte der Anlage 1 der EBV und überschreiten diese nicht!

**Für alle zu lagernden Materialien gilt:** Der Ausbau und spätere Einbau erfolgt in Einzellängen oder kleinen Mengen für z. Bsp. Anschlußbereiche, Wechselbereiche, Querungen..

### 02.1.5. Fahrbahnbefestigungen, Aushub des Baukörpers

**02.1.5.0010. Rinnenplatte 50/25/8 und andere aufbrechen und abfahren.**  
Einreihige Rinnenplatten 50/25/8, 50/30/8 oder 30/30/10-12 cm in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.

60,000 m ..... ..

**02.1.5.0030. Rinnenbahn, einreihig, vor Bordstein, in Beton aufnehmen und abfahren.**  
Einreihige Rinnenbahn aus Beton- oder Natursteinen vor Bordstein in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.

145,000 m ..... ..

**02.1.5.0050. Doppel-Rinnenbahn, vor Bordstein, in Beton aufnehmen und abfahren.**  
Zweireihige Rinnenbahn aus Beton oder Naturstein vor Bordstein in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.

110,000 m ..... ..

**02.1.5.1010. Abbruchkante an Asphaltaufbau, Dicke bis 30 cm, mit Schneidgerät herstellen.**  
Asphaltschnitt an vorhandenem Asphaltaufbau, scharfkantig und senkrecht nach unten, Dicke bis 30 cm, mit Schneidemaschine herstellen.

300,000 m ..... ..

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11                **Straßenbauarbeiten**

| OZ                                                         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 02.1.5.2020.                                               | <b>Einstreudecke, teerhaltig, bis 10 cm aufbrechen und laden.</b><br>Teerhaltiger Straßenbelag bis 10 cm dick aufbrechen und aufladen.                                                                                                                                                                                      | 67,000 t               | .....                   | .....                  |
| 02.1.5.3530.                                               | <b>bit. Belag 11 - 15 cm aufbrechen und entsorgen, ohne Planum.</b><br>Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen ab 11 cm bis 15 cm dick, die auf Tragschicht aufliegt, aufbrechen und entsorgen.                                                                                                 | 235,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 02.1.5.3560.                                               | <b>bit. Belag 26 - 30 cm aufbrechen und entsorgen, ohne Planum.</b><br>Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen ab 26 cm bis 30 cm dick, die auf Tragschicht aufliegt, aufbrechen und entsorgen.                                                                                                 | 310,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 02.1.5.4010.                                               | <b>Ungebundene Schichten aufbrechen und entsorgen.</b><br>Ungebundene Schichten aus Bauschutt (Bau-, Abriss- und Aushubabfall, Beton Ziegel usw.) und oder Schottertragschichten, aufbrechen, laden abfahren und entsorgen.                                                                                                 | 54,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| 02.1.5.4110.                                               | <b>ungebundene Schichten in schmalen Flächen aufbrechen und entsorgen.</b><br>Ungebundene Schichten aus Bauschutt (Bau-, Abriss- und Aushubabfall, Beton Ziegel usw.) und oder Schottertragschichten, in schmalen Flächen (z. B. Gräben, und Kleinarbeiten) in Breiten bis 0,50 m aufbrechen, laden abfahren und entsorgen. | 16,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| 02.1.5.5010.                                               | <b>verfestigte Hochofenschlacke aufbrechen und entsorgen.</b><br>Verfestigte Hochofenschlacke, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.                                                                                                                                                                                | 126,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| 02.1.5.5110.                                               | <b>Verfestigte Hochofenschlacke in schmalen Flächen aufbrechen und entsorgen.</b><br>Verfestigte Hochofenschlacke, in schmalen Flächen (z. B. Gräben, und Kleinarbeiten) in Breiten bis 0,50 m aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.                                                                                | 34,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.1.5.      Fahrbahnbefestigungen, Aushub ..</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | .....                   | .....                  |

**Hinweis zu Geh- und Radwegbefestigungen**

**Für den Positionsbereich mit teerhaltigen Aufbruchstoffen**  
 sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                     | <p><b>Auch für die Positionsbereiche ohne teerhaltige Aufbruchstoffe</b> sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.</p> <p>Alle abzufahrenden und aufzubereitenden mineralischen Ausbaustoffe im Sinne der Ersatzbaustoffverordnung (EBV), beinhalten die Materialwerte der Anlage 1 der EBV und überschreiten diese nicht.</p> <p><b>Für alle zu lagernden Materialien gilt:</b> Der Ausbau und spätere Einbau erfolgt in Einzellängen oder kleinen Mengen für z.B. Anschlußbereiche, Wechselbereiche, Querungen, etc..</p> |                        |                         |                        |
| <b>02.1.6.</b>      | <b>Geh- und Radwegbefestigungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                         |                        |
| <b>02.1.6.1010.</b> | <b>Fundament zwischen Bord und Rinne in Längsrichtung trennen.</b><br>Betonfundament von Bord- und Rinnenanlage an Bordsteinvorderkante in Längsrichtung trennen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,000 m               | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.6.1120.</b> | <b>Bordstein in Beton versetzt aufnehmen und abfahren.</b><br>Bordsteine aller Art und Größe in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 130,000 m              | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.6.1320.</b> | <b>Randstein in Beton versetzt aufnehmen und abfahren.</b><br>Tiefbordsteine oder Einfassungssteine aller Art und Größe in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 112,000 m              | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.6.2210.</b> | <b>Ungebundene Schichten aufbrechen und abfahren.</b><br>Ungebundene Schichten aus Bauschutt (Bau-, Abriss- und Aushubabfall, Beton Ziegel usw.) und oder Schottertragschichten, aufbrechen, laden abfahren und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.6.2410.</b> | <b>Verfestigte Schichten aufbrechen und entsorgen.</b><br>Verfestigte Schichten aus Bauschutt (Bau-, Abriss- und Aushubabfall, Beton Ziegel usw.) und oder Schottertragschichten, aufbrechen, laden abfahren und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.6.3020.</b> | <b>Bit. Belag 6 bis 15 cm aufbrechen und abfahren.</b><br>Rad- oder Gehwegbefestigung über 5 cm bis 15 cm dick aus bit. Befestigung und ungebundener Tragschicht aufbrechen und entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 110,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 02.1.6.3220.                                      | <b>Gehwegbelag teerhaltig 6 bis 15 cm aufbrechen und laden.</b><br>Gehwegbelag, teerhaltig, 6 bis 15 cm dick mit ungebundener Tragschicht aufbrechen und laden.                                                                                                                                           | 16,000 t               | .....                   | .....                  |
| 02.1.6.4010.                                      | <b>Betonplatten aufnehmen und lagern.</b><br>Betonplatten aller Art, in Sand- oder Mörtelbett verlegt, einschließlich Bettung aufnehmen, die noch brauchbaren Platten von Mörtelresten säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Bettung und Plattenbruch aufnehmen und entsorgen.                      | 130,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 02.1.6.4020.                                      | <b>Betonplatten aufnehmen und abfahren.</b><br>Betonplatten aller Art, in Sand-, oder Mörtelbett verlegt, einschließlich Bettung aufnehmen und entsorgen.                                                                                                                                                 | 180,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 02.1.6.5010.                                      | <b>Rechteckpflaster bis 12 cm aufnehmen und lagern.</b><br>Rechteckpflaster bis 12 cm dick, in Sand- oder Mörtelbett verlegt, einschließlich Pflasterbettung aufnehmen, die Steine säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Unbrauchbares Material einschließlich der Bettung aufnehmen und entsorgen. | 5,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| 02.1.6.5020.                                      | <b>Rechteckpflaster bis 12 cm aufnehmen und abfahren.</b><br>Rechteckpflaster aller Art, in Sand- oder Mörtelbett verlegt, bis 12 cm dick, einschließlich Bettung aufnehmen und entsorgen.                                                                                                                | 50,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| 02.1.6.5110.                                      | <b>Verbundpflaster bis 12 cm aufnehmen und lagern.</b><br>Verbundpflaster bis 12 cm dick, in Sand- oder Mörtelbett verlegt, einschließlich Pflasterbettung aufnehmen, die Steine säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Unbrauchbares Material einschließlich der Bettung aufnehmen und entsorgen.   | 5,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| 02.1.6.5120.                                      | <b>Verbundpflaster bis 12 cm aufnehmen und abfahren.</b><br>Verbundpflaster aller Art bis 12 cm dick, in Sand- oder Mörtelbett verlegt, einschließlich Pflasterbettung aufnehmen und entsorgen.                                                                                                           | 18,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| 02.1.6.6020.                                      | <b>Mosaikpflaster aufnehmen und abfahren.</b><br>Mosaikpflaster aller Art, in Sand- oder Mörtelbett verlegt, einschließlich Bettung aufnehmen und entsorgen.                                                                                                                                              | 24,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.1.6. Geh- und Radwegbefestigungen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| <p><b>Hinweis zu Schächte/ Abläufe</b><br/> <b>Für die Positionsbereiche ohne teerhaltige Aufbruchstoffe</b><br/> sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.</p> <p>Alle abzufahrenden und aufzubereitenden mineralischen Ausbaustoffe im Sinne der Ersatzbaustoffverordnung (EBV), beinhalten die Materialwerte der Anlage 1 der EBV und überschreiten diese nicht!</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                         |                        |
| <b>02.1.7.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Schächte/ Abläufe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                         |                        |
| <b>02.1.7.0020.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Aufsatz Str.-Ablauf 50/50 oder 30/50 aufnehmen und entsorgen.</b><br>Aufsatz 50/50 oder 50/30 cm vom Straßenablauf aufnehmen, laden abfahren und entsorgen.                                                                                                                                                                                                    | 8,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.7.0110.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Str.-Ablauf aus Beton ausbauen, Ablaufleitung für neuen Anschluss vorbereiten.</b><br>Straßenablauf aus Betonteile aufnehmen und einschließlich Aushub entsorgen. Die Ablaufleitung für den Anschluss des neuen Straßenablaufes vorbereiten.<br>Baugrube bis auf Bauhöhe des neuen Straßenablaufes mit geeignetem Füllbaustoff verfüllen und verdichten.       | 7,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.7.0120.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Str.-Ablauf aus Beton ausbauen, Ablaufleitung abdichten.</b><br>Vorhandenen Straßenablauf aus Betonteilen aufnehmen und einschließlich Aushub entsorgen. Die Ablaufleitung abdichten und verschließen. Die Baugrube mit geeignetem Füllbaustoff verfüllen und verdichten.                                                                                      | 1,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.7.0210.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Schachtabdeckungen aller Art ausbauen und entsorgen.</b><br>Schachtabdeckungen aller Art inkl. vorhandenem Schmutzfänger aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Bauzeitliche Sicherung der Öffnung ist einzurechnen.                                                                                                                                             | 2,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>02.1.7.0301.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Vorhandene Kanalleitung bis DN 200 aufnehmen und entsorgen.</b><br><b>Als Zulage zum Pos.-Bereich 02.6.5. Erdarbeiten/ Gräben/ Verbau</b><br>Vorhandene Straßenablaufanschlussleitung aus Steinzeug-, PVC-, oder Betonrohren bis DN 200 ausbauen. Inklusive Entsorgung unbrauchbarer Rohre.<br>Als Zulage zum Pos.-Bereich 02.6.5. Erdarbeiten/ Gräben/ Verbau | 40,000 m   | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ                                                     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 02.1.7.0311.                                           | <b>Straßenablaufanschluss, am Abwasserkanal zurückbauen und abdichten.</b><br>Straßenablaufanschluss, am in Betrieb befindlichen Abwasserkanal, zurückbauen und fachgerecht abdichten.<br>Anfallende Materialien entsorgen.                                                                                                                                                                                         | 1,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 02.1.7.0351.                                           | <b>Straßenablaufanschluss, am Abwasserkanal für Neuanschluss vorbereiten.</b><br>Straßenablaufanschluss, am in Betrieb befindlichen Abwasserkanal für neue Straßenablaufanschlussleitung fachgerecht vorbereiten.                                                                                                                                                                                                   | 8,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.1.7. Schächte/ Abläufe</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.1. Erschließen und Abräumen</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         | .....                  |
| 02.2.                                                  | <b>Oberboden</b><br><br><b>Hinweis zu Oberboden abtragen, beseitigen, liefern</b><br>Für die zu beseitigenden Oberböden sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.<br><br>Für alle zu entsorgenden Stoffe ist eine <b>Einstufung</b> in die Einbauklasse bis einschließlich 2 (Zuordnungswert Z 2 wird nicht überschritten) der LAGA - Mitteilung Nr. 20 kalkulatorisch zu berücksichtigen! |            |                         |                        |
| 02.2.1.                                                | <b>Oberboden abtragen, beseitigen, liefern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                        |
| 02.2.1.0030.                                           | <b>Oberboden 11 - 20 cm lösen und abfahren.</b><br>Oberboden profilgerecht über 10 bis 20 cm inkl. flachtreibender Vegetation abtragen und entsorgen/ verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,000 m³  | .....                   | .....                  |
| 02.2.1.0120.                                           | <b>Oberboden gesiebt, d = 10 - 20 cm einbauen.</b><br>Oberboden, gesiebt, gemäß DIN 18915, Bodengruppe 2, Humusgehalt > 5 %, für Vegetationsflächen, liefern, profilgerecht und 3 cm unter angrenzende Flächen oder Einfassungen in Einzelflächen in einer Auftragsdicke über 10 bis 20 cm, auftragen.<br>Verfestigte Auftragsflächen sind vor dem Aufbringen des Oberbodens aufzulockern.                          | 22,000 t   | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.2.1. Oberboden abtragen, beseitigen,..</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

|             |           |  |  |       |
|-------------|-----------|--|--|-------|
| Summe 02.2. | Oberboden |  |  | ..... |
|-------------|-----------|--|--|-------|

### 02.3. Boden-/ Aushubbewegungen

#### Hinweis zu Boden/ Aushub Fahrbahn/ Nebenflächen

Für die **Positionen** dieses Bereiches sind auch die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.

Der **Boden/ Aushub** ist in Abhängigkeit der weiteren Verwendung/ Verwertung und den umwelttechnischen Eigenschaften entsprechend den in der Ausschreibung genannten Homogenbereichen schichtweise und getrennt zu lösen, laden, abzufahren und fachgerecht zu entsorgen. Der Mehraufwand für das **schichtweise Lösen** wird **nicht** gesondert vergütet.

Für den **Baugrund** sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.

Alle **abzufahrenden** und aufzubereitenden mineralischen **Ausbaustoffe** im Sinne der Ersatzbaustoffverordnung (EBV), beinhalten die Materialwerte der Anlage 1 der EBV und überschreiten diese nicht!

Die **Bezeichnung** Boden/ Aushub bezieht sich auf die Eigenschaften des Baugrundes in Anlehnung an den Geltungsbereich der DIN 18300.

#### Beschreibung Homogenbereiche für "Nebenflächen" (N)

(Geh-/ Radwege, Parkstreifen, Busbuchten usw.)

Homogenbereiche beschreiben begrenzte Bereiche von Boden oder Fels, dessen Eigenschaften eine definierte Streuung aufweisen und sich von den Eigenschaften der abgrenzenden Bereiche abheben.

Es sind in den zuvor beschriebenen "Nebenflächen" folgende definierte Homogenbereiche zu erwarten

Homogenbereich **N1** = Anstehende natürliche Böden

Böden, Bodengemische gemäß

Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Anlage 1, Tabelle 3, deren Materialwerte nicht überschritten sind und eine Kornfraktion kleiner 0,063 mm bis 63 mm und einem Anteil an Steinen bzw. Blöcken der Korngröße 200 mm bis 630 mm aufweisen.

Homogenbereich **N2** = Aufschüttungen/ Auffüllungen

Es können die verschiedensten Aushubmaterialien gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Anlage 1 Tabelle 1, deren Materialwerte nicht überschritten sind und einen Anteil an Steinen mit einer Korngröße bis 630 mm haben, angetroffen werden.

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
 LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

**Einbauegegenstände** werden nicht abgezogen, dafür erfolgt keine Vergütung für die Erschwernisse.

Die **Beseitigung** vorgefundener Fundamente über 0,1 cbm Rauminhalt (Mauerwerk und Beton) wird gesondert vergütet.

Der Begriff "**L ö s e n**" umfasst das profilgerechte Abtragen.

Die **Verdichtung** des Untergrundes wird gesondert vergütet.

Die **Vergütung** aller Boden-/ Aushubpositionen erfolgt beim Lösen nach Aufmaß im Abtrag.

### 02.3.1. Boden/ Aushub lösen und abfahren

#### 02.3.1.0010. Boden/ Aushub, Homogenbereich B1, in Fahrbahn lösen laden abfahren und entsorgen.

Homogenbereich B1, 'Kurzbeschreibung Boden aus Bodengutachten ' gemäß DIN 18300, geotechnische Kategorie GK 1 DIN 4020 und beigefügtem Bodengutachten profilgerecht im Bereich der Fahrbahn lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.

5,000 m³ ..... ..

#### 02.3.1.0030. Boden/ Aushub, Homogenbereich B1, in schmalen Flächen bis 0,50 m lösen laden abfahren und entsorgen.

Homogenbereich B1, 'Kurzbeschreibung Boden aus Bodengutachten ' gemäß DIN 18300, geotechnische Kategorie GK 1 und beigefügtem Bodengutachten, im Bereich von schmalen Flächen, bis zu einer Breite von 0,50 m, profilgerecht lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.

50,000 m³ ..... ..

#### 02.3.1.0040. Boden/ Aushub, Homogenbereich B1, von Hand lösen laden abfahren und entsorgen.

Homogenbereich B1, 'Kurzbeschreibung Boden aus Bodengutachten ' gemäß DIN 18300, geotechnische Kategorie GK 1 und beigefügtem Bodengutachten, von Hand profilgerecht lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.

5,000 m³ ..... ..

#### 02.3.1.0050. Boden/ Aushub, Homogenbereich B1, im Bereich von Baumwurzeln von Hand lösen laden abfahren und entsorgen.

Homogenbereich B1, 'Kurzbeschreibung Boden aus Bodengutachten ' gemäß DIN 18300, geotechnische Kategorie

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                     | GK 1 und beigefügtem Bodengutachten, im Bereich von Baumwurzeln von Hand profilgerecht lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                     | 5,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>02.3.1.0060.</b> | <b>Boden/ Aushub, Homogenbereich B1, im Bereich von Versorgungsleitungen lösen laden abfahren und entsorgen</b><br>Homogenbereich B1, 'Kurzbeschreibung Boden aus Bodengutachten ' gemäß DIN 18300, Geotechnische Kategorie GK1 und beigefügtem Bodengutachten, im Bereich von Versorgungsleitungen von Hand profilgerecht lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen. | 20,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>02.3.1.0210.</b> | <b>Boden/ Aushub, Homogenbereich B2, in Fahrbahn lösen laden abfahren und entsorgen.</b><br>Homogenbereich B2, 'Kurzbeschreibung Boden aus Bodengutachten ' gemäß DIN 18300, geotechnische Kategorie GK 1 DIN 4020 und beigefügtem Bodengutachten profilgerecht im Bereich der Fahrbahn lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.                                    | 5,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>02.3.1.0610.</b> | <b>Boden, Homogenbereich N1, in Nebenflächen lösen laden abfahren und entsorgen.</b><br>Boden/ Aushub, Homogenbereich N1, profilgerecht im Bereich der Nebenflächen lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.                                                                                                                                                        | 5,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>02.3.1.0620.</b> | <b>Boden, Homogenbereich N1, in Nebenflächen von Hand lösen laden abfahren und entsorgen.</b><br>Boden/ Aushub, Homogenbereich N1, profilgerecht im Bereich der Nebenflächen von Hand lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.                                                                                                                                      | 20,000 m <sup>3</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>02.3.1.0630.</b> | <b>Boden, Homogenbereich N1, im Bereich von Baumwurzeln von Hand lösen laden abfahren und entsorgen.</b><br>Boden/ Aushub, Homogenbereich N1, profilgerecht im Bereich der Nebenflächen und im Bereich von Baumwurzeln lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.                                                                                                     | 5,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>02.3.1.0640.</b> | <b>Boden, Homogenbereich N1, im Bereich von Versorgungsleitungen lösen laden abfahren und entsorgen</b><br>Boden/ Aushub, Homogenbereich N1, profilgerecht im Bereich der Nebenflächen und im Bereich von Versorgungsleitungen lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.                                                                                             | 5,000 m <sup>3</sup>  | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 02.3.1.0710.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Auffüllung, Homogenbereich N2, in Nebenflächen lösen laden abfahren und entsorgen.</b><br>Auffüllung/ Aufschüttung, Homogenbereich N2, profilgerecht im Bereich der Nebenflächen lösen laden abfahren und fachgerecht entsorgen.       | 5,000 m <sup>3</sup>   | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.3.1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Boden/ Aushub lösen und abfahren</b>                                                                                                                                                                                                   |                        |                         | .....                  |
| <b>Hinweis zu Boden liefern und einbauen, Planum regulieren</b><br>Die Bezeichnung Boden bezieht sich auf den Geltungsbereich der DIN 18300 2016.<br><br>Für gelieferte Stoffe ist der <b>Materialverbrauch</b> in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen.<br><br>Mit Zustimmung der AG kann auch - alternativ für Boden - Recyclingmaterial geliefert werden.<br><br>Siehe hierzu auch die <b>Technischen Vorbemerkungen</b> zur Baubeschreibung.<br><br>Der Begriff " <b>E i n b a u e n</b> " umfasst folgende Leistungen: Profilgerechtes Auftragen, Einebnen und Verdichten.<br><br>Die <b>Verdichtung</b> des Untergrundes wird gesondert vergütet. |                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                         |                        |
| 02.3.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Boden liefern und einbauen, Planum regulieren</b>                                                                                                                                                                                      |                        |                         |                        |
| 02.3.3.0130.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Planum der Fahrbahn +/- 10 cm regulieren.</b><br>Planum in der Fahrbahn im Auf- und Abtrag über 5 cm bis 10 cm regulieren und verdichten.                                                                                              | 260,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 02.3.3.0140.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Planum im Seitenstreifen u. Nebenfl. +/- 10 cm regulieren.</b><br>Planum in Seitenstreifen und Nebenflächen (Parkstreifen, Gehweg, Radweg, kombinierter Geh-/Radweg) im Auf- und Abtrag über 5 cm bis 10 cm regulieren und verdichten. | 600,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.3.3.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Boden liefern und einbauen, Pla..</b>                                                                                                                                                                                                  |                        |                         | .....                  |
| <b>Summe 02.3.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Boden-/ Aushubbewegungen</b>                                                                                                                                                                                                           |                        |                         | .....                  |
| 02.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Verbesserung von Untergrund/ Unterbau</b>                                                                                                                                                                                              |                        |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### Hinweis zu Verdichten

**Das Verdichten** wird nur auf Anweisung der AG vergütet oder wenn die AN ein Baufeld mit vorhandener Sohle/ vorhandenem Unterbau von einer Fremdunternehmerin übernimmt.

#### 02.4.1. Verdichten

**02.4.1.0010. Sohle der Fahrbahn bis 40 cm nachverdichten.**  
Bodenverdichtung als Nachverdichtung einer anstehenden Sohle der Fahrbahn mit einer Wirkungstiefe bis 40 cm mit geeignetem Gerät durchführen.

342,000 m² ..... ..

**Summe 02.4.1. Verdichten** ..... ..

**Summe 02.4. Verbesserung von Untergrund/ ..** ..... ..

#### 02.6. Entwässerungsrohrleitungen, Erdbau, Verbau und Wasserhaltung

### Hinweise zu Erdarbeiten/ Gräben/ Verbau

Für die **zu entsorgenden Aushubmaterialien** sowie für den **Baugrund**, sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten.

Alle **abzufahrenden** mineralischen **Ausbaustoffe** im Sinne der Ersatzbaustoffverordnung (EBV), beinhalten die Materialwerte der Anlage 1 der EBV und überschreiten diese nicht!

### Allgemeines:

Die Bezeichnung Boden/ Aushub bezieht sich auf die Eigenschaften des Baugrundes gemäß der DIN 18300.

Beim Bau **freigelegte** oder berührte **Wasser-, Gas-, Kanal- oder elektrische Leitungen oder sonstige Anlagen** müssen sorgfältig betriebssicher geschützt, freigelegte Leitungen unterfangen und aufgehängt werden.

**Überschüssige** oder zum Einbau **nicht geeignete Böden oder Aushubmassen**, sind sofern sie die Materialwerte der Anlage 1, Tabelle 1 und 3 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) nicht überschreiten, schon während der Ausschachtungsarbeiten abzufahren und einer Aufbereitungsanlage zu zuführen.

Die **Baugruben mü ssen** bis zur Unterkante des Straßenoberbaues **verfüllt und verdichtet** werden. Hierbei muss, auf 70 cm Tiefe von Oberkante Verkehrsfläche gemessen, frostsicherer Aushub oder Recycling-Baustoff gemäß Ersatzbaustoffverordnung Anlage 2 Tabelle 1 und 5 bis 8

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                     | <p>verwendet werden.<br/>Auf dem abschließenden Planum muss min. ein<br/>Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul, ein <b>Ev2 von 45 MPa</b><br/>erreicht werden.</p> <p>Die <b>Baugrubenabmessungen</b> werden wie folgt festgelegt:</p> <p><b>Abrechnungsbreite und Verbau:</b></p> <p>Die Art des Verbaues bestimmt im Zweifelsfall die AG.<br/>Beim gemischten Verbau ist die Baugrubenbreite für den<br/>senkrechten Verbau maßgebend.</p> <p>Waagerechter Verbau<br/> <math>b = D + 2 \times d + 0,40 \text{ m}</math> (DN ≤ 225)<br/> <math>b = D + 2 \times d + 0,50 \text{ m}</math> (225 &lt; DN ≤ 350)<br/> <math>b = D + 2 \times d + 0,70 \text{ m}</math> (325 &lt; DN ≤ 700)</p> <p>Senkrechter Verbau<br/> <math>b = D + 2 \times d + 2 \times G + 0,40 \text{ m}</math> (DN ≤ 225)<br/> <math>b = D + 2 \times d + 2 \times G + 0,50 \text{ m}</math> (225 &lt; DN ≤ 350)<br/> <math>b = D + 2 \times d + 2 \times G + 0,70 \text{ m}</math> (325 &lt; DN ≤ 700)</p> <p>D = äußerer Rohrdurchmesser, d = Diele, G = Gurt</p> <p><b>Abrechnungstiefe:</b></p> <p>Die Baugrubentiefe ergibt sich aus dem Höhenunterschied<br/>zwischen der Baugrubensohle und dem Planum.</p> <p>Vor der <b>Verfüllung</b> der Baugrube ist der AG Gelegenheit zu<br/>geben, Lage und Gefälle des Kanals zu kontrollieren.</p> <p>Der Begriff "<b>E i n b a u e n</b>" umfasst folgende Leistungen:<br/>Profilgerechtes Auftragen, Einebnen und Verdichten.</p> |           |                         |                        |
| <b>02.6.5.</b>      | <b>Erdarbeiten/ Gräben/ Verbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                         |                        |
| <b>02.6.5.0015.</b> | <p><b>Boden/ Aushub, Homogenbereich B1, für Kanalgraben bis 1,75 m Tiefe, lösen, lagern und wieder einbauen.</b></p> <p>Homogenbereich B1, 'Kurzbeschreibung Boden aus Bodengutachten' gemäß DIN 18300, geotechnische Kategorie GK 1 DIN 4020 und beigefügtem Bodengutachten, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 1,75 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern und wieder einbauen.<br/>Den verdrängten Boden/ Aushub laden und entsorgen.<br/>Der Verbau wird gesondert vergütet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,000 m³ | .....                   | .....                  |
| <b>02.6.5.0240.</b> | <p><b>Kanalgraben bis 3,00 m Tiefe, Homogenbereich B1, für Bodenaustausch herstellen.</b></p> <p>Homogenbereich B1, 'Kurzbeschreibung Boden aus Bodengutachten' gemäß DIN 18300, geotechnische Kategorie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

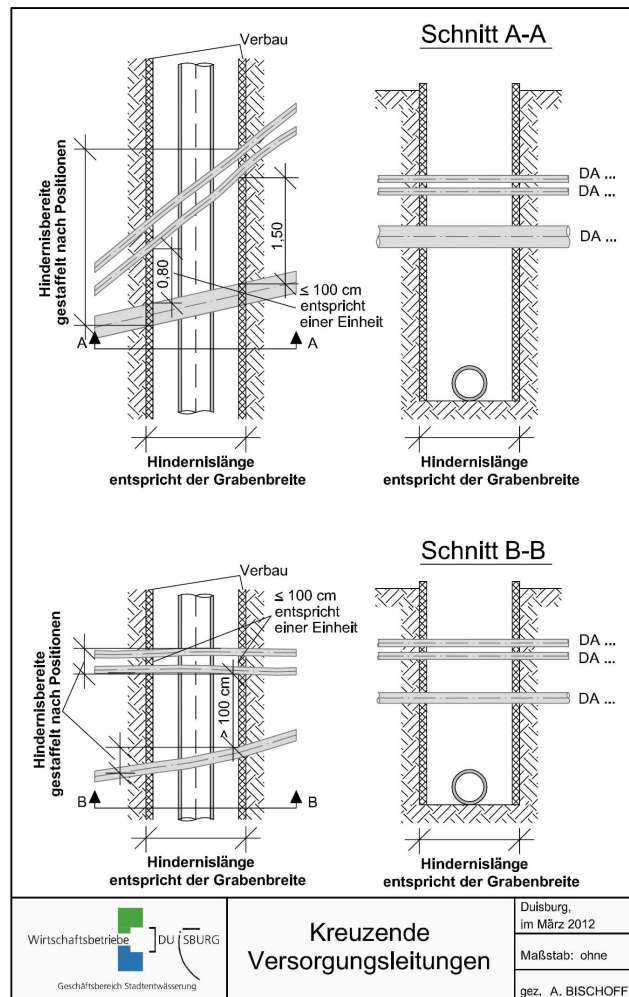
**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME              | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
|                     | GK 1 DIN 4020 und beigegefügt Bodengutachten, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 3,00 m profilgerecht lösen und entsorgen.<br>Der Verbau sowie die Lieferung, Einbau und das Verdichten des Füllbodens wird gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,000 m <sup>3</sup> | .....                | .....               |
| <b>02.6.5.0340.</b> | <b>Kanalgraben bis 3,00 m Tiefe, Homogenbereich B2, für Bodenaustausch herstellen.</b><br>Homogenbereich B2, 'Kurzbeschreibung Boden aus Bodengutachten' gemäß DIN 18300, geotechnische Kategorie GK 1 DIN 4020 und beigegefügt Bodengutachten, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 3,00 m profilgerecht lösen und entsorgen.<br>Der Verbau sowie die Lieferung, Einbau und das Verdichten des Füllbodens wird gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,000 m <sup>3</sup> | .....                | .....               |
| <b>02.6.5.0410.</b> | <b>Erschwernis-Zulage bei Leitungskreuzungen</b><br>Zulage zu den OZ 02.6.5.0010 bis 02.6.5.0390.<br>Erschwernis-Zulage bei Behinderung durch kreuzende und in Betrieb befindliche Versorgungs- und Entsorgungsleitungen sowie Kabel und Kabelkanälen, bei Herstellung von Kanalanschlußleitungen.<br>Mehrere, parallel laufende Hindernisse, bis zu einem lichten Abstand von 100 cm, werden als Einheit betrachtet.<br><br>Einzurechnen sind:<br>Orten der Leitungen.<br>Beachtung der Vorschriften, der einzelnen Versorgungsträger.<br>Behinderung und Erschwernisse beim Aushub.<br>Behinderungen und Erschwernisse beim Verbau.<br>Alle Aussparungen müssen den örtlichen Gegebenheiten entsprechend verbaut bzw. gesichert werden.<br>Behinderungen und Erschwernisse bei der Rohrverlegung.<br>Behinderung und Erschwernisse bei der Wiederverfüllung und Verdichtung.<br>Fachgerechte Sicherung der Versorgungsleitungen<br>Meldung der Freilegung und der Wiederverfüllung der Versorgungsleitung dem Versorgungsträger.<br>Wiederverfüllung und Verdichtung der Baugrube bis 0,80 m um die Versorgungsleitung herum, einschließlich Lieferung des Sandes 0/4. |                       |                      |                     |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|



8,000 Stck .....

### 02.6.5.0420. Zulage Handschachtung im Bereich Hauptkanal bei Kanalanschlusleitungen.

Zulage zu den OZ 02.6.5.0010 bis 02.6.5.0390 für Handschachtung bei Herstellung des Kanalgrabens im Bereich des Hauptkanals.

8,000 m³ .....

### 02.6.5.0510. Kies-Sand-Gemisch 0/16 als Füllstoff liefern einbauen und verdichten.

Füllstoff aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/16, frostsicher, filterstabil gegenüber anstehendem Boden, verdichtungsfähig, Zuordnung Z0 gem. LAGA-Richtlinie Nr. 20 und gem. DIN EN 1610 liefern und gemäß ZTV A-StB und dem "Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau"

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                      | lagenweise und profilgerecht einbauen und ordnungsgemäß mit geeignetem Gerät verdichten.<br>Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.                 | 50,000 m³ | .....                   | .....                  |
| <b>02.6.5.0630.</b>  | <b>Verbau mit Verbauplatten herstellen, vorhalten und ausbauen.</b><br>Verbau mit Verbauplatten für Gräben herstellen, vorhalten und ausbauen. | 31,000 m² | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.6.5.</b> | <b>Erdarbeiten/ Gräben/ Verbau</b>                                                                                                             |           |                         | .....                  |

### Hinweise zu Steinzeugrohren

#### Verlegen der Rohre:

Rohre und Formstücke sind auf einer **Sandbettung** mit der Körnung 0/4 mm aus natürlicher Gesteinskörnung mit einer Dicke von mind. 10 cm zu verlegen.

Die **Ummantelung** der verlegten Rohre und Formstücke erfolgt mit Sand 0/4 mm aus natürlicher Gesteinskörnung in einer Stärke, gemessen über dem äußeren Rohrscheitel, von 30 cm. Die Rohre sollen nur in den Herstellungslängen eingebaut werden.

Aus Gründen der Gewährleistung und der Austauschbarkeit dürfen Rohre, **Formstücke** und Original-**Zubehör** nur von einem Hersteller/ Herstellergruppe eingebaut werden.

#### Herstellen/ Einbau der Abzweig- oder Ablaufstutzen:

Nachträgliche Anschlüsse an in Betrieb befindliche Abwasserkanälen bis DN 300 dürfen nur mit dem Einbau eines Abzweiges hergestellt werden. Bei Abwasserkanälen ab DN 400 sind nachträgliche Anschlüsse nur mittels Kernbohrung und Einbau eines Fabekun-Sattelstücks (oder gleichwertig) herzustellen.

#### Materiallieferung:

Steinzeugmuffenrohre mit Steckverbindung, mit Scheitelmarkierung, dazugehörige Formstücke und Original-Zubehör, innen und außen glasiert, sind nach DIN EN 295 und DIN EN 295-1 zu liefern.

Der Nachweis der Gütesicherung nach DINplus muss erbracht werden.

#### Abrechnung:

Formstücke werden gesondert als Zulage vergütet. Für die Bestimmung der Länge der Rohrleitung werden Formstücke übermessen.

Der **Einbau des Bettungsmaterials** sowie der **Ummantelung** ist in die entsprechenden Verlegepositionen **einzurechnen**.

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

### Hinweise zu Kunststoffrohren

#### Verlegen der Rohre:

Rohre und Formstücke sind auf einer **Sandbettung** mit der Körnung 0/4 mm aus natürlicher Gesteinskörnung mit einer Dicke von mind. 10 cm zu verlegen.

Die **Ummantelung** der verlegten Rohre und Formstücke erfolgt mit Sand 0/4 mm aus natürlicher Gesteinskörnung in einer Stärke, gemessen über dem äußeren Rohrscheitel, von 30 cm. Die Rohre sollen nur in den Herstellungslängen eingebaut werden.

Aus Gründen der Gewährleistung und der Austauschbarkeit dürfen Rohre, **Formstücke** und Original-**Zubehör** nur von einem Hersteller/ Herstellergruppe eingebaut werden. Die Grabensohle und die Rohrbettung sind nach den Vorgaben der DIN EN 1610 herzustellen

#### Herstellen/ Einbau der Abzweig- oder Ablaufstutzen:

Nachträgliche Anschlüsse an Abwasserkanälen bis DN 300 dürfen nur mit dem Einbau eines Abzweiges hergestellt werden. Bei Abwasserkanälen ab DN 400 sind nachträgliche Anschlüsse nur mittels Kernbohrung und Einbau eines Ablaufstutzens herzustellen.

#### Materiallieferung:

Die zur Ausführung kommenden Abwasserleitungen bestehen aus mineralgefülltem Polypropylen (PP-MD), System KG 2000 (oder gleichwertig). Die Abwasserrohre und Formteile entsprechen der DIN EN 14758-1 und werden in Anlehnung an die DIN EN 1852-1 gefertigt. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit ( > SN 10 gemäß MPA-Gutachten: 10kN/m<sup>2</sup> nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich SLW 60 einsetzbar. Der L-Spezial Dichttring entsprechend der DIN EN 681. Fabe RAL 6017 Maigrün.

#### Abrechnung:

Formstücke werden gesondert als Zulage vergütet. Für die Bestimmung der Länge der Rohrleitung werden Formstücke übermessen. Der Einbau des **Bettungsmaterials** sowie der **Ummantelung** ist in die entsprechenden Verlegepositionen **einzurechnen**.

### 02.6.8. Kunststoffrohre

#### 02.6.8.0130. Sattelstück DN 150 liefern und einbauen.

Sattelstück (FABEKUN), oder gleichwertig, mit Kugelgelenk DN 150, schwenkbar von 0° bis 13°, DN 150/90° mit angeformter Steckmuffe zum nachträglichen Anschluss von HS-Rohren oder KG-Rohren einschließlich aller Materialien liefern und einbauen.

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
|                     | Herstellerangabe: Sattelstück                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                         |                        |
|                     | '.....' vom Bieter auszufüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 Stck  | .....                   | .....                  |
| <b>02.6.8.0210.</b> | <b>Kunststoffrohr, wandverstärkt, DN 160, liefern und verlegen.</b><br>Kunststoffrohre DN 160, System KG 2000, oder gleichwertig, wandverstärkt liefern und nach den Einbaubedingungen und Aushubkennwerten der DIN EN 1610 und unter Beachtung der Verlegevorschriften des Herstellers verlegen.<br><br>Abgerechnet wird nach verlegter Länge. |             |                         |                        |
|                     | Herstellerangabe: Kunststoffrohre                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                         |                        |
|                     | '.....' vom Bieter auszufüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40,000 m    | .....                   | .....                  |
| <b>02.6.8.0220.</b> | <b>Bogen-Kunststoffrohr, wandverstärkt, DN 160, liefern und einbauen.</b><br>Kunststoffrohr, wandverstärkt, DN 160, Bogen, 15°, 30°, 45° oder 67°, inklusive Dichtung, passend zum System KG 2000, oder gleichwertig liefern und unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung einbauen.                                   |             |                         |                        |
|                     | Herstellerangabe: Kunststoffrohre, Bögen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                         |                        |
|                     | '.....' vom Bieter auszufüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>02.6.8.0240.</b> | <b>Überschiebemuffe, wandverstärkt DN160 liefern und einbauen.</b><br>Überschiebemuffe DN 160, wandverstärkt, passend zum System KG 2000, oder gleichwertig, liefern und unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung einbauen.                                                                                           |             |                         |                        |
|                     | Herstellerangabe: Kunststoffrohre, Abzweig                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                         |                        |
|                     | '.....' vom Bieter auszufüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 Stck  | .....                   | .....                  |
| <b>02.6.8.0310.</b> | <b>Steinzeug- oder Betonrohr &lt;= DN 400 anbohren.</b><br>In einen in Betrieb befindlichen Steinzeug- oder Betonkanal <= DN 400 mittels Bohrgerät für Bohrstutzen DN 150 gemäß Angabe anbohren. Der Bohrkern ist auf der Baustelle vorzuhalten und nach Sichtprüfung durch die AG zu entsorgen.                                                |             |                         |                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 Stck  | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| 02.6.8.0330. | <b>Stahlbetonrohr &lt;= DN 900 anbohren.</b><br>In einen in Betrieb befindlichen Stahlbetonkanal <= DN 900 mittels Bohrgerät für Bohrstutzen DN 150 gemäß Angabe anbohren. Der Bohrkern ist auf der Baustelle vorzuhalten und nach Sichtprüfung durch die AG zu entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 Stck  | .....                   | .....                  |
| 02.6.8.0350. | <b>Kunststoffrohr, wandverstärkt bis DN 200 schneiden.</b><br>Schneiden bzw. Ablängen von Kunststoffrohren, wandverstärkt, bis DN 200, auch schräg zur Rohrachse. Die Schnittkanten sind zu entgraten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,000 Stck | .....                   | .....                  |
|              | <b>Summe 02.6.8. Kunststoffrohre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                         | .....                  |
|              | <b>Summe 02.6. Entwässerungsrohrleitungen, Erd..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                         | .....                  |
|              | <b>Summe 02. Untergrund, Unterbau und Entwäs..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                         | .....                  |
| 03.          | <b>Oberbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                         |                        |
| 03.1.        | <b>Tragschichten</b><br><br><b>Hinweise zu Tragschichten ohne Bindemittel</b><br>Für <b>gelieferte Stoffe</b> ist der Materialverbrauch in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV)) nachzuweisen.<br><br>Siehe auch die <b>Technischen Vorbemerkungen</b> zur Baubeschreibung.<br><br>Der geforderte und nachzuweisende <b>Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul</b> richtet sich nach der vereinbarten Belastungsklasse der RStO.<br><br>In <b>Wasserschutzbereiche</b> darf für die Frostschutz- und Schottertragschicht (FSS + STS) nur natürliches Gestein ( <b>Grauwacke</b> ) eingebaut werden.<br><br>Als <b>RC-Material</b> für die FSS und STS ist ein Recycling-Baustoff der Klasse 1 + 2 (RC-1; RC-2) <b>gemäß</b> der Ersatzbaustoffverordnung ( <b>EBV</b> ) Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 (RC-1) (Einbauweise 7, 8 + 15, Spalte 2 + 3) und Tabelle 2 (RC-2) (Einbauweise 7 + 8, Spalte 2 + 3 und Einbauweise 15 Spalte 3) zu verwenden.<br><br>Die <b>Lieferung</b> hat gemäß TL SoB-StB zu erfolgen.<br>Die in Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 und 2, der |             |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                     | <p>Ersatzbaustoffverordnung angegebenen Materialwerte, einschließlich der dazu gehörigen Fußnoten, sind zwingend einzuhalten.</p> <p>Der <b>Eignungsnachweis</b> ist <b>vor Baubeginn</b> der Projektleitung <b>vorzulegen</b> und hat alle Angaben nach Vorgabe der Ersatzbaustoffverordnung (§ 25 und Anhang 7) zu enthalten.</p> <p><u>Gebundene Deckschicht</u><br/>Eine gebundene Deckschicht im Sinne der EBV ist eine wasserundurchlässige Schicht oder Bauweise mit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asphalt gemäß ZTV Asphalt-StB,</li> <li>- Beton gemäß ZTV Beton-StB oder</li> <li>- Pflasterdecken oder Plattenbelägen mit dauerhaft wasserdichter Fugenabdichtung gemäß ZTV Fug-StB</li> </ul> <p>deren vollständige Entwässerung über das Kanalnetz erfolgt.</p> |                        |                         |                        |
| <b>03.1.1.</b>      | <b>Tragschichten ohne Bindemittel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                         |                        |
| <b>03.1.1.1236.</b> | <p><b>FSS, d = 36 cm, aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.</b></p> <p>Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und unter Fahrbahnfläche 36 cm dick gem. ZTV SoB-StB einbauen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 263,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>03.1.1.1246.</b> | <p><b>FSS, d = 46 cm, aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.</b></p> <p>Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und unter Fahrbahnfläche 46 cm dick gem. ZTV SoB-StB einbauen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>03.1.1.1318.</b> | <p><b>FSS, d = 18 cm, aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.</b></p> <p>Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und in Nebenflächen 18 cm dick gem. ZTV SoB-StB einbauen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>03.1.1.1446.</b> | <p><b>FSS, d = 46 cm, aus RC-1 Material liefern und unter schmalen Flächen einbauen.</b></p> <p>Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm, gem. EBV und TL SoB-StB liefern und in schmalen Flächen (Kleinarbeiten und Gräben) in Breiten bis 0,50 m, 46 cm dick gem. ZTV SoB-StB einbauen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 175,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
|                     | <p><b>Schottertragschicht (STS) aus RC-1 unter Nebenflächen</b><br/><b>Nebenflächen</b> im Sinne dieser Ausschreibung sind alle Flächen außerhalb der Fahrbahn.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                      | Die Fahrbahn wird begrenzt durch die Bordsteinvorderkante.<br>Zu den Nebenflächen zählen:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bushaltebuchten</li> <li>➤ Parkstreifen; Parkbuchten</li> <li>➤ Geh- und Radwege</li> <li>➤ Kombinierte Geh-Radwege</li> <li>➤ Verkehrsinseln</li> <li>➤ Grünstreifen</li> <li>➤ Schutzstreifen</li> <li>usw.</li> </ul> |                        |                         |                        |
| 03.1.1.2315.         | <b>STS, d = 15 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.</b><br>Tragschicht als Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und unter Nebenflächen 15 cm dick gem. ZTV SoB-StB einbauen.                                                                                                     | 40,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| 03.1.1.2318.         | <b>STS, d = 18 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.</b><br>Tragschicht als Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und unter Nebenflächen 18 cm dick gem. ZTV SoB-StB einbauen.                                                                                                     | 552,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 03.1.1.</b> | <b>Tragschichten ohne Bindemittel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                         | .....                  |

### Hinweise zu Asphalttragschichten in Fahrbahnen

Die Angaben zur **Belastungsklasse** (Bk) beziehen sich auf die RStO.

Die **Eignungsnachweise** sind der AG rechtzeitig vor dem geplanten Einbau zur Kenntnis zu geben.

### Bindemittel:

Als Bindemittel ist für Bk 3,2 bis 100 grundsätzlich ein Straßenbaubitumen [30/45 // 35/50 VL] zu verwenden.

Als Bindemittel ist für Bk 0,3 bis 1,8 grundsätzlich ein Straßenbaubitumen [50/70 // 50/80 VL] zu verwenden.

### Einbau:

Gefräste Unterlagen oder Unterlagen aus verfestigten Schichten sind vor dem Einbau von Asphalttragschichten anzuspülen.  
Grundsätzlich hat der Einbau mit einem Straßen- oder Minifertiger zu erfolgen.

Asphalttragschichten unter Pflaster- und Plattendecken und für versickerungsfähige Verkehrsflächen müssen die Anforderungen der Tabelle 18, ZTV-A, Teil 1 erfüllen. Das Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (M VV) ist zu

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

beachten.

Für gelieferte Stoffe ist der Materialverbrauch in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen.  
Siehe auch die Technischen Vorbemerkungen zur Baubeschreibung.

### **Abrechnung:**

In Ausnahmefällen begründeter Handeinbau wird nur gesondert vergütet, wenn die Flächen über 5 % der Gesamtfläche betragen und bei Angebotsabgabe keine Unterlagen zur Berücksichtigung des technologisch bedingten Handeinbaues vorlagen, oder wenn die Gründe von der AG zu vertreten sind.

### **03.1.6. Asphalttragschichten in Fahrbahnen**

#### **03.1.6.0001. Rückschnitt bis 30 cm Tiefe maschinell herstellen und vorstreichen.**

Vor Einbau der Asphalttschichten die Ränder der vorhandenen Asphalttschichten bis 30 cm Stärke nach Angabe des AG, jedoch mindestens 20 cm über den Aufbruchrand hinaus, bei Verbreiterungen (Schächte, Ausbrüche) unter 45°, scharfkantig und senkrecht nach unten schneiden.

Anfallendes Material aufnehmen und entsorgen.

Vor Einbau der Asphalttschichten ist die entstandene Schnittfläche zu säubern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB Abs. 3.3 mit ausreichender Menge von min. 50g bituminöser Spachtelmasse (z. B. Corabit-Nahtkleber, ESTOL-Kontaktkleber oder gleichwertig) pro cm Schichtdicke je laufender Meter, vollflächig zu beschichten.

"Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"

Herstellerangabe: Spachtelmasse'

.....' vom Bieter auszufüllen

!"Haftkleber darf nicht verwendet werden"!

110,000 m .....

#### **03.1.6.0030. Asphaltkante bis 22 cm Stärke vorstreichen.**

Vor dem Einbau der neuen Asphalttschichten die Anschlüsse der alten Schichten bis zu einer Dicke von 22 cm vorstreichen.

Vorher ist die Schnittkante zu säubern. Die Kante ist mit ausreichender Menge von mind. 50 g bituminöser Spachtelmasse (z.B. Corabit-Nahtkleber, ESTOL-Kontaktkleber oder gleichwertige) pro cm Schichtdicke je laufendem Meter vollflächig zu beschichten.

"Haftkleber darf nicht verwendet werden."

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                      | "Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                         |                        |
|                      | Herstellerangabe: Spachtelmasse'                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                         |                        |
|                      | .....' vom Bieter auszufüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,000 m              | .....                   | .....                  |
| <b>03.1.6.4320.2</b> | <b>AC 32 T S; Bk 3,2; ca. 12 cm dick, in schmalen Flächen einbauen</b><br>Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttragschichten AC 32 T S in schmalen Flächen einbauen herstellen.<br>In Verkehrsflächen ' Belastungsklasse 3,2 '<br>Einbaudicke = 12 cm.<br>Resultierendes Bindemittel '[50/70 // 50/80 VL] '                 | 175,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>03.1.6.4520.2</b> | <b>AC 32 T S; Bk 3,2; ca. 12 cm dick, von Hand einbauen</b><br>Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttragschichten AC 32 T S von Hand einbauen.<br>In Verkehrsflächen ' Belastungsklasse 3,2 '<br>Einbaudicke = 12 cm.<br>Resultierendes Bindemittel '[50/70 // 50/80 VL] '                                                  | 14,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>03.1.6.6120.2</b> | <b>AC 32 T S; Bk 1,0; ca. 14 cm dick, in Fahrbahnen einbauen</b><br>Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttragschichten AC 32 T S herstellen.<br>In Verkehrsflächen ' Belastungsklasse 1,0 '<br>Einbaudicke = 14 cm.<br>Resultierendes Bindemittel '[50/70 // 50/80 VL] '                                                    | 263,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>03.1.6.6130.2</b> | <b>AC 32 T S; Bk 1,0; ca. 14 cm dick, von Hand einbauen</b><br>AC 32 T S; Bk 1,0; ca. 14 cm dick, von Hand einbauen<br>Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttragschichten AC 32 T S herstellen.<br>In Verkehrsflächen ' Belastungsklasse 1,0 '<br>Einbaudicke = 14 cm.<br>Resultierendes Bindemittel '[50/70 // 50/80 VL] ' | 15,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 03.1.6.</b> | <b>Asphalttragschichten in Fahrbah..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                         | .....                  |
| <b>Summe 03.1.</b>   | <b>Tragschichten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                         | .....                  |

### Hinweise zu den Asphaltbinderschichten in Fahrbahnen

Die Angaben zur **Belastungsklasse** (Bk) beziehen sich auf die RStO. Die **Eignungsnachweise** sind dem AG rechtzeitig vor dem geplanten Einbau zur Kenntnis zu geben.

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|               | <p>Als <b>Bindemittel</b> ist für Bk 3,2 bis Bk 100 grundsätzlich Straßenbaubitumen [10/40-65A // PmB 10/25 VL] zu verwenden, für Bk1,8 [50/70 // 50/80 VL].<br/>Abweichungen sind einzelvertraglich möglich.</p> <p><b>Einbau:</b><br/>Gefräste Unterlagen oder Unterlagen aus verfestigten Schichten sind vor dem Einbau von Asphaltbinderschichten anzuspühren.<br/><b>Grundsätzlich</b> hat der Einbau mit einem <b>Straßen- oder Minifertiger</b> zu erfolgen.<br/>Wo die Technik oder die Örtlichkeit den Einbau mit einem Straßen- oder Minifertiger nicht zulässt, ist in <b>Ausnahmefällen Handeinbau</b> erlaubt.<br/>Für gelieferte Stoffe ist der <b>Materialverbrauch</b> in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen. (siehe auch kaufmännische Vorbemerkungen)</p> <p><b>Abrechnung:</b><br/>In Ausnahmefällen begründeter <b>Handeinbau wird nur gesondert vergütet</b>, wenn die Flächen über 5 % der Gesamtfläche betragen und bei Angebotsabgabe keine Unterlagen zur Berücksichtigung des technologisch bedingten Handeinbaues vorlagen, oder wenn die Gründe von der AG zu vertreten sind.</p> |            |                         |                        |
| 03.2.         | <p><b>Binderschichten</b></p> <p><b>Hinweise zu Asphaltbinderschichten mit besonderer Beanspruchung</b><br/>Als <b>Gesteinskörnungen</b> kommen ausschließlich natürliche Hartgesteine (Erstarrungsgesteine) zur Anwendung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                         |                        |
| 03.2.1.       | <b>Asphaltbinderschichten mit besonderer Beanspruchung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                        |
| 03.2.1.0010.  | <p><b>Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.</b><br/>Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut abfahren und entsorgen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 132,000 m² | .....                   | .....                  |
| 03.2.1.0040.2 | <p><b>Nahtflanken vorhandener Asphaltsschichten vorbereiten und behandeln</b><br/>Nahtflanken vorhandener Asphaltsschichten vorbereiten und mit geeignetem bituminösem Nahtbehandlungsmittel (z.B. Corabit-Nahtkleber oder gleichwertig) vollflächig behandeln.<br/>Nahtflanke mit einer kalt aufzubringenden bitumenhaltigen Masse volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke.<br/>Dicke der Schicht '6 cm '</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 110,000 m  | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 03.2.1.0110.         | <b>Ansprühen der Unterlage mit bis zu 0,35 kg/qm C60BP4-S.</b><br>Gereinigte und trockene Unterlage mit 0,25 - 0,35 kg/m <sup>2</sup> C60BP4-S, Lieferung gemäß TL BE-StB, ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein. | 132,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.2.1.4330.2        | <b>AC 16 B S; Bk 3,2; ca. 6 cm dick, in schmalen Flächen einbauen</b><br>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton für Asphaltbinderschichten AC 16 B S in schmalen Flächen ≤ 2,5 m herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 3,2.<br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu hergestellter Unterlage.<br>Einbaudicke = 6 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = [10/40-65 A // PmB 10/25VL]                                                                                                                        | 118,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.2.1.4340.2        | <b>AC 16 B S; Bk 3,2; ca. 6 cm dick von Hand einbauen</b><br>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton für Asphaltbinderschichten AC 16 B S in schmalen Flächen ≤ 2,5 m herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 3,2.<br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu hergestellter Unterlage.<br>Einbaudicke = 6 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = [10/40-65 A // PmB 10/25VL]                                                                                                                                    | 14,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 03.2.1.</b> | <b>Asphaltbinderschichten mit beso..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                         | .....                  |
| <b>Summe 03.2.</b>   | <b>Binderschichten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                         | .....                  |

### Hinweise zu den Fahrbahndeckschichten

Die Angaben zur **Belastungsklasse** (Bk) beziehen sich auf die RStO.

Die **Eignungsnachweise** sind dem AG rechtzeitig vor dem geplanten Einbau zur Kenntnis zu geben.

### Einbau:

Gefräste Unterlagen oder Unterlagen aus verfestigten Schichten sind vor dem Einbau von Asphaltdeckschichten anzusprühen.

**Grundsätzlich** hat der Einbau mit einem **Straßen- oder**

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|                     | <p><b>Minifertiger</b> zu erfolgen.<br/>Wo die Technik oder die Örtlichkeit den Einbau mit einem Straßen- oder Minifertiger nicht zulässt, ist in <b>Ausnahmefällen Handeinbau</b> erlaubt.</p> <p>Für gelieferte Stoffe ist der Materialverbrauch in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen. (siehe auch kaufmännische Vorbemerkungen)</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                         |                        |
| <b>03.3.</b>        | <b>Fahrbahndeckschichten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                        |
| <b>03.3.0.</b>      | <b>Vorarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                         |                        |
| <b>03.3.0.0010.</b> | <p><b>Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.</b><br/>Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut abfahren und entsorgen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.193,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.0.0030.</b> | <p><b>Asphaltkante oder -längsnaht bis 6 cm Stärke vorstreichen.</b><br/>Vor dem Einbau der neuen Asphaltsschichten die Anschlüsse der alten Schichten bis zu einer Dicke von 6 cm vorstreichen. Vorher geschnittene Kanten sind zu säubern. Die Kante ist mit ausreichender Menge von mind. 50 g bituminöser Spachtelmasse (z.B. Corabit-Nahtkleber, ESTOL-Kontaktkleber oder gleichwertige) pro cm Schichtdicke je laufendem Meter vollflächig zu beschichten.</p> <p>"Haftkleber darf nicht verwendet werden."</p> <p>Herstellerangabe: Voranstrich/ Spachtelmasse'</p> <p>.....'vom Bieter auszufüllen</p> | 40,000 m                 | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.0.0110.</b> | <p><b>Ansprühen der Unterlage mit bis zu 0,35 kg/qm C60BP4-S.</b><br/>Gereinigte und trockene Unterlage mit 0,25 - 0,35 kg/m<sup>2</sup> C60BP4-S, lieferung gemäß TL BE-StB, ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.</p>                                                                  | 407,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.0.0150.</b> | <p><b>Ansprühen gefräster Asphaltunterlage zum Deckenüberzug.</b><br/>Bitumenemulsion C40B5-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 0,25 kg/m<sup>2</sup> auf zuvor</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                     | <p>gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen.<br/>Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen.<br/>Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | 883,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.0.0310.</b> | <p><b>Anschlüsse und Fugen mit Fugenband, 10 mm, herstellen</b><br/>Anschlüsse und Fugen mit Fugenband 10 mm stark, herstellen. Die Höhe des Bitumenbandes ist gleich der Höhe des einzubauenden Mischgutes im verdichteten Zustand zu wählen. Die Ränder, in Stärke der aufzubringenden Asphaltdeckschicht, geradlinig und scharfkantig, mit einem Schneidgerät, schneiden. Die Anschlussflächen säubern und mit Voranstrich des Bitumenbandherstellers anstreichen.</p>                                                                                                                                                                                    | 44,000 m               | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.0.0330.</b> | <p><b>Naht oder Anschluss nachträglich in Asphaltfläche als Fuge herstellen.</b><br/>Naht oder Anschluss in unterschiedlichen Einzellängen nachträglich in Asphaltdeckschicht in Längs- und Querrichtung als Fuge Herstellen. Aufweitung mit zwangsgeführtem Fugenschneider. Fugenspalt säubern und mit Heißvergussmasse auf Basis polymermodifizierten Bitumens (z.B. Reinau-SNV 164 Typ N2, der Denso GmbH, oder gleichwertig) verfüllen.<br/>Fugenspalttiefe: 40 mm<br/>Fugenspaltbreite: 15 mm</p> <p>!Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen!</p> <p>Herstellerangabe Heißvergussmasse'</p> <p>.....'vom Bieter auszufüllen.</p> | 40,000 m               | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.0.0350.</b> | <p><b>Überstehendes Asphaltdeckenmaterial vorwiegend maschinell entfernen.</b><br/>Überstehendes Asphaltdeckenmaterial an Randeinfassungen und Einbauten in unterschiedlichen Längen, vorwiegend maschinell mit Kantenhacker mit hydraulisch angetriebenem Schlaghammer entfernen. Nur in mit der Maschine nicht zugänglichen Bereichen wie z. B. engen Kurven, Ecken, punktuellen Einbauten von Hand geradlinig mit einem Meißel, abstemmen. Materialtrennlinie über dem Materialwechsel. Das anfallende überschüssige Material ist aufzunehmen und zu entsorgen.</p>                                                                                       | 300,000 m              | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

**Summe 03.3.0. Vorarbeiten** .....

### Hinweise für Asphaltdeckschichten aus Asphaltbeton

Für die Bk 3,2 bis BK 32 ist grundsätzlich Bindemittel [25/55 // PmB 25/45] zu verwenden.

Für AC 11 D SP ist das Bindemittel [10/40-65A // PmB 10/25 VL]

Für die Bk 0,3 bis BK 1,8 ist grundsätzlich Bindemittel [50/70 // 50/80 VL] zu verwenden.

Für Geh- und Radwege ist grundsätzlich das Bindemittel [70/100// 50/80 VL] zu verwenden, was auch in Ausnahmefällen für Bk0,3 und Bk 1,0 verwendet werden kann.

Abweichungen sind einzelvertraglich möglich.

### Gestein bei Asphaltbetondeckschichten aus Diabas:

Als **Gesteinskörnungen** kommen ausschließlich natürliche Hartgesteine (Erstarrungsgesteine) zur Anwendung.

Als Aufhellungsgestein für das einzubauende Asphaltmischgut darf nur ein **intrusiver Diabas** verwendet werden. Der intrusive Diabas muß als Hauptkomponenten Feldspate enthalten.

### Gestein bei Asphaltbetondeckschichten aus Kalkstein:

Als **Gesteinskörnungen** kommen Sedimentgesteine zur Anwendung.

Als **Aufhellungsgestein** für das Asphaltmischgut findet Kalkstein Verwendung.

Die **Eignungsnachweise** sind der AG rechtzeitig vor dem geplanten Einbau zur Kenntnis vorzulegen.

Für gelieferte Stoffe ist der **Materialverbrauch** in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen.

**Vor dem Einbau** von Asphaltdeckschichten sind **gefräste Unterlagen** und Unterlagen aus verfestigten Schichten **anzusprühen**.

### Abrechnung:

In Ausnahmefällen begründeter **Handeinbau wird nur gesondert vergütet**, wenn die Flächen über 5 % der Gesamtfläche betragen und bei Angebotsabgabe keine Unterlagen zur Berücksichtigung des technologisch bedingten Handeinbaues vorlagen, oder wenn die Gründe von der AG zu vertreten sind.

### 03.3.1. Asphaltdeckschichten aus Asphaltbeton

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 03.3.1.2020.2        | <b>AC 8 D S; Bk 3,2; ca. 4 cm dick; Diabas, in Fahrbahnen einbauen</b><br>Asphaltbetondeckschicht mit Aufhellungsgestein Diabas.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 3,2.<br><br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her-<br>gestellter oder gefräster Unterlage.<br>Einbaudicke = 4 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = [25/55 // PmB 25/45] | 900,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| 03.3.1.4020.2        | <b>AC 8 D S; Bk 1,0; ca. 4 cm dick; Diabas, in Fahrbahnen einbauen</b><br>Asphaltbetondeckschicht mit Aufhellungsgestein Diabas.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk1,0.<br><br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her-<br>gestellter oder gefräster Unterlage.<br>Einbaudicke = 4 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = [50/70 // 50/80 VL].  | 263,000 m <sup>2</sup>   | .....                   | .....                  |
| 03.3.1.4030.2        | <b>AC 8 D S; Bk 1,0; ca. 4 cm dick; Diabas, von Hand einbauen</b><br>Asphaltbetondeckschicht mit Aufhellungsgestein Diabas.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk1,0.<br><br>Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her-<br>gestellter oder gefräster Unterlage.<br>Einbaudicke = 4 cm.<br>Resultierendes Bindemittel = [50/70 // 50/80 VL].       | 30,000 m <sup>2</sup>    | .....                   | .....                  |
| 03.3.1.8110.         | <b>Asphaltdeckschicht mit Edelsplitt aus Diabas 1/3 mm abstreuen.</b><br>Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der<br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, Edelsplitt aus Diabas der<br>Körnung 1/3 mm auf die Oberfläche der noch heißen Schicht<br>aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist<br>zu entfernen.                | 1.193,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 03.3.1.</b> | <b>Asphaltdeckschichten aus Asphal..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                         | .....                  |

**Hinweis zu Schächten und Schachtabdeckungen**

Bei Schächten mit **Auflagerringen** soll mindestens ein  
 Auflagerring, jedoch höchstens drei Auflagerringe als Abschluss  
 unter der Schachtabdeckung verwendet werden.

Auflagerringe sind in **verschiebesicherer Form** einzubauen.

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11

**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**Schachtabdeckungen** in Verkehrsflächen müssen **planeben** liegen. Die Toleranz für Schachtabdeckungen beträgt **max. - 5 mm** zwischen Rahmen und angrenzender Verkehrsfläche.

### Materialeigenschaft Quellschutt:

- Druckfestigkeit nach DIN EN
  - nach 1h 10N/mm<sup>2</sup>
  - nach 1d 40N/mm<sup>2</sup>
  - nach 28d 55N/mm<sup>2</sup>
  - nach 90d kein Festigkeitsabfall
- Quellenmaß nach DIN 4227-5
  - nach 1d +0,1%
- Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung)
- Fließmaß sofort 650mm
- Säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10
- chlorfrei
- hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung
- wasserdicht gemäß 1045

z.B. Pagel Turboverguss VT05 oder VT10 oder gleichwertig

### 03.3.9. Einbauten (Schächte, Abläufe, Kappen usw.) setzen, regulieren

**03.3.9.1130. Schachtabdeckung, rund, nach Deckeneinbau regulieren.**  
 Schachtabdeckung, rund mit einem Schachthebegerät auf neue Deckenhöhe heben, lose Teile entfernen und die Auflagefläche vor dem Vergießen reinigen. Zur Vermeidung von Verunreinigungen ist im Schachthals ein Auffangblech zu befestigen, womit später alle Schmutzreste aufgefangen und beseitigt werden.  
 Für den Verguss ist eine entsprechende Schalung einzubauen und später zu entfernen. Der Verguss des Ringspaltes erfolgt mit Quellschutt mit folgenden

#### Mörtel Eigenschaften:

- Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3
  - nach 1h  $\geq 10\text{N/mm}^2$
  - nach 1d  $\geq 40\text{N/mm}^2$
  - nach 28d  $\geq 55\text{N/mm}^2$
  - nach 90d kein Festigkeitsabfall
- Quellenmaß nach DIN 4227-5
  - nach 1d  $\geq +0,1\%$
- Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung)
- Fließmaß sofort  $\geq 650\text{mm}$
- säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10
- chlorfrei

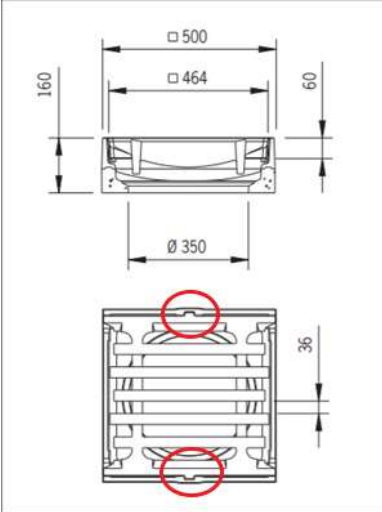
## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME             | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|              | <p>- hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung</p> <p>- wasserdicht gemäß 1045</p> <p>z.B. Pagel Turboverguss VT05 oder VT10 oder gleichwertig.</p> <p>Herstellerangabe: Quellschutt</p> <p>.....'vom Bieter auszufüllen</p> <p>Der Arbeitsraum zwischen Schachtabdeckung und neuer Deckschicht ist mit einer bituminösen Fugenvergussmasse zu schließen.</p>                                                                                                                                                                                                               | 2,000 Stck           | .....                   | .....                  |
| 03.3.9.1140. | <p><b>Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar, liefern und einbauen.</b></p> <p>Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar, Klasse D 400, rund, Kennmaß ca. 610 mm, DIN EN 124/E und DIN 1229, glattschaftiger Rahmen und Deckel aus Kugelgraphitguss (GGG) ISO 1083, Bauhöhe mind. 160 mm, ohne Scharnier, hochziehbar, kompatibel zu Deckel DIN 19584 mit Adapterring, zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, mit Lüftungsöffnungen, Querschnitt 250 cm<sup>2</sup> liefern und einbauen.</p> | 2,000 Stck           | .....                   | .....                  |
| 03.3.9.1520. | <p><b>Abdeckung (Telekom, Stadtwerke u. a.) in Asphaltfläche regulieren.</b></p> <p>Abdeckung aller Art der Versorgungsunternehmen der neuen Höhenlage entsprechend +/- 15 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk, soweit es brüchig ist, abbrechen und entsorgen. Bei Höherlegung mit Mauerziegeln MZ 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern. Abdeckung höhengerecht aufsetzen. Abrechnungsgrundlage sind die Außenabmessungen.</p>                                                                                                               | 1,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.3.9.2210. | <p><b>BEGU-Trockenschlamm Straßenablauf komplett liefern.</b></p> <p>Straßenablauf (BEGU-AUFSATZ 500/500 mm) aus Beton, bestehend aus Bodenteil 1 a, Zwischenteil 6a, Schaftteil 5 d und einem Auflagering 10 a, liefern.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,000 Stck           | .....                   | .....                  |
| 03.3.9.2260. | <p><b>ELCORD-Trockenschlamm Straßenablauf komplett liefern.</b></p> <p>Straßenablauf (ELCORD 300 / 500 mm) aus Beton, bestehend aus Betonteil 1 a, Zwischenteil 6 a, Schaftkonus 11 und Auflagering 10 b, liefern.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,000 Stck           | .....                   | .....                  |
| 03.3.9.2320. | <p><b>Aufsatz Straßenablauf Kl. D, 500/500 liefern.</b></p> <p>Aufsatz für Straßenablauf (BEGU), Klasse D mit dämpfender Einlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 36,0 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße ca.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                      | 500/ 500 mm, liefern.                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                         |                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                 | 4,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.9.2370.</b>  | <b>Aufsatz Straßenablauf Kl. D, 300/500 Fußgängerber. liefern.</b><br>Aufsatz für Straßenablauf für Fußgängerbereiche (ELCORD), Klasse D, mit dämpfender Einlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 16 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße ca. 300/ 500 mm, liefern.           | 3,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.9.2380.</b>  | <b>Aufsatz Straßenablauf Kl. D, 500/500 Fußgängerber. liefern.</b><br>Aufsatz für Straßenablauf für Fußgängerbereiche (BEGU), Klasse D, mit dämpfender Einlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 16 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße 500/ 500 mm, liefern.                 | 1,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.9.2390.1</b> | <b>Muldenaufsatz für Straßenablauf Kl. D, 500/500 Fußgängerber. liefern.</b><br>Muldenaufsatz für Straßenablauf für Fußgängerbereiche (BEGU), Klasse D, mit dämpfender Einlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 16 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße 500/ 500 mm, liefern. | 1,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>03.3.9.2510.</b>  | <b>Eimer für Straßenablauf ELCORD liefern und einsetzen.</b><br>Eimer zum Straßenablauf (normale Bauform) aus Stahl für ELCORD-Aufsatz, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern und einsetzen.                                                                      | 4,000 Stck | .....                   | .....                  |

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

**03.3.9.2530. Eimer für Straßenablauf BEGU liefern und einsetzen.**

Eimer zum Straßenablauf (normale Bauform) aus Stahl für BEGU-Aufsatz, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern und einsetzen.

4,000 Stck ..... ..

**03.3.9.2610. Straßenablauf setzen, Ausschachtungstiefe bis 1,50 m.**

Straßenablauf (BEGU oder ELCORD) nach Angaben des AG auf einen 20 cm starken und min. 0,55 \* 0,55 m großen Betonaufleger aus Beton C 20/25 DIN EN 206-1 setzen und an vorhandene Leitung anschließen, einschließlich Aufsetzen des Aufsatzes und Untermauerung mit entsprechenden Ausgleichringen in Quellschutt mit folgenden Eigenschaften:

- Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3
  - nach 1h  $\geq 10\text{N/mm}^2$
  - nach 1d  $\geq 40\text{N/mm}^2$
  - nach 28d  $\geq 55\text{N/mm}^2$
  - nach 90d kein Festigkeitsabfall
- Quellenmaß nach DIN 4227-5
  - nach 1d  $\geq +0,1\%$
- Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung)
- Fließmaß sofort  $\geq 650\text{mm}$
- säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10
- chlorfrei
- hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung
- wasserdicht gemäß 1045

"Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"

Herstellerangabe: Quellschutt

'.....' vom Bieter auszufüllen.

Eingeschlossen ist die Lieferung des Dichtungs- und Mörtelmaterials, jedoch ohne Lieferung der Beton und Eisenteile. Die Erdarbeiten sowie die Abfuhr des verdrängten Aushubs ist einzurechnen. Ausschachtungstiefe bis 1,50 m.

8,000 Stck ..... ..

**03.3.9.2710. Straßenablauf +/- 5 cm regulieren.**

Aufsatz vom Straßenablauf (BEGU oder ELCORD) +/- 5 cm regulieren. Den Aufsatz aufnehmen, ggf. die Unterteile der neuen Höhenlage entsprechend abspitzen. Die Aufsätze sind in eine Mörtelbettung mit folgenden Eigenschaften:

- Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3
  - nach 1h  $\geq 10\text{N/mm}^2$
  - nach 1d  $\geq 40\text{N/mm}^2$
  - nach 28d  $\geq 55\text{N/mm}^2$

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                      | <p>nach 90d kein Festigkeitsabfall</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quellenmaß nach DIN 4227-5<br/>nach 1d <math>\geq +0,1\%</math></li> <li>- Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9<br/>(3% NaCl-Lösung)</li> <li>- Fließmaß sofort <math>\geq 650\text{mm}</math></li> <li>- säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10</li> <li>- chlorfrei</li> <li>- hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung</li> <li>- wasserdicht gemäß 1045</li> </ul> <p>zu verlegen. Die Wandungen sind innen auszufugen. Inbegriffen sind das Freilegen der Aufsätze in erforderlicher Tiefe und der erneute seitliche Anschluss der Straßenkonstruktion.</p> | 3,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 03.3.9.3020.         | <p><b>Kappen der Fahrbahn in Asphaltbelag regulieren.</b><br/>Hydranten- oder Schieberkappen einschließlich vorhandener Untersetzplatte in Asphaltbelag der Fahrbahn regulieren. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 03.3.9.</b> | <b>Einbauten (Schächte, Abläufe, ..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         | .....                  |
| <b>Summe 03.3.</b>   | <b>Fahrbahndeckschichten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                         | .....                  |

### Hinweise zu den Fräsarbeiten

Fräsarbeiten sind im **Kaltfräsverfahren** und entsprechend der Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/ pechtypischen Bestandteilen (**H FA**) auszuführen.

Fräsart- und verfahren:

Kopierfräsen/ Standardfräsen

Im Hinblick auf eine spätere Wiederverwendung des gewonnenen Fräsgutes ist zuvor eine vorhandene **Fahrbahnmarkierung** in einem separaten Arbeitsgang zu entfernen. (Microfeinfäse)

Der beim Fräsen anfallende Fräsasphalt sollte einer **Wiederverwendung** auf möglichst hohem Niveau der Wertschöpfung, das heißt der Wiederverwendung in Asphaltmischgut, zugeführt werden.

Beim **Fräsen von** Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/ pechtypischen Bestandteilen sind unbedingt die Technischen Regelwerke für Gefahrstoffe (**TRGS**) und hier insbesondere die Teile 517, 551 und 559 zu beachten.

Zur Sicherstellung des **Schichtenverbundes** vor dem Aufbringen der nächsten Schicht, sind **nicht fest** auf der Unterlage **haftende Teile** durch Nachfräsen zu beseitigen.

Arbeitsbedingte **Auflockerungen und Verunreinigungen** des

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                     | <p>Planums beim Abtrag sind zu beseitigen.</p> <p><b>Teer-/ pechhaltiges Fräsgut</b> ist gesondert aufzubrechen und zügig ohne Unterbrechung aufzuladen.</p> <p><b>Restflächen</b> in Bereichen von Randeinfassungen und Einbauten, z.B. Schächten, Schiebern und Straßenabläufen sind mit Kleinfräsen oder von Hand nachzuarbeiten.</p> <p><b>Anschlusskanten</b> an Bestand gradlinig, scharfkantig und senkrecht auf Frästiefe herstellen.</p> <p><b>Unebenheiten</b> der gefrästen bituminösen Fläche dürfen bei Asphaltdeckschichten <b>höchstens 6 mm</b> innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung aufweisen, bei allen anderen Asphaltsschichten höchstens 10 mm.</p> <p><b>Beschädigungen</b> an Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind von der AN zu beseitigen. Die vorgenannten Arbeiten sind in die Fräspositionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> |                        |                         |                        |
| <b>03.4.</b>        | <b>Fräsen/ Schälen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                         |                        |
| <b>03.4.1.</b>      | <b>Asphaltschichten fräsen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                         |                        |
| <b>03.4.1.0050.</b> | <p><b>Bituminöse Schichten bis 6 cm tief ausfräsen.</b></p> <p>Bituminöse Schichten mit einer Fräsmaschine bis 6 cm tief ausfräsen. Das anfallende Material entsorgen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 900,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
|                     | <b>Summe 03.4.1. Asphaltschichten fräsen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                         | .....                  |
|                     | <b>Summe 03.4. Fräsen/ Schälen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                         | .....                  |

### Hinweis zu Profilausgleich/ Mehreinbau

**Profilausgleich** wird wie folgt definiert: auf vorhandener Schicht Material in unterschiedlichen Dicken in einem separaten Arbeitsgang einbauen, damit darüber liegende Schichten vertragsgemäß eingebaut werden können.

**Mehreinbau** wird wie folgt definiert: über das Soll hinaus geliefertes und abrechenbares Material einer Schicht, weil auf der darunterliegenden Schicht kein Profilausgleich möglich ist. Der Mehreinbau erfolgt in einem Arbeitsgang mit dem Einbau der vertragsgemäßen Schicht.

Für **gelieferte Stoffe** ist der Materialverbrauch in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen. (siehe auch kaufmännische Vorbemerkungen)

**Siehe auch die Technischen Vorbemerkungen zur Baubeschreibung.**

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

An die Misch-, Schüttgüter und den Einbau werden die **gleichen vertraglichen Anforderungen** gestellt, wie sie für die vertragsgemäße Herstellung der entsprechenden Schichten gestellt werden.

Die **Ausführung und Abrechnung** dieser Positionen bedarf immer einer gesonderten Vereinbarung zwischen der AG und der AN direkt vor der Ausführung.

### 03.5. Profilausgleich/ Mehreinbau

#### Hinweis zum Profilausgleich mit RC-Material

Als **RC-Material** ist ein Recycling-Baustoff der Klasse 1+2 (RC-1; RC-2) gemäß der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 (RC-1) (Einbauweise 7, 8 + 15, Spalte 2 + 3) und Tabelle 2 (RC-2) (Einbauweise 7 + 8, Spalte 2 + 3 und Einbauweise 15 Spalte 3) zu verwenden.

Die **Lieferung** hat gemäß TL SoB-StB zu erfolgen.

Die in Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 und 2 der Ersatzbaustoffverordnung angegebenen Materialwerte, einschließlich der dazu gehörigen Fußnoten, sind zwingend einzuhalten.

Der **Eignungsnachweis** ist vor Baubeginn der Projektleitung vorzulegen und hat alle Angaben nach Vorgabe der Ersatzbaustoffverordnung (§ 25 und Anhang 7) zu enthalten.

#### Gebundene Deckschicht:

Eine gebundene Deckschicht im Sinne der EBV ist eine wasserundurchlässige Schicht oder Bauweise mit:

- Asphalt gemäß ZTV Asphalt-StB,
  - Beton gemäß ZTV Beton-StB oder
  - Pflasterdecken oder Plattenbelägen mit dauerhaft wasserdichter Fugenabdichtung gemäß ZTV Fug-StB
- deren vollständige Entwässerung über das Kanalnetz erfolgt

Der geforderte und nachzuweisende **Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul** richtet sich nach der vereinbarten Belastungsklasse der RStO.

Die **Abrechnung** erfolgt nach Wiegescheinen, welche bestimmten Profilausgleichbereichen zugeordnet werden können oder **ausnahmsweise** im Mengen - Soll - Ist - Vergleich für den jeweiligen Tag oder zeitlichen Abschnitt.

### 03.5.2. Profilausgleich mit Recycling-Material

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 03.5.2.0130.         | <b>FSS, 0/45 mm aus RC-1 Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.</b><br>Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und in unterschiedlichen Stärken nach ZTV SoB-StB einbauen.  | 2,000 t  | .....                   | .....                  |
| 03.5.2.0310.         | <b>STS, 0/22 mm aus RC-1 Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.</b><br>Tragschicht als Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/22 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und in unterschiedlichen Stärken nach ZTV SoB-StB einbauen. | 1,000 t  | .....                   | .....                  |
| 03.5.2.0330.         | <b>STS, 0/45 mm aus RC-1 Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.</b><br>Tragschicht als Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und in unterschiedlichen Stärken nach ZTV SoB-StB einbauen. | 2,000 t  | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 03.5.2.</b> | <b>Profilausgleich mit Recycling-M..</b>                                                                                                                                                                                                              |          |                         | .....                  |
| <b>Summe 03.5.</b>   | <b>Profilausgleich/ Mehreinbau</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |                         | .....                  |

**Hinweis zum Positionsbereich 03.6. Nebenflächenbefestigungen**  
**Nebenflächen** im Sinne dieser Ausschreibung sind alle Flächen außerhalb der Fahrbahn.

Die Fahrbahn wird begrenzt durch die Bordsteinvorderkante.

Zu den Nebenflächen zählen: Bushaltebuchten

Parkstreifen; Parkbuchten

Geh- und Radwege;

Kombinierte Geh-Radwege

Verkehrinseln

Grünstreifen

Schutzstreifen

usw.

**03.6. Nebenflächenbefestigungen**

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### Hinweise zu den Plattenbefestigungen

Im Rahmen der Ausführung sind **Steinmuster** der vorgesehenen Lieferfirma auf Anforderung der AG zum Vergleich und zur Auswahl durch die AG vorzulegen.

Bei strukturierten oder farbigen Plattenbefestigungen hat die Entnahme bei der **Verlegung aus mehreren Paketen** zu erfolgen.

Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch der **Körnung 0/8 mm** zu verwenden.

Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite und Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch zu verwenden.

Für das **Bettungs- und Fugenmaterial** sind **ausschließlich Baustoffgemische** nach TL Pflaster-StB zu **verwenden**, deren **Fließkoeffizient** der Kategorie **E<sub>CS35</sub>** entsprechen.

Zur **nachträglichen Verfestigung** neigende Materialien (z.B. Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial nicht verwendet werden.

Der Einbau und das Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegepositionen **einzurechnen**.

Sofern **Steinnummern** (z.B. Nr. 4200) im Kurz-/ Langtext angegeben sind, verweisen diese Steinnummern auf die in der **ASD** (Anweisung für den Straßenbau in Duisburg) angegebene Spezifikationen wie Fase, Struktur, Körnung, Mineral, etc..

In die Positionen zur Herstellung der **Schnittkanten** an Platten ist der Mehrverbrauch an Material einzurechnen.  
Anfallender **Verschnitt** ist aufzuladen und zu entsorgen.

**Bodenindikatoren** sind aus Beton gem. DIN EN 1338 DI, im Gießbetonverfahren herzustellen, visuell stark kontrastierend mit einem Reflexionsgrad  $\geq 0,50$  und einem Leuchtdichtekontrast  $\geq 0,50$  (titanweiß zur Begleitplatte anthrazit), Frost- und Tausalz widerstand  $< 500 \text{ g/m}^2$ , entsprechend den Anforderungen der DIN 18040-3, der DIN 32984, Bodenindikatoren im öffentlichen Raum, sowie die Anforderungen der FGSV, Hinweise für barrierefreie Verkehrsanlagen, Ausgabe 2011.

### 03.6.2. Deckschichten aus Betonplatten

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11                **Straßenbauarbeiten**

| OZ                                                       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 03.6.2.0110.                                             | <b>Platten 30/30-15/4 cm verlegen.</b><br>Pflasterdecke aus Platten 30/30/4 oder 30/15/4 cm herstellen.<br>Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.                                                                                                                                                                                                                                        | 80,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.6.2.0120.                                             | <b>Platten 40/40-20/5 cm verlegen.</b><br>Pflasterdecke aus Platten 40/40/5 oder 40/20/5 cm herstellen.<br>Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.                                                                                                                                                                                                                                        | 50,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.6.2.0210.                                             | <b>Noppenplatten 30/30/8 cm mit Kegelstumpfnoppen liefern und verlegen.</b><br>Bodenindikator mit taktiler Oberfläche, hergestellt im Gießbetonverfahren, mit 36 Kegelstumpfnoppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 30/30/8 cm, liefern und verlegen.                                                                                                                          | 35,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.6.2.0220.                                             | <b>Noppenplatten 30/20/8 cm mit Kegelstumpfnoppen liefern und verlegen.</b><br>Bodenindikator mit taktiler Oberfläche, hergestellt im Gießbetonverfahren, mit 24 Kegelstumpfnoppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 30/20/8 cm, liefern und verlegen.                                                                                                                          | 19,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.6.2.0250.                                             | <b>Rippenplatten 30/30/8 cm, weiß, liefern und verlegen.</b><br>Bodenindikatoren als Leitstreifen aus Rippenplatten, hergestellt im Gießbetonverfahren, in den Maßen 30/30/8 cm, weiß, 7-Rippen, Scheitelpunktabstand der Rippen = 42,86 mm, Rippenbreite an der Oberseite = 15,00 mm, konisch zur Unterseite zulaufend (Breite ca. 18,50 bis 20,00 mm), Rippenhöhe 5 mm liefern und verlegen. | 30,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.6.2.0310.                                             | <b>Betonplatten aller Art und Größe schneiden.</b><br>Schnittkante an Platten aller Art und Größen herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100,000 m             | .....                   | .....                  |
| 03.6.2.0350.                                             | <b>Anschluss/ Fuge zum Bestand mit Trasszementmörtel herstellen.</b><br>Anschlüsse/ Fugen von Platten- oder Pflasterdecken aller Art und Größe an vorhandener Befestigung, Randeinfassung, Einfriedung und Bestandsgebäude mit Trasszementmörtel herstellen.<br>Fugenbreite bis 10 cm, Fugentiefe bis 10 cm.<br>Einschließlich Rückbau des Fugenmaterials nach dem Rütteln.                    | 50,000 m              | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 03.6.2.      Deckschichten aus Betonplatten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

### Hinweise zu den Betonsteinpflasterbefestigungen

Im Rahmen der Ausführung sind **Steinmuster** der vorgesehenen Lieferfirma auf Anforderung der AG zum Vergleich und zur Auswahl durch die AG vorzulegen.

Bei strukturierten oder farbigen Pflasterbefestigungen hat die Entnahme bei der **Verlegung aus mehreren Paketen** zu erfolgen.

Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch der **Körnung 0/8 mm** zu verwenden.

Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite und Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch zu verwenden.

Für das **Bettungs- und Fugenmaterial** sind ausschließlich Baustoffgemische nach TL Pflaster-StB zu verwenden, deren **Fließkoeffizient der Kategorie Ecs35** entsprechen.

Der Einbau und das Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegepositionen **einzurechnen**.

Zur **nachträglichen Verfestigung** neigende Materialien (z.B. Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial **nicht** verwendet werden.

Sofern **Steinnummern** (z.B. Nr. 1100) im Kurz-/ Langtext angegeben sind, verweisen diese Steinnummern auf die in der **ASD** (Anweisung für den Straßenbau in Duisburg) angegebene Spezifikationen wie Fase, Struktur, Körnung, Mineral, etc.

In die Positionen zur Pflasterschnittkante ist der **Mehrverbrauch an Material** einzurechnen.  
Anfallender **Verschnitt** ist aufzuladen und zu entsorgen.

### 03.6.5. Deckschichten aus Betonsteinpflaster

#### 03.6.5.0110. Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1100-08, zement-grau, mit Fase liefern.

Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1100-08, liefern,  
Farbton zement-grau,  
mit Fase,  
Struktur glatt,  
Vorsatz min. 7 mm,  
Mineralkörnung im Vorsatz min. 45% Quarz 1/3 mm.

40,000 m² ..... ..

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11

**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| OZ            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME               | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 03.6.5.0121.  | <b>Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1210-08, anthrazit, ohne Fase liefern.</b><br>Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1210-08, liefern<br>Farbton anthrazit,<br>ohne Fase,<br>Struktur glatt,<br>Vorsatz min. 7 mm,<br>Mineralkörnung im Vorsatz min. 45 % Basalt 1/3 mm.                                                                                                                                                                                                                                              | 40,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| 03.6.5.0150.  | <b>Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1220-08, rot Liparit, ohne Fase liefern.</b><br>Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1220,(Radweg), liefern<br>Farbton rot,<br>ohne Fase,<br>Struktur glatt<br>Vorsatz min. 7 mm,<br>Mineralkörnung im Vorsatz min. 45 % Liparit 1/3 mm.                                                                                                                                                                                                                                            | 150,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.6.5.0170.  | <b>Betonstein 20/30-15/8 cm Nr. 4200 grau, ohne Fase liefern.</b><br>Betonstein 20/30-15/8 cm, Nr. 4200, liefern<br>Farbton grau,<br>ohne Fase,<br>Struktur glatt<br>Vorsatz min. 7 mm,<br>Mineralkörnung im Vorsatz min. 45 % Quarz 1/3 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 405,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| 03.6.5.0180.1 | <b>Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm 1100-08, zement-grau, in Mörtel mit Fuge verlegen.</b><br>Die Pflasterdecke aus Betonstein (10/20/8, 10/15/8 bzw. 10/10/8 cm) DIN EN 1338 nach angeben des AG auf einem 3 bis 5 cm dicken Mörtellbet aus plastischen Trassmörtel verlegen. herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert. Die Pflastersteine sind mit Fuge zu verlegen. die Fugen sind gleichmäßig einzuteilen und mit Trassmörtel 1:3 zu verfugen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert. | 22,000 m <sup>2</sup>  | .....                   | .....                  |
| 03.6.5.0318.  | <b>Einfassung d = 8 cm zement-grau für Schieberkappen Ø 150 mm liefern.</b><br>Betonstein-Einfassung für Schieberkappen, Durchmesser 150 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, zement-grau, System SYKO, oder gleichwertig, liefern.<br>Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen.                                                                                                                                   |                        |                         |                        |

Herstellerangabe: Einfassung d =8 cm granitgrau für

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME               | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
|                     | Schieberkappe Ø = 150 mm'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                      |                     |
|                     | .....' vom Bieter auszufüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000 Satz             | .....                | .....               |
| <b>03.6.5.0320.</b> | <b>Einfassung d = 10 cm anthrazit für Schieberkappen Ø 150 mm liefern.</b><br>Betonstein-Einfassung für Schieberkappen, Durchmesser 150 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 10 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern.<br>Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen.               |                        |                      |                     |
|                     | Herstellerangabe: Einfassung d = 10 cm anthrazit für Schieberkappe Ø = 150 mm'                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                      |                     |
|                     | .....' vom Bieter auszufüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 Satz             | .....                | .....               |
| <b>03.6.5.0388.</b> | <b>Einfassung d = 8 cm anthrazit für Hydrantenkappen Ø 265/370 mm liefern.</b><br>Betonstein-Einfassung für Hydrantenkappen, Durchmesser 265/ 370 mm oval, bestehend aus 8 Einzelsegmenten, mit den Maßen 60 x 60 cm und 8 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern.<br>Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. |                        |                      |                     |
|                     | Herstellerangabe: Einfassung d = 8 cm anthrazit Hydrantenkappe Ø 265/ 370 mm'                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                      |                     |
|                     | .....' vom Bieter auszufüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000 Satz             | .....                | .....               |
| <b>03.6.5.0510.</b> | <b>Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm verlegen.</b><br>Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.                                                                                                                                                                                                                    | 205,000 m <sup>2</sup> | .....                | .....               |
| <b>03.6.5.0530.</b> | <b>Betonsteinpflaster 20/30-15/8 cm verlegen.</b><br>Pflasterdecke aus Betonstein 20/30/8 cm und 20/15/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.                                                                                                                                                                                                                    | 405,000 m <sup>2</sup> | .....                | .....               |
| <b>03.6.5.0710.</b> | <b>Schnittkante &lt;= d=10 cm an Betonsteinpflaster herstellen.</b><br>Schnittkante an Betonsteinpflaster bis d = 10 cm dick herstellen.                                                                                                                                                                                                                                               | 200,000 m              | .....                | .....               |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                     | <b>Summe 03.6.5. Deckschichten aus Betonsteinpfl..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                         | .....                  |
| <b>03.6.9.</b>      | <b>Einbauten/ Regulierung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                        |
| <b>03.6.9.1510.</b> | <b>Lichtschächte regulieren.</b><br>Vorhandene Lichtschächte der neuen Höhenlage entsprechend bis zu +/- 15 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung oder Roste sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk, soweit es brüchig ist, abbrechen und entsorgen. Bei Höherlegung mit Mauerziegeln MZ 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern. Abdeckung und Rost höhengerecht aufsetzen. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung. Abrechnungsgrundlage sind die Aussenabmessungen. | 3,000 m²   | .....                   | .....                  |
| <b>03.6.9.1530.</b> | <b>Abdeckung (Telekom, Stadtwerke u.a.) in Pflasterfläche regulieren.</b><br>Abdeckung aller Art der Versorgungsunternehmen der neuen Höhenlage entsprechend +/- 15 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk, soweit es brüchig ist, abbrechen und entsorgen. Bei Höherlegung mit Mauerziegeln MZ 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern. Abdeckung höhengerecht aufsetzen. Abrechnungsgrundlage sind die Außenabmessungen.           | 3,000 m²   | .....                   | .....                  |
|                     | <b>Kappen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                        |
| <b>03.6.9.3010.</b> | <b>Kappen in Nebenflächen, in Pflasterbelag regulieren.</b><br>Hydranten- oder Schieberkappen einschließlich vorhandener Untersetzplatte in Pflasterbelag der Nebenfläche regulieren. Inklusiv Anarbeiten der Oberflächenbefestigung. Eventuell anfallender Pflasterschnitt wird gesondert vergütet.                                                                                                                                                               | 4,000 Stck | .....                   | .....                  |
|                     | <b>Summe 03.6.9. Einbauten/ Regulierung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                         | .....                  |
|                     | <b>Summe 03.6. Nebenflächenbefestigungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         | .....                  |
| <b>03.7.</b>        | <b>Randbefestigungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                         |                        |
|                     | <b>Hinweise zu Bord-/ Randsteinen</b><br>Das <b>Liefern</b> der Bord-/ Randsteine wird in den folgenden Positionen, <b>mit Ausnahme der Positionen 03.7.1.4XXX und 03.7.1.5XXX, gesondert vergütet.</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         |                        |
|                     | <b>Basalt-Betonbord- und Basalt-Betonrandsteine</b> sind ausschließlich aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand, Ansichtsflächen ausgewaschen, Anthrazit, zu liefern.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**Quarz-Betonbord- und Quarz-Betonrandsteine** sind ausschließlich aus Kiesbeton mit Vorsatz aus mind. 60 % Quarz 2/4 mm, ausgewaschen, zu liefern.

Das Vorbereiten der **Unterlage** wie Nachverdichten, Herstellen der profilgerechten Höhenlage im Auf- und Abtrag oder eine eventuelle Beseitigung schädlicher Verunreinigungen ist bei bildung der Einheitspreise zu berücksichtigen.

**Bord-/ randsteine** und **Pflasterrinnen** sind, soweit sie nebeneinander verlegt werden, auf ein **gemeinsames Fundament** zu verlegen.

Die **Rückenstütze ist frisch in frisch mit dem Betonfundament** einzubauen und zu verdichten

Das **Betonfundament** sowie die **Rückenstütze** für Bord-/ Randsteine ist gemäß DIN 18318 aus einem **Beton C 20/25** nach DIN EN 206/ DIN 1045-2 herzustellen.

Ausnahmen werden in den jeweiligen Positionen beschrieben. Dem Beton muss ausreichend **Verzögerer**, mind. aber für 6 Stunden verlängerte Verarbeitbarkeitszeit, zugesetzt werden, was in den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen ist.

Die Verlegung von **Einfahrtsteinen, Außen- und Innenecken für Parkbuchten sowie Bordsteinwinkel** (Eckstücke Außen und Innen) wird als "Bordstein in Geraden verlegen" abgerechnet.

In die Positionen zum **Bordstein-/ Randsteinschnitt** ist der Mehrverbrauch an Material einzurechnen. Anfallender **Verschnitt** ist aufzuladen und zu entsorgen.

### 03.7.1. Bordsteine

#### 03.7.1.0310. Basalt-Betonbordstein HB 12/15/25/100 cm liefern.

Basalt-Betonbordstein HB 12/15/25/100 cm liefern.

116,000 m .....

#### 03.7.1.0320. Basalt-Kurvenbordstein HB 12/15/25 cm liefern.

Basalt-Kurvenbordstein HB 12/15/25 cm, innen oder außen, liefern.

6,000 m .....

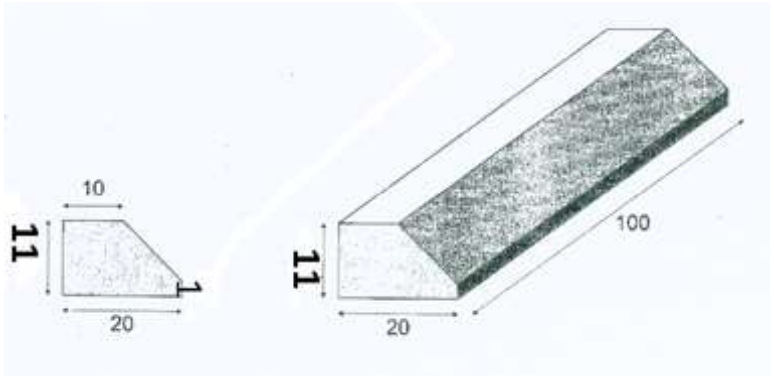
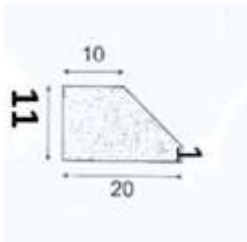
#### 03.7.1.0610. Basalt-Betonrandstein TB 8/20/100 cm liefern.

Basalt-Betonrandstein TB 8/20/100 cm liefern.

185,000 m .....

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| OZ                                                                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                         | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 03.7.1.0630.                                                                         | <b>Basalt-Betonrandstein TB 8/20/50 cm liefern.</b><br>Basalt-Betonrandstein TB 8/20/50 cm liefern.                                                                                                                           | 2,000 m    | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.0820.                                                                         | <b>Basalt-Rundbordstein RB 15/22/100 cm, r = 2 cm, liefern.</b><br>Basalt-Rundbordstein, RB 15/22/100 cm, r = 2 cm, liefern.                                                                                                  | 105,000 m  | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.0915.1                                                                        | <b>Basalt-Bordsteinecke 90° konkav o. konvex zum HB 12/15 liefern.</b><br>asalt-Bordsteinecke 90°, 65/65/30, scharfkantig, passend zum<br>Hochbordstein 12/15/25 cm, konkav (innen) oder konvex<br>(außen) liefern.           | 2,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.0970.                                                                         | <b>Basalt-Flügelstein HB 12/15 auf RB 15/22 über 2,0 m liefern.</b><br>Basalt-Einfahrtflügelstein von Hochbordstein 12/15/25 oder<br>12/15/30 cm auf Rundbordstein 15/22 mit r = 2 cm oder r = 5<br>cm, über 2,00 m, liefern. | 16,000 m   | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.2510.                                                                         | <b>Klebe-Flachbordstein F 10 (20/11/100 cm) weiß liefern.</b><br>Klebe-Flachbordstein Typ F 10, Baulänge 100 cm, Höhe 11 cm,<br>zweischichtig mit weißem Vorsatz liefern.                                                     | 8,000 m    | .....                   | .....                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                               |            |                         |                        |
| 03.7.1.2520.                                                                         | <b>Klebe-Flachbordstein F 10 (20/11/50 cm) weiß liefern.</b><br>Klebe-Flachbordstein Typ F 10, Baulänge 50 cm, Höhe 11 cm,<br>zweischichtig mit weißem Vorsatz liefern.                                                       | 4,000 m    | .....                   | .....                  |
|   |                                                                                                                                                                                                                               |            |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 03.7.1.2560. | <b>Klebe-Flachbordstein F 10 (20/11 cm), r = 1,00 m, weiß liefern.</b><br>Klebe-Flachbordstein Typ F 10, Höhe 11 cm, r = 1,00 m<br>zweischichtig mit weißem Vorsatz liefern. <div data-bbox="376 607 624 848" data-label="Image"> </div>                                                     | 12,000 m  | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.3200. | <b>Betonbordstein 15/22-30 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden verlegen.</b><br>Betonbordstein RB 15/22, HB 15/25 und/oder HB 15/30 cm in<br>Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken<br>Betonfundament mit Rückenstütze verlegen.<br>Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert. | 138,000 m | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.3210. | <b>Betonbordstein 15/22-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven verlegen.</b><br>Betonbordstein RB 15/22, HB 15/25 und/oder HB 15/30 cm in<br>Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit<br>Rückenstütze verlegen.<br>Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.               | 105,000 m | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.3260. | <b>Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden verlegen.</b><br>Betonbordstein TB 8/20 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m<br>auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze<br>verlegen.<br>Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.                                  | 177,000 m | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.3270. | <b>Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven verlegen.</b><br>Betonbordsteine TB 8/20 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20<br>cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze verlegen.<br>Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.                                                  | 8,000 m   | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.3350. | <b>Flachbordstein F 10 auf 20 cm Beton, in Geraden verlegen.</b><br>Flachbordstein F 10 in Geraden, höhen- und fluchtgerecht, auf<br>einem 20 cm dicken Betonfundament mit einer Rückenstütze,<br>30-40 cm breit, verlegen.<br>Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.               | 12,000 m  | .....                   | .....                  |

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| 03.7.1.3360. | <b>Flachbordstein F 10 auf 20 cm Beton, in Kurven verlegen.</b><br>Flachbordstein F 10 in Kurven, höhen- und fluchtgerecht, auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit einer Rückenstütze, 30-40 cm breit, verlegen.<br>Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,000 m    | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.4210. | <b>Pflasterstreifen als Randeinfassung/Rollschicht aus Pfl. 10/20/8 herstellen.</b><br>Pflasterstreifen als Randeinfassung oder Rollschicht aus Pflasterstein 10/20/8 cm, Breite 20 cm, barrierefrei auf ein Fundament aus Beton, Dicke bis ca. 20 cm, setzen.<br>Fugen, Breite 3 - 5 mm, mit zementgebundenen Pflasterfugenmörtel, Farbton zementgrau, schließen.<br>Technische Information:<br>Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) $\geq 25 \text{ N/mm}^2$<br>Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) $\geq 35 \text{ N/mm}^2$<br>E-Modul (statisch) $< 19.000 \text{ N/mm}^2$<br>Körnung 0 - 1,2 mm<br>Fugenbreite 5 bis 30 mm<br>Farbe grau/anthrazit<br><br>„Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“<br><br>Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel'<br><br>..... 'vom Bieter auszufüllen | 14,000 m    | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.6120. | <b>Bordsteinschnitt 15/22-30 cm herstellen.</b><br>Köpfe von Betonbordsteinen HB 15/25, 15/30 cm, RB 15/22 und Übergangsteinen schneiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.6140. | <b>Randsteinschnitt 8/20 cm herstellen.</b><br>Köpfe von Betonbordsteinen TB 8/20 cm mit Nassschneidegerät schneiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,000 Stck | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.7120. | <b>Bordsteinstoßrückenfugen schließen.</b><br>Fugenausbildung der Bordsteine aller Art und Größe wie folgt herstellen. Die Rückseite der Fugen über der Betonrückenstütze bis Bordsteinoberkante mit Zementmörtel, MV 1 : 3 schließen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 267,000 m   | .....                   | .....                  |
| 03.7.1.7130. | <b>Bordsteinlängs- und Rinnenfugen schließen.</b><br>Fugenausbildung der Bordsteinlängsfuge und Rinnenfugen, gemeinsam verlegt, wie folgt herstellen:<br>Die Fugen mit einem kunststoffvergüteten, zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem Fugenmörtel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                     | <p>(z. B. vdw 400 PLUS Zementfugenmörtel der Firma GftK)<br/>oder gleichwertig,<br/>mit nachstehend aufgeführten Eigenschaften vergießen und<br/>verfugen. Das Vergießen und Verfugen ist am gleichen Tag<br/>durchzuführen.</p> <p>Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:<br/>Farbe: grau<br/>Wasserdurchlässigkeit: Wasserundurchlässig<br/>Frost-/Tausalz widerstand: 500 g/m<sup>2</sup><br/>Fließfähig<br/>Selbstverdichtend<br/>Kehrsaugmaschinenfest<br/>Druckfestigkeit: <math>\geq 30</math> MPa<br/>Umweltfreundlich.</p> <p>Herstellerangabe Fugenfüllstoff'</p> <p>.....'vom Bieter auszufüllen</p> <p>Aufmass entsprechend der Länge der verlegten Bordsteine.<br/>14,000 m .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                         |                        |
| <b>03.7.1.7235.</b> | <p><b>Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bord- und Rinnenanlage<br/>HB 12/15/25 // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.</b><br/>Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen HB 12/15/25 und<br/>1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in<br/>Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter<br/>Dehnscheibe aus</p> <p>PU-Kautschuk auf Recyclingbasis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 10 mm</li> <li>• Raumgewicht = ca. 810 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Shore-A-Härte = 48-52 A</li> <li>• Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C</li> <li>• Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und<br/>Laugenbeständigkeit<br/>Beständig gegen Frost- und<br/>Tausalz</li> <li>• Wärmeausdehnung = ca. <math>10 \cdot 10^{-5}</math> / °C (in Anlehnung<br/>der DIN EN 13471) = 1 mm<br/>Längenänderung pro 1000 mm<br/>bei <math>\Delta T = 10</math> K</li> </ul> <p>herstellen.</p> <p>Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der<br/>sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer<br/>elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B.<br/>Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu<br/>schließen.</p> |          |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>Beschreibung Pflasterfugenmasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbton: schwarz</li> <li>• Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479</li> <li>• Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• zul. Gesamtverformung: 25 %</li> <li>• Gebrauchstemperatur: -40 °C bis + 80 °C</li> <li>• Weiterreisfestigkeit: 8 N/ mm</li> <li>• Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• Zugspannung: 0,6 N/ mm<sup>2</sup> bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• Rückstellvermögen: &gt;80 % (nach 28 Tagen)</li> <li>• Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.</li> </ul> <p>Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz'</p> <p>.....' vom Bieter auszufüllen</p> <p>11,000 Stck .....</p> |          |                         |                        |

### 03.7.1.7240.1 Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bord- und Rinnenanlage HB 12/15/25 // Ri.-2-Stein 16/24/14 herstellen.

Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen HB 12/15/25 und 2-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus

PU-Kautschuk auf Recyclingbasis

- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m<sup>3</sup>
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m<sup>2</sup>
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit  
Beständig gegen Frost- und Tausalz
- Wärmeausdehnung = ca.  $10 \cdot 10^{-5} / ^\circ\text{C}$  (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm  
Längenänderung pro 1000 mm bei  $\Delta T = 10 \text{ K}$

herstellen.

Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z.B.

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen.

Beschreibung Pflasterfugenmasse:

- Farbton: schwarz
- Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
- Hautbildung: 60 m in. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- zul. Gesamtverformung: 25 %
- Gebrauchstemperatur: -40 °C bis + 80 °C
- Weiterreißfestigkeit: 8 N/ mm
- Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Zugspannung: 0,6 N/ mm<sup>2</sup> bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
- Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz '  
.....' vom Bieter auszufüllen

8,000 Stck .....

### 03.7.1.7260. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bordsteinen TB 8/20 herstellen.**

Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen TB 8/20 durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus

PU-Kautschuk auf Recyclingbasis

- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m<sup>3</sup>
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m<sup>2</sup>
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz
- Wärmeausdehnung = ca. 10 \* 10<sup>-5</sup> / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K

herstellen.

15,000 Stck .....

### 03.7.1.7282. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Rundbord- und Rinnenanlage RB 15/22, r = 2 cm // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.**

Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen RB 15/22, r = 2 cm und 1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11

**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>Dehnscheibe aus</p> <p>PU-Kautschuk auf Recyclingbasis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 10 mm</li> <li>• Raumgewicht = ca. 810 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Shore-A-Härte = 48-52 A</li> <li>• Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C</li> <li>• Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit<br/>Beständig gegen Frost- und Tausalz</li> <li>• Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10<sup>-5</sup> / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K</li> </ul> <p>herstellen.</p> <p>Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen.</p> <p>Beschreibung Pflasterfugenmasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbton: schwarz</li> <li>• Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479</li> <li>• Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• zul. Gesamtverformung: 25 %</li> <li>• Gebrauchstemperatur: -40 °C bis + 80 °C</li> <li>• Weiterreißfestigkeit: 8 N/ mm</li> <li>• Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• Zugspannung: 0,6 N/ mm<sup>2</sup> bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• Rückstellvermögen: &gt;80 % (nach 28 Tagen)</li> <li>• Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.</li> </ul> |          |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                             | Menge ME   | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
|                      | Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz' |            |                      |                     |
|                      | .....' vom Bieter auszufüllen                     | 9,000 Stck | .....                | .....               |
| <b>Summe 03.7.1.</b> | <b>Bordsteine</b>                                 |            |                      | .....               |

### Hinweise zu Rinnenbahnen

Die Lieferung der **Rinnensteine** wird gesondert vergütet und ist in den Verlege-Positionen nicht enthalten.

Die Rinnensteine sind ausschließlich **ohne Fase** mit **glatter** Struktur und in zement-grau zu liefern

Das Vorbereiten der **Unterlage** wie Nachverdichten, Herstellen der profilgerechten Höhenlage im Auf- und Abtrag oder eine eventuelle Beseitigung schädlicher Verunreinigungen ist bei Bildung der Einheitspreise zu berücksichtigen.

Das **Betonfundament** sowie die **seitliche Stütze** für die Rinnenbahn ist gemäß DIN 18318 aus einem Beton **C 20/25** nach DIN EN 206/ DIN 1045-1 herzustellen.

**Pflasterrinnen** und **Bordsteine** sind, soweit sie nebeneinander verlegt werden, auf ein **gemeinsames Betonfundament** zu verlegen.

Die Rückenstütze ist frisch in frisch mit dem Betonfundament einzubauen und zu verdichten.

Dem Beton muss ausreichend **Verzögerer**, mind. aber für 6 Stunden verlängerte Verarbeitbarkeitszeit, zugesetzt werden, was in den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen ist.

In die Positionen zur **Pflasterschnittkante** ist der Mehrverbrauch an Material einzurechnen.

Die **Abrechnung** der zu liefernden Rinnensteine erfolgt nach Stück/ Meter PLUS Fuge, so dass ein Wert von = 0,25 m anzusetzen ist.

### Systematik der Abrechnung:

1-Stein-Rinne = Meter verlegter Rinne ÷ 0,25

2-Stein-Rinne = Meter verlegter Rinne ÷ 2 x 0,25

3-Stein-Rinne = Meter verlegter Rinne ÷ 3 x 0,25

usw.

### 03.7.2. Rinnen

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..      **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11                **Straßenbauarbeiten**

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 03.7.2.1010. | <b>Betonstein 16/24/14 cm grau, glatt ohne Fase, liefern.</b><br>Betonpflastersteine 16/24/14 cm und 16/16/14 cm, Stein-Nr.<br>3400 glatt ohne Fase, mit min. 7 mm Vorsatz, Mineral/ Körnung<br>im Vorsatz (Basalt 1/3 mm, min. 45%) zementgrau liefern.<br>1.560,000 Stck .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |
| 03.7.2.2030. | <b>Rinne 16/24/14, auf 20 cm Beton, 1-reihig herstellen.</b><br>Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in<br>Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament<br>- e i n r e i h i g - herstellen.<br>Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.<br>155,000 m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                         |                        |
| 03.7.2.2040. | <b>Rinne 16/24/14, auf 20 cm Beton, 2-reihig herstellen.</b><br>Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in<br>Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament<br>- z w e i r e i h i g - herstellen.<br>Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.<br>95,000 m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |
| 03.7.2.2050. | <b>Rinne 16/24/14, auf 20 cm Beton, 3-reihig herstellen.</b><br>Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in<br>Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament<br>- d r e i r e i h i g - herstellen.<br>Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.<br>15,000 m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |
| 03.7.2.3010. | <b>Rinne einreihig mit Fugenmörtel einschlänmen.</b><br>Fugenausbildung der - e i n r e i h i g e n - Rinnenbahn aus<br>Pflastersteinen aller Art mit einem kunststoffvergüteten,<br>zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem<br>Fugenmörtel, mit nachstehend aufgeführten Eigenschaften,<br>vergießen und verfugen. Das Vergießen und Verfugen ist am<br>gleichen Tag durchzuführen.<br><br>Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:<br>Farbe: grau<br>Wasserdurchlässigkeit: Wasserundurchlässig<br>Frost-/Tausalz widerstand: ≤ 500 g/m <sup>2</sup><br>Fließfähig<br>Selbstverdichtend<br>Kehrsaugmaschinenfest<br>Druckfestigkeit: ≥ 30 MPa<br>Umweltfreundlich.<br><br>Herstellerangabe Fugenfüllstoff'<br>..... ' vom Bieter auszufüllen<br>155,000 m ..... |          |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 03.7.2.3020. | <p><b>Rinne zweireihig mit Fugenmörtel einschlänmen.</b><br/>Fugenausbildung der - z w e i r e i h i g e n - Rinnenbahn aus Pflastersteinen aller Art mit einem kunststoffvergüteten, zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem Fugenmörtel, mit nachstehend aufgeführten Eigenschaften, vergießen und verfugen. Das Vergießen und Verfugen ist am gleichen Tag durchzuführen.</p> <p>Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:<br/>Farbe: grau<br/>Wasserundurchlässigkeit: Wasserundurchlässig<br/>Frost-/Tausalz Widerstand: <math>\leq 500 \text{ g/m}^2</math><br/>Fließfähig<br/>Selbstverdichtend<br/>Kehrsaugmaschinenfest<br/>Druckfestigkeit: <math>\geq 30 \text{ MPa}</math><br/>Umweltfreundlich.</p> <p>Herstellerangabe Fugenfüllstoff'</p> <p>.....' vom Bieter auszufüllen<br/>95,000 m</p> |          |                         |                        |
| 03.7.2.3030. | <p><b>Rinne dreireihig mit Fugenmörtel einschlänmen.</b><br/>Fugenausbildung der - d r e i r e i h i g e n - Rinnenbahn aus Pflastersteinen aller Art mit einem kunststoffvergüteten, zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem Fugenmörtel, mit nachstehend aufgeführten Eigenschaften, vergießen und verfugen.<br/>Das Vergießen und Verfugen ist am gleichen Tag durchzuführen.</p> <p>Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:<br/>Farbe: grau<br/>Wasserundurchlässigkeit: Wasserundurchlässig<br/>Frost-/Tausalz Widerstand: <math>500 \text{ g/m}^2</math><br/>Fließfähig<br/>Selbstverdichtend<br/>Kehrsaugmaschinenfest<br/>Druckfestigkeit: <math>30 \text{ MPa}</math><br/>Umweltfreundlich.</p> <p>Herstellerangabe Fugenfüllstoff'</p> <p>.....' vom Bieter auszufüllen<br/>15,000 m</p>       |          |                         |                        |
| 03.7.2.4060. | <p><b>Bewegungsfuge mit Dehnscheibe in 3-Stein-Rinne herstellen</b><br/>Dehnungsfuge in 3-Stein-Rinne aller Art und Größe durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>PU-Kautschuk auf Recyclingbasis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 10 mm</li> <li>• Raumgewicht = ca. 810 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Shore-A-Härte = 48-52 A</li> <li>• Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C</li> <li>• Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit<br/>Beständig gegen Frost- und Tausalz</li> <li>• Wärmeausdehnung = ca. <math>10 \cdot 10^{-5} / ^\circ\text{C}</math> (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei <math>\Delta T = 10 \text{ K}</math></li> </ul> <p>herstellen.</p> <p>Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen.</p> <p>Beschreibung Pflasterfugenmasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbton: schwarz</li> <li>• Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479</li> <li>• Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• zul. Gesamtverformung: 25 %</li> <li>• Gebrauchstemperatur: -40 °C bis + 80 °C</li> <li>• Weiterreisfestigkeit: 8 N/ mm</li> <li>• Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• Zugspannung: 0,6 N/ mm<sup>2</sup> bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)</li> <li>• Rückstellvermögen: &gt;80 % (nach 28 Tagen)</li> <li>• Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.</li> </ul> <p>Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farton schwarz'</p> <p>.....' vom Bieter auszufüllen<br/>1,000 Stck .....</p> |          |                         |                        |

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11

**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| OZ                        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME                     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 03.7.2.5010.              | <b>Betonpflaster bis 14 cm stark maschinell schneiden.</b><br>Pflasterschnitt für Betonpflastersteine bis 14 cm stark herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,000 Stck                   | .....                   | .....                  |
| 03.7.2.6050.              | <b>Gussasphalt-Entwässerungsrinne MA 8 S, d = 3 cm herstellen.</b><br>Offene Entwässerungsrinne aus Gussasphalt als (Bord-/Pendelrinne) herstellen. Mischgutart MA 8 S, Bindemittel 25/55-55 A für Belastungsklasse 3.2 RStO in einer Schichtdicke von ca. 3 cm und einer Breite von '50' cm, einbauen und nach ZTV Asphalt-StB Abschnitt 3.9.5 Verfahren C abstreuen. Erforderliche Fräsarbeiten zur Herstellung der Rinne sind einzurechnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,000 m²                    | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 03.7.2.</b>      | <b>Rinnen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                         | .....                  |
| <b>Summe 03.7.</b>        | <b>Randbefestigungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                         | .....                  |
| <b>Summe 03.</b>          | <b>Oberbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                         | .....                  |
| 08.                       | <b>Ausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                         |                        |
| 08.5.                     | <b>Bepflanzung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                         |                        |
| 08.5.1.                   | <b>Pflanzgrube</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                         |                        |
| 08.5.1.0030.              | <b>Substrat für Baumpflanzung liefern, einbauen.</b><br>Überbaubares mineralisches Baumsustrat der Körnung 0/16 bis 0/32 mm, gemäß FLL-Richtlinien und für Pflanzgrubenbauweise<br>2 (ganz oder teilweise überbaut), verdichtbar auf Ev2 45 MN/m², bestehend aus strukturstabilen, wasserspeichernden Gerüstbaustoffen liefern und in vorbereiteter Pflanzgrube in Lagen von max. 30 cm Dicke bis 5 cm unter Oberkante Randbefestigung einbauen und verdichten, wobei das Substrat NUR unter der überbauten Fläche verdichtet werden darf!<br>Vor Einbau der ersten Lage ist die Sohle der Pflanzgrube mit einer dünnen Schicht des Substrates mechanisch, mindestens 15 cm tief, mit dem anstehenden Boden zu vermischen.<br>Verfestigungen der Pflanzgrubenwände sind zu beseitigen. |                              |                         |                        |
| Technische Daten:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                         |                        |
| Körnung:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0/16 bis 0/32 mm             |                         |                        |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 30 M-% d = 0,063 - 2,0 mm  |                         |                        |
| Wasserdurchlässigkeit kf: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 5,0 * 10 <sup>-6</sup> m/s |                         |                        |
| Wasserkapazität:          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 25 Vol%                    |                         |                        |
| Bodenreaktion-pH-Wert:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | pH 5,0 - pH 8,5              |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------------|
|    | Organische Substanz: 1 - 2 %<br>Salzgehalt: 150 mg/100 g (im Wasserauszug)<br>Verformungsmodul Ev2: $\geq 45 \text{ MN/m}^2$<br>Verdichtungsgrad: $\leq 95 \text{ \% DPr}$<br><br>Herstellerangabe Baumpflanzsubstrat 0/16 - 0/32 mm'<br><br>.....' vom Bieter auszufüllen.<br><br>17,000 t ..... |          |                      |                     |
|    | <b>Summe 08.5.1. Pflanzgrube</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                      | .....               |
|    | <b>Summe 08.5. Bepflanzung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                      | .....               |

### 08.8. Sonstige Ausstattung

#### 08.8.1. Fahrradständer

**08.8.1.0020. Fahrradanhlehnbügel liefern und setzen.**  
Fahrradanlehnbügel, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, anthrazit, Maße 1000 x 80 x 700 mm, Höhe über Pflasterniveau 700 mm



3,000 Stck .....

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 08.8.1.0030.1        | <b>Bodenhülse bauseits geliefert, mit Fundament C20/25 50x50x30cm einbauen.</b><br>Bodenhülse bauseits geliefert, mit Fundament C20/25<br>50x50x30cm einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 Stck | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 08.8.1.</b> | <b>Fahrradständer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                         | .....                  |
| <b>Summe 08.8.</b>   | <b>Sonstige Ausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                         | .....                  |
| <b>Summe 08.</b>     | <b>Ausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                         | .....                  |
| 09.                  | <b>Sonstiges, Zwischenbauzustände, Verkehrssicherung<br/>Stundensätze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                        |
| 09.1.                | <b>Zwischenbauzustände und Behelfe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                         |                        |
| 09.1.2.              | <b>Schlitze, schmale Gräben, Fugen, Zwickel verfüllen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                        |
| 09.1.2.1010.         | <b>Beton C 20/25 in schmalen Flächen liefern, einbauen.</b><br>Fundamentbeton C 20/25 liefern und in schmalen Flächen (z. B.<br>Gräben und Kleinarbeiten, vor Rinnen...) in geeigneter<br>Konsistenz und Körnung in Breiten bis 0,50 m und Dicken bis<br>0,25 m einbauen und verdichten.                                                                                                                                                       | 2,000 m³   | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 09.1.2.</b> | <b>Schlitze, schmale Gräben, Fugen..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         | .....                  |
| <b>Summe 09.1.</b>   | <b>Zwischenbauzustände und Behelfe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                         | .....                  |
| 09.3.                | <b>Verkehrssicherung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         |                        |
|                      | <b>Hinweis zur Verkehrssicherung / -lenkung / Schutzeinrichtungen</b><br>Die Verkehrssicherungseinrichtungen müssen den jeweils<br>gültigen Fassungen der nachfolgend aufgeführten Vorschriften,<br>Richtlinien und Bekanntmachungen entsprechen:                                                                                                                                                                                              |            |                         |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Straßenverkehrs-Ordnung (StVO) mit Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zur StVO (VwV-StVO)</li> <li>• Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)</li> <li>• Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS 1, RMS 2)</li> <li>• Hinweise für das Anbringen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (HAV)</li> <li>• DIN- und VDE-Vorschriften, insbesondere:</li> </ul> |            |                         |                        |

**Leistungsbeschreibung Langtext**

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11

**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

DIN VDE 0832: Straßenverkehrs-Signalanlagen  
DIN VDE 0800 Teil 1: Fernmeldetechnik Errichtung und Betrieb der Anlagen  
DIN VDE 0800 Teil 2: Fernmeldetechnik Erdung und Potentialausgleich  
DIN VDE 0875: Funkentstörung von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen  
DIN 67527: Lichttechnische Eigenschaften von Signallichtern im Verkehr

- Richtlinien für Lichtsignalanlagen (RiLSA)
- Technische Anschlussbedingungen der örtlichen EVU
- Richtlinien und Merkblätter der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., soweit sie Belange der Verkehrssignalanlagen berühren und in den RiLSA nichts anderes festgelegt ist
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Straßen (ZTV-SA) sowie die in der ZTV-SA aufgeführten jeweils gültigen Technischen Lieferbedingungen (TL)
- TL Transportable Lichtsignalanlagen
- sowie weitere einschlägige Normen und Vorschriften (z. B. zu lichttechnischen Eigenschaften)

Die Ausführung von Verkehrszeichen darf auch an Arbeitsstellen an Straßen nicht unter den Anforderungen anerkannter Gütebedingungen liegen (Ziffer III Nr. 3a VwV-StVO zu den §§ 39 bis 43).

In einigen Fällen wird ebenfalls der Aufbau von Verkehrssicherungsmaßnahmen an Anschlussstellen von Autobahnen sowie auf Autobahnen notwendig. Der AN muss die notwendige Zertifizierung für diese Arbeiten nachweisen können.

Verkehrseinrichtungen und Absperrgeräte sind standsicher entsprechend der ZTV-SA in Verbindung mit den TL Aufstellvorrichtungen aufzustellen. Die definierten Regelungen zur Standsicherheit sind in jedem Fall anzuwenden.

**Hinweis Verkehrszeichen und Absperrmaterialien**

Benötigt werden transportable Verkehrszeichen der Größe 2. Als Schrift ist die „Schrift für den Straßenverkehr“ DIN 1451 Teil

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                     | <p>2 zu verwenden.</p> <p>Die Reflexfolie muss vom Bundesministerium zugelassen sein. Gefordert ist der Folientyp II. Die Rückseite ist gemäß RAL zu lackieren.</p> <p>Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten im Bereich des ÖPNV, IV und Fußgängerverkehrs sind unter Aufrechterhaltung des Verkehrs gemäß ZTV-SA 97 und RSA aufzubauen, ständig zu unterhalten und zu betreiben, dem Baufortschritt entsprechend zu ändern, umzusetzen und abzubauen.</p> <p>Verkehrszeichenpläne sind einschließlich Herstellung und Fortschreibung entsprechend dem Baufortschritt zu erstellen.</p> <p>Einzurechnen sind u. a. alle Absperr- und Leitvorrichtungen, Verkehrsschilder, Lichtsignalanlagen (Fußgängerschutzampel mit manueller Anforderung und Berücksichtigung Sehbehinderter), elektrische Warnleuchten sowie provisorische Fahrbahnmarkierungen in gelber Farbe einschließlich Anrampungen zur Barrierefreiheit.</p> <p>Die Positionen beinhalten ebenfalls die abschnittsweise temporäre Freigabemarkierung. Hierzu sind Haltebaken sowie Furten in Gelbmarkierung herzustellen.</p> <p>Sämtliche Einrichtungen sind ständig zu unterhalten, falls erforderlich zu reinigen oder auszutauschen, einschließlich der Betriebskosten für Beleuchtungseinrichtungen. Der Ersatz zerstörter oder abhandengekommener Teile wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Mit den Einheitspreisen bzw. Pauschalen sind <b>alle hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Hilfsleistungen, Lieferungen, Transporte, Vorhaltungen, Abstimmungen, Genehmigungen, Prüfungen, Sicherungsmaßnahmen sowie sämtliche daraus resultierenden Kosten</b> abgegolten, auch wenn diese im Einzelnen nicht gesondert aufgeführt sind.</p> <p>Änderungen oder Ergänzungen aufgrund behördlicher Auflagen, verkehrlicher Erfordernisse oder bauablaufbedingter Anpassungen sind Bestandteil der vertraglichen Leistung, sofern sie im sachlichen Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Maßnahme stehen.</p> |          |                         |                        |
| <b>09.3.0.</b>      | <b>Verkehrssicherung planen, abstimmen und einrichten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |
| <b>09.3.0.0010.</b> | <b>Verkehrssicherung planen und abstimmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |
|                     | Erwirken der verkehrsrechtlichen Anordnung einschließlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME                                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>sämtlicher erforderlicher Antragsunterlagen.<br/>Erstellen, Fortschreiben und Anpassen der Verkehrssicherungs- und Verkehrsführungspläne entsprechend dem Baufortschritt. Abstimmung mit der zuständigen Verkehrsbehörde, Polizei, ÖPNV, Rettungsdiensten sowie sonstigen Beteiligten. Inklusive Wahrnehmung von Ortsterminen.<br/>Mehrfache Überarbeitungen infolge bauablaufbedingter Änderungen innerhalb einer Bauphase sind einzurechnen.<br/>Gebühren der verkehrsrechtlichen Anordnung werden gegen Nachweis erstattet. (siehe auch T.-Vorbemerkung Punkt 1.2.14 „Verkehrsrechtliche Anordnung, Genehmigungen“).<br/>Alle übrigen Aufwendungen sind mit der Position abgegolten.</p> <p>Abrechnung pro Bauabschnitt.</p> |                                          |                         |                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 Stck                               | .....                   | .....                  |
|    | <b>Summe 09.3.0.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Verkehrssicherung planen, absti..</b> |                         | .....                  |

### 09.3.1. Einrichtung der Baustellenabsicherung

#### 09.3.1.0010. Einrichtung der Baustellenabsicherung mit beschriebener Verkehrsführung

Einrichten, Betreiben, Anpassen und Beseitigen der Verkehrssicherung gemäß StVO, RSA, ZTV-SA (aktuelle Fassung) sowie ASR A 5.2 entsprechend dem abgestimmten Verkehrskonzept.

Eingeschlossen sind insbesondere:

- Absperr- und Leiteinrichtungen (sowie Hinweis- und Warnschildern)
- Verkehrszeichen einschließlich Außer- und Wiederinkraftsetzung vorhandener Beschilderung
- Gelbmarkierungen gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung
- elektrische Warnleuchten
- temporäre Fahrbahnmarkierungen
- Provisorien und Anrampungen

Erforderliche Umsetzungen infolge Baufortschritts einschließlich Überwachung und Unterhaltung auch an Tagen ohne Baubetrieb sind einzurechnen.

Die Verkehrssicherung ist vor Baubeginn vollständig betriebsfertig herzustellen und während der gesamten Bauzeit aufrechtzuerhalten. Unzureichende, fehlerhafte oder behördlich beanstandete Sicherungen sind unverzüglich und auf eigene Kosten nachzubessern.

LSA werden gesondert vergütet.

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Vergütung:

70 v. H. nach betriebsfertiger Herstellung, Rest nach vollständiger Beseitigung.

1,000 psch

.....

**09.3.1.0015. Vorhalten der Absperrung aus 09.3.1.0010 einschließlich der gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen**

Vorhalten der Absperrung einschließlich der gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen

90,000 Tage

.....

.....

**09.3.1.0040. Einrichtung und Räumung einer Vollsperrung mit Umleitung**

Einrichten und Beseitigen der Verkehrssicherung für '.....'.

Vollsperrungsphasen gemäß Bauablauf- und Umleitungsplan.

Die Position beinhaltet die verkehrssichere Absperrung und Beschilderung (auch Hinweisschilder für Fußgänger und Radfahrer, Überleitungs-, Verschwenkungs-, Fahrstreifen-, Einengungs- und Aufweitungstafeln) einschließlich der Gelbmarkierung gemäß AO sowie das durch den Baufortgang erforderlich werdende mehrmalige Umsetzen dieser Anlagen nebst Überwachung und Unterhaltung, auch an Tagen ohne Baueinsatz, nach den Richtlinien der StVO, der RSA, der ZTV-SA in der aktuellen Fassung sowie der ASR A 5.2.

Die Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit der oben genannten Bauphase und umfasst alle hierfür erforderlichen Lieferungen, das mehrmalige Umsetzen sowie die Erstellung der Verkehrsführungspläne durch den AN einschließlich aller anfallenden Kosten und Gebühren.

Diese Position beinhaltet ebenfalls die abschnittsweise temporäre Freigabemarkierung. Hierzu sind Haltebaken sowie Furten in Gelbmarkierung herzustellen.

1,000 psch

.....

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                                                     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 09.3.1.0047.                                           | <b>Vorhalten der Absperrung einschließlich der gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen zu 09.3.1.0040</b><br>Vorhalten der Absperrung einschließlich der gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen zu 09.3.1.0040                                                                                                                        | 7,000 Tage | .....                   | .....                  |
| 09.3.1.0100.                                           | <b>Zulage zum Auf-und Abbau der Baustellenabsicherung an Sonn-und Feiertagen</b><br>Berechnung von Mehrkosten und Zulagen für den Auf- oder Abbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen an Sonn- oder Feiertagen:<br>• Sondergenehmigungen und Zulagen für Lkw/Kleintransporter und Einbaukolonnen<br>Vergütung: Berechnung pro Tag | 1,000 Tage | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 09.3.1. Einrichtung der Baustellenabsic..</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         | .....                  |

### 09.3.2. Einrichtung der Baustellenabsicherung mit LSA

#### Hinweis zur Baustellenabsicherung mit LSA

Transportable Lichtsignalanlagen vom Typ A bis C (Gegenverkehrsanlagen) sowie Anlagen vom Typ D (Knotenpunkt- und Fußgänger-LSA) sind gemäß den Technischen Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen (TL-Transportable Lichtsignalanlagen) einschließlich Funkverbindung und Energieversorgung aufzustellen und zu beseitigen.

Die Steuerung erfolgt verkehrsabhängig. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen sind durchzuführen. Alle Systemkomponenten bzw. Anlagenteile der provisorischen Lichtsignalanlagen müssen transportabel und an einen anderen Standort umsetzbar sein.

Zur Gewährleistung des Baufortschritts innerhalb des Baufeldes muss die provisorische Lichtsignalanlage bzw. müssen einzelne LSA-Anlagenteile während der Bauzeit gegebenenfalls mehrfach umgesetzt werden. Das mehrfache Umsetzen einzelner Anlagenteile (z. B. Mast) und hieraus resultierende Arbeiten (z. B. Neuspannen der Luftverkabelung) sind in das Angebot einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Signalgeber sind fachgerecht abzudecken, um zu verhindern, dass sie während Bauarbeiten oder bei besonderen Ereignissen zu Verwirrungen führen. Hierzu sind geeignete Abdeckungen oder Folien zu verwenden, die die Signale vollständig verdecken. Die Abdeckungen müssen so angebracht sein, dass

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11  
**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
|                     | <p>sie auch bei widrigen Wetterbedingungen sicher halten und keine Gefahr für den Verkehr darstellen.</p> <p>70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigung vergütet.</p> <p>Lichtsignalanlage für Engstelle mit verkehrsabhängiger Steuerung, Funkverbindung und Energieversorgung nach Wahl des AN. Berücksichtigung externer Meldungen (z. B. durch ÖPNV oder Feuerwehr), Realisierung über potentialfreien Kontakt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                         |                        |
| <b>09.3.2.0010.</b> | <p><b>Einrichtung und Räumung einer einfachen Fußgänger-Signalanlage</b></p> <p>Programmierung, Bereitstellung und Betreiben eines Fußgängerüberwegs (bis 4 Signalgeber) nach Vorgabe der Straßenverkehrsbehörde. Erarbeitung des Signallageplans, Festlegung der Signalgruppen, Berechnung der Zwischenzeiten, Planung von bis zu 4 Signalprogrammen einschließlich Wochenautomatik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufstellen und Abbau der Anlage</li> <li>• Anlieferung und Montage von Anforderungstastern für Fußgänger</li> <li>• Berücksichtigung externer Meldungen (z. B. durch ÖPNV oder Feuerwehr), Realisierung über potentialfreien Kontakt</li> </ul> <p>Vergütung: 70 % nach betriebsfertigem Aufstellen, Rest nach Beseitigung</p> | 1,000 psch  |                         | .....                  |
| <b>09.3.2.0012.</b> | <p><b>Umsetzung der Anlage aus 9.3.2.0010 je nach Baufortschritt</b></p> <p>Umsetzung der Anlage aus 9.3.2.0030 je nach Baufortschritt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 Stck  | .....                   | .....                  |
| <b>09.3.2.0015.</b> | <p><b>Vorhalten der Einrichtung aus 09.3.2.0010 einschließlich der gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen</b></p> <p>Vorhalten der Einrichtung aus 09.3.2.0010 einschließlich der gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90,000 Tage | .....                   | .....                  |
| <b>09.3.2.0020.</b> | <p><b>Einrichtung und Räumung LSA nach Aufforderung</b></p> <p>Planung, Programmierung, Einrichtung und Beseitigung einer verkehrsabhängigen LSA mit Infrarotdetektion. Der durch die Straßenverkehrsbehörde geprüfte Signalzeitenplan muss schaltbar sein. Ein Mitschrieb der Programme muss möglich sein. Im Rahmen der Abnahme durch die Straßenverkehrsbehörde muss vor Ort ein Ausdruck der Signalzeitenpläne möglich sein. Energieversorgung nach Wahl des AN.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
LV: 5106.11 Straßenbauarbeiten

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
|              | Steuerung: verkehrsabhängig. Berücksichtigung externer Meldungen (z. B. durch ÖPNV oder Feuerwehr), Realisierung über potentialfreien Kontakt.<br>Vergütung: 70 % nach betriebsfertigem Aufstellen, Rest nach Beseitigung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch  |                         |                        |
| 09.3.2.0022. | <b>Umsetzung und Anpassung der Anlage aus 9.3.2.0020 je nach Baufortschritt</b><br>Umsetzung und Anpassung der Anlage je nach Baufortschritt in weiteren Bauphasen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 Stck  |                         |                        |
| 09.3.2.0025. | <b>Vorhalten der Einrichtung einschließlich der gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen</b><br>Vorhalten der Einrichtung einschließlich der gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen zur LSA aus 9.3.0020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 90,000 Tage |                         |                        |
|              | <b>Summe 09.3.2. Einrichtung der Baustellenabsic..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                         |                        |
| 09.3.8.      | <b>Schutzeinrichtungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                         |                        |
| 09.3.8.0210. | <b>Stahlplatten, L bis 2m B bis 3m, Brücken-Kl. 60 anliefern, verlegen, und abfahren.</b><br>Behelfsüberfahrt aus Stahlplatten, Oberfläche rutschsicher, geeignet für Brückenklasse 60, DIN 1072, Länge bis 2,00 m Breite bis 3,00m, Dicke min. 4 cm, über Gräben bis 1,4 m Breite (gemessen in Verkehrsrichtung), für öffentlichen Verkehr, gemäß ZTV SA herstellen und abräumen.<br>Unvermeidbare Stufen bei Fahrzeug-Behelfsbrücken sind entsprechend der Fahrgeschwindigkeit mit kalteinbaufähigem Asphaltmischgut anzurampen, welches beim Rückbau rückstandsfrei wieder aufzunehmen und zu entsorgen ist.<br>Auf die Stufen ist durch Zeichen 112 hinzuweisen | 2,000 Stck  |                         |                        |
| 09.3.8.0250. | <b>Stahlplatten, L bis 2m B bis 3m, Brücken-Kl. 60 umsetzen.</b><br>Behelfsüberfahrt aus Stahlplatten der Position 09.3.8.0210 innerhalb der Baustelle nach Anordnung der AG umsetzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000 Stck  |                         |                        |
| 09.3.8.0260. | <b>Stahlplatten, L bis 2m B bis 3m, je Kalendertag vorhalten.</b><br>Behelfsüberfahrt aus Stahlplatten der Position 09.3.8.0210 je Kalendertag und Stahlplatte vorhalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 180,000 Tag |                         |                        |
|              | <b>Summe 09.3.8. Schutzeinrichtungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                         |                        |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                     | <b>Summe 09.3. Verkehrssicherung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                         | .....                  |
| <b>09.5.</b>        | <b>Stunden/ Verrechnungssätze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                         |                        |
|                     | <b>Hinweise zu Stunden Personal</b><br>Stundenlohnarbeiten für Personal erfolgen nur auf Anordnung des AG.<br>Die Verrechnungssätze für die jeweilige Arbeitskraft umfassen sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.<br>Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit werden auf Nachweis gesondert vergütet. |           |                         |                        |
| <b>09.5.1.</b>      | <b>Stunden Personal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                         |                        |
| <b>09.5.1.0010.</b> | <b>Einsatz eines Schachtmeisters.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                         |                        |
|                     | Einsatz eines Schachtmeisters.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,000 Std | .....                   | .....                  |
| <b>09.5.1.0020.</b> | <b>Einsatz eines Vorarbeiters.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                         |                        |
|                     | Einsatz eines Vorarbeiters.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,000 Std | .....                   | .....                  |
|                     | <b>Summe 09.5.1. Stunden Personal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                         | .....                  |
|                     | <b>Hinweise zu Stunden Geräte</b><br>Stundenlohnarbeiten für Geräte erfolgen nur auf Anordnung des AG.<br>Die Verrechnungssätze für die jeweiligen Geräte umfassen sämtliche Aufwendungen wie Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsmaterialien, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienpersonal.                                                                                                                          |           |                         |                        |
| <b>09.5.2.</b>      | <b>Stunden Geräte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                         |                        |
| <b>09.5.2.0020.</b> | <b>Einsatz eines Baggers.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                         |                        |
|                     | Einsatz eines Baggers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,000 Std | .....                   | .....                  |
| <b>09.5.2.0030.</b> | <b>Einsatz eines Kompressors.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                         |                        |
|                     | Einsatz eines Kompressors einschl. notwendigem Werkzeug.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,000 Std | .....                   | .....                  |

## Leistungsbeschreibung Langtext

**Projekt:** 2026-024-A..  
**LV:** 5106.11

**Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**Straßenbauarbeiten**

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME                                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                     | <b>Summe 09.5.2.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Stunden Geräte</b>                    |                         | .....                  |
| <b>09.5.3.</b>      | <b>Verrechnungssätze Sonn-/ Feiertage u. Nachtarbeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                         |                        |
| <b>09.5.3.0010.</b> | <b>Zulage für Asphalteinbau an Sonn- und Feiertagen.</b><br>Für die Zulage sind alle erforderlichen Mehrkosten und Zulagen zu berücksichtigen. Zu berücksichtigen sind u.a. das Anfahren (Aufheizen) der Mischanlage, die Sondergenehmigung für LKW, die Zulagen für LKW sowie die Zulagen für die Einbaukolonnen. |                                          |                         |                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 Tag                                | .....                   | .....                  |
| <b>09.5.3.0050.</b> | <b>Zulage für Asphaltarbeiten an Samstagen.</b><br>Für die Zulage für Asphaltarbeiten an Samstagen sind nur die Kosten für das Anfahren (Anheizen) der Mischanlage zu berechnen.<br>Ein Nachweis ist auf Verlangen zu erbringen.                                                                                   |                                          |                         |                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 Tag                                | .....                   | .....                  |
|                     | <b>Summe 09.5.3.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Verrechnungssätze Sonn-/ Feiert..</b> |                         | .....                  |
|                     | <b>Summe 09.5.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Stunden/ Verrechnungssätze</b>        |                         | .....                  |
|                     | <b>Summe 09.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Sonstiges, Zwischenbauzustände,..</b> |                         | .....                  |

**Leistungsbeschreibung Langtext  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 2026-024-A.. **Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße**  
**LV:** 5106.11 **Straßenbauarbeiten**

| Ordnungszahl       | Kurztext                                                            | Betrag in EUR |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>02.</b>         | <b>Untergrund, Unterbau und Entwässerung</b>                        |               |
| 02.1.              | Erschließen und Abräumen                                            | .....         |
| 02.2.              | Oberboden                                                           | .....         |
| 02.3.              | Boden-/ Aushubbewegungen                                            | .....         |
| 02.4.              | Verbesserung von Untergrund/ Unterbau                               | .....         |
| 02.6.              | Entwässerungsrohrleitungen, Erdbau, Verbau und Wasserhaltung        | .....         |
| <b>Summe 02.</b>   | <b>Untergrund, Unterbau und Entwäs..</b>                            | .....         |
| <b>02.1.</b>       | <b>Erschließen und Abräumen</b>                                     |               |
| 02.1.1.            | Schutzeinrichtung                                                   | .....         |
| 02.1.2.            | Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ Ausstattung                            | .....         |
| 02.1.4.            | Bäume/ Wurzelstöcke/ Wurzeln                                        | .....         |
| 02.1.5.            | Fahrbahnbefestigungen, Aushub des Baukörpers                        | .....         |
| 02.1.6.            | Geh- und Radwegbefestigungen                                        | .....         |
| 02.1.7.            | Schächte/ Abläufe                                                   | .....         |
| <b>Summe 02.1.</b> | <b>Erschließen und Abräumen</b>                                     | .....         |
| <b>02.2.</b>       | <b>Oberboden</b>                                                    |               |
| 02.2.1.            | Oberboden abtragen, beseitigen, liefern                             | .....         |
| <b>Summe 02.2.</b> | <b>Oberboden</b>                                                    | .....         |
| <b>02.3.</b>       | <b>Boden-/ Aushubbewegungen</b>                                     |               |
| 02.3.1.            | Boden/ Aushub lösen und abfahren                                    | .....         |
| 02.3.3.            | Boden liefern und einbauen, Planum regulieren                       | .....         |
| <b>Summe 02.3.</b> | <b>Boden-/ Aushubbewegungen</b>                                     | .....         |
| <b>02.4.</b>       | <b>Verbesserung von Untergrund/ Unterbau</b>                        |               |
| 02.4.1.            | Verdichten                                                          | .....         |
| <b>Summe 02.4.</b> | <b>Verbesserung von Untergrund/ ..</b>                              | .....         |
| <b>02.6.</b>       | <b>Entwässerungsrohrleitungen, Erdbau, Verbau und Wasserhaltung</b> |               |
| 02.6.5.            | Erdarbeiten/ Gräben/ Verbau                                         | .....         |
| 02.6.8.            | Kunststoffrohre                                                     | .....         |
| <b>Summe 02.6.</b> | <b>Entwässerungsrohrleitungen, Erd.. Wasserhaltung</b>              | .....         |
| <b>03.</b>         | <b>Oberbau</b>                                                      |               |
| 03.1.              | Tragschichten                                                       | .....         |
| 03.2.              | Binderschichten                                                     | .....         |
| 03.3.              | Fahrbahndeckschichten                                               | .....         |
| 03.4.              | Fräsen/ Schälén                                                     | .....         |

**Leistungsbeschreibung Langtext**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
**LV:** 5106.11 Straßenbauarbeiten

| Ordnungszahl                                   | Kurztext                                              | Betrag in EUR |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| 03.5.                                          | Profilausgleich/ Mehreinbau                           | .....         |
| 03.6.                                          | Nebenflächenbefestigungen                             | .....         |
| 03.7.                                          | Randbefestigungen                                     | .....         |
| <b>Summe 03. Oberbau</b>                       |                                                       | .....         |
| <b>03.1.</b>                                   | <b>Tragschichten</b>                                  |               |
| 03.1.1.                                        | Tragschichten ohne Bindemittel                        | .....         |
| 03.1.6.                                        | Asphalttragschichten in Fahrbahnen                    | .....         |
| <b>Summe 03.1. Tragschichten</b>               |                                                       | .....         |
| <b>03.2.</b>                                   | <b>Binderschichten</b>                                |               |
| 03.2.1.                                        | Asphaltbinderschichten mit besonderer Beanspruchung   | .....         |
| <b>Summe 03.2. Binderschichten</b>             |                                                       | .....         |
| <b>03.3.</b>                                   | <b>Fahrbahndeckschichten</b>                          |               |
| 03.3.0.                                        | Vorarbeiten                                           | .....         |
| 03.3.1.                                        | Asphaltdeckschichten aus Asphaltbeton                 | .....         |
| 03.3.9.                                        | Einbauten (Schächte, Abläufe, Kappen usw.) setzen, .. | .....         |
| <b>Summe 03.3. Fahrbahndeckschichten</b>       |                                                       | .....         |
| <b>03.4.</b>                                   | <b>Fräsen/ Schälen</b>                                |               |
| 03.4.1.                                        | Asphaltschichten fräsen                               | .....         |
| <b>Summe 03.4. Fräsen/ Schälen</b>             |                                                       | .....         |
| <b>03.5.</b>                                   | <b>Profilausgleich/ Mehreinbau</b>                    |               |
| 03.5.2.                                        | Profilausgleich mit Recycling-Material                | .....         |
| <b>Summe 03.5. Profilausgleich/ Mehreinbau</b> |                                                       | .....         |
| <b>03.6.</b>                                   | <b>Nebenflächenbefestigungen</b>                      |               |
| 03.6.2.                                        | Deckschichten aus Betonplatten                        | .....         |
| 03.6.5.                                        | Deckschichten aus Betonsteinpflaster                  | .....         |
| 03.6.9.                                        | Einbauten/ Regulierung                                | .....         |
| <b>Summe 03.6. Nebenflächenbefestigungen</b>   |                                                       | .....         |
| <b>03.7.</b>                                   | <b>Randbefestigungen</b>                              |               |
| 03.7.1.                                        | Bordsteine                                            | .....         |
| 03.7.2.                                        | Rinnen                                                | .....         |
| <b>Summe 03.7. Randbefestigungen</b>           |                                                       | .....         |
| <b>08.</b>                                     | <b>Ausstattung</b>                                    |               |
| 08.5.                                          | Bepflanzung                                           | .....         |
| 08.8.                                          | Sonstige Ausstattung                                  | .....         |

## Leistungsbeschreibung Langtext Zusammenstellung

**Projekt:** 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
**LV:** 5106.11 Straßenbauarbeiten

| Ordnungszahl | Kurztext                                                        | Betrag in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <hr/>        |                                                                 |               |
|              | <b>Summe 08. Ausstattung</b>                                    | .....         |
| <b>08.5.</b> | <b>Bepflanzung</b>                                              |               |
| 08.5.1.      | Pflanzgrube                                                     | .....         |
|              | <b>Summe 08.5. Bepflanzung</b>                                  | .....         |
| <b>08.8.</b> | <b>Sonstige Ausstattung</b>                                     |               |
| 08.8.1.      | Fahrradständer                                                  | .....         |
|              | <b>Summe 08.8. Sonstige Ausstattung</b>                         | .....         |
| <b>09.</b>   | <b>Sonstiges, Zwischenbauzustände, Verkehrssicherung</b>        |               |
|              | <b>Stundensätze</b>                                             |               |
| 09.1.        | Zwischenbauzustände und Behelfe                                 | .....         |
| 09.3.        | Verkehrssicherung                                               | .....         |
| 09.5.        | Stunden/ Verrechnungssätze                                      | .....         |
|              | <b>Summe 09. Sonstiges, Zwischenbauzustände,.. Stundensätze</b> | .....         |
| <b>09.1.</b> | <b>Zwischenbauzustände und Behelfe</b>                          |               |
| 09.1.2.      | Schlitze, schmale Gräben, Fugen, Zwickel verfüllen              | .....         |
|              | <b>Summe 09.1. Zwischenbauzustände und Behelfe</b>              | .....         |
| <b>09.3.</b> | <b>Verkehrssicherung</b>                                        |               |
| 09.3.0.      | Verkehrssicherung planen, abstimmen und einrichten              | .....         |
| 09.3.1.      | Einrichtung der Baustellenabsicherung                           | .....         |
| 09.3.2.      | Einrichtung der Baustellenabsicherung mit LSA                   | .....         |
| 09.3.8.      | Schutzeinrichtungen                                             | .....         |
|              | <b>Summe 09.3. Verkehrssicherung</b>                            | .....         |
| <b>09.5.</b> | <b>Stunden/ Verrechnungssätze</b>                               |               |
| 09.5.1.      | Stunden Personal                                                | .....         |
| 09.5.2.      | Stunden Geräte                                                  | .....         |
| 09.5.3.      | Verrechnungssätze Sonn-/ Feiertage u. Nachtarbeit               | .....         |
|              | <b>Summe 09.5. Stunden/ Verrechnungssätze</b>                   | .....         |
| <b>LV</b>    | <b>5106.11</b>                                                  |               |
| 02.          | Untergrund, Unterbau und Entwässerung                           | .....         |
| 03.          | Oberbau                                                         | .....         |
| 08.          | Ausstattung                                                     | .....         |
| 09.          | Sonstiges, Zwischenbauzustände, Verkehrssicherung               | .....         |
|              | Stundensätze                                                    | .....         |

**Leistungsbeschreibung Langtext**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 2026-024-A.. Lauerstraße Knotenpunkt Wilhelmstraße  
**LV:** 5106.11 Straßenbauarbeiten

---

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|--------------|----------|---------------|
|--------------|----------|---------------|

---

---

|                 |                                   |       |
|-----------------|-----------------------------------|-------|
| <b>Summe LV</b> | <b>5106.11 Straßenbauarbeiten</b> | ..... |
|-----------------|-----------------------------------|-------|

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR  
in Höhe von 19,00 % ..... EUR

..... **EUR**

---

(Ort)

---

(Datum)

---

(rechtsgültige Unterschrift)