

**Leistungsverzeichnis**  
**für**  
**Bauunterhaltungsarbeiten**

Projekt-Nr.           IH2025

Laufzeit:             01.02.2025 bis 31.01.2027 mit Option auf ein Jahr Verlängerung

Bauvorhaben:         Bauunterhaltungsarbeiten Straßen, Wege, Plätze und Tiefbauanlagen  
zur Entwässerung

Gewerk:               Instandhaltung

Auftraggeber:         Stadt Zerbst/Anhalt  
Bau- und Liegenschaftsamt  
Tiefbauamt

## Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
1.00 Vorbemerkungen .....	3 -4
1.01 Oberboden- (Mutterboden-)arbeiten .....	5
1.02 Ausbau und Einbau von Boden .....	6
1.03 Bord-, Rand- und Rinnensteine .....	7 – 8
1.04 Tragschichten ohne Bindemittel .....	9
1.05 Deckschichten ohne Bindemittel .....	10
1.06 Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln .....	11
1.07 Deckschichten mit hydraulischen Bindemitteln .....	12
1.08 Tragschichten aus bituminösem Mischgut	13
1.09 Deckschichten aus Asphalt- und Teerasphaltbinder und –beton ....	14
1.10 Sonstige Arbeiten an bituminösen Deckschichten .....	15
1.11 Rinnenpflaster – Kunststeinpflaster .....	16
1.12 Rinnenpflaster – Natursteinpflaster .....	17
1.13 Pflaster aus Naturstein – Mosaikpflaster.....	18
1.14 Pflaster aus Naturstein – Kleinpflaster .....	19
1.15 Pflaster aus Naturstein – Großpflaster .....	20
1.16 Pflaster aus Betonverbundsteinen .....	21
1.17 Beläge aus Betongehwegplatten .....	22
1.18 Sonstige Arbeiten .....	23
1.19 Entwässerungsarbeiten .....	24 – 26
1.20 Profilierung unbefestigter Wege/Straßen.....	27
Zusammenstellung .....	28

### 1.00 Vorbemerkungen (Baubeschreibung)

- 1.00.01 Die Preise umfassen – soweit im Einzelfall nicht anders ausdrücklich angegeben - sämtliche Kosten für die Ausführung der Leistung. Mit der Vergütung ist auch abgegolten die Abfuhr aller anfallenden gewöhnlichen Altstoffe einschließlich eventueller Kippgebühren bzw. deren Lagerung innerhalb der Liegenschaft auf den städtischen Lagerplätzen, getrennt nach verwendbarem und nicht mehr verwendbarem Material.
- Soweit im Leistungsverzeichnis lediglich das „Lieferrn“ von Stoffen und Bauteilen gefordert wird, umfassen die Preise nur die Kosten für das Liefern der Stoffe und Bauteile einschließlich Fracht- und sonstigen Fuhrkosten bis zur Verwendungsstelle oder bis zu dem vom Auftraggeber angegebenen Lager innerhalb des Liegenschaftsbezirks sowie die Kosten für Abladen.
- 1.00.02 Preise für die Ausführungen von Leistungen – auch Lieferungen – mit im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführten Zwischengrößen, auch Mindermengen sind durch Interpolation zu ermitteln.
- 1.00.03 Das Beseitigen einzelner Sträucher und einzelner Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser, der dazugehörigen Wurzeln und Baumstümpfe sowie das Beseitigen von einzelnen Steinen und Mauerresten bis zu 0,1 m<sup>3</sup> Rauminhalt gilt nicht als Nebenleistungen.
- 1.00.04 Stammdurchmesser werden 1 m über Erdboden gemessen, Wurzelstöcke an der Schnittstelle vor dem Roden.
- 1.00.05 Die einschlägigen technischen Vorschriften, Richtlinien und Merkblätter des Bundesministers für Verkehr sind zu beachten.
- 1.00.06 Ist für die Ausführung eine behördliche Genehmigung, Erlaubnis oder dergleichen nach anderen Vorschriften oder eine privatrechtliche Zustimmung Dritter erforderlich, so hat sie der Auftragnehmer einzuholen.
- 1.00.07 Kosten für die Sperrgenehmigung sind in den Einheitspreisen mit zu kalkulieren.
- 1.00.08 Folgende Kriterien sind Voraussetzung für die Durchführung der Arbeiten:
1. Technik – techn. Ausrüstung (z.B. Minibagger)
  2. Bereitschaft – Verfügbarkeit auch an Sonn- und Feiertagen
  3. Durchführung sämtlicher Arbeiten – Pflasterarbeiten sowie Arbeiten an Schwarzdecken – Warm- und Kalteinbau (Gussasphalt und Asphaltbeton)
  4. Mobilität
  5. Ortskenntnis, auch Kenntnis über Leitungsnetz der Medienträger
  6. Materialvorhaltung
  7. Die Leistungen sind sowohl in der Kernstadt Zerbst/Anhalt als auch in den dazugehörigen 24 Ortschaften und 56 Ortsteile zu erbringen. (siehe Kartenwerk und der Beschreibung der zu unterhaltenden Straßen)  
Die Preise für die Ausübung der Leistungen bleiben gleich.

Beschreibung des zu erwartenden Auftragsumfang und der zu unterhaltenden Infrastruktur:

Die Stadt Zerbst/Anhalt ist ein Mittelzentrum, das im Bundesland Sachsen-Anhalt liegt und zum Landkreis Anhalt Bitterfeld gehört. Durch Eingemeindungen gehören weitere 24 Ortschaften mit 56 Ortsteilen zur Stadt Zerbst/Anhalt. Diese liegen alle nördlich der Elbe und werden eingegrenzt von dem Landkreis Jerichower Land, der kreisfreien Stadt Dessau-Roßlau, dem Landkreis Wittenberg und der Landesgrenze vom Bundesland Brandenburg. Im Stadtgebiet wohnen ca. 21.200 Einwohner auf einer gesamten Gemarkungsfläche von 46.700 ha.

Folgende Infrastrukturen sind mit dem zu schließenden Rahmenvertrag zu unterhalten (Aufstellung ist nicht abschließend und dient der Orientierung):

1. Straßen kommunal 143 km
2. Sonstige öffentliche Straßen 460 km (Grobschätzung 2018) davon:
  - Decke ohne Bindemittel/Schotter: 30 km
  - Bitumen/Asphalt 174 km
  - Betonspurbahn 28 km
  - Betonspurwegplatten 16 km
  - Unbefestigt 155 km
  - Unbekannter Ausbauzustand 57 km
3. Rad- und Gehweg 212.204 m<sup>2</sup>
4. Diverse öffentliche Flächen (z.B. Parkflächen), die befestigt und unbefestigt sind und nicht abschließend erfasst sind.
5. Regenwasserkanallänge: 98,50 km

Es wurden die Auftragsumfänge der letzten drei Jahre ermittelt. Durchschnittlich wurden in einem Jahr ca. 180 Einzelaufträge vergeben.

In den betrachteten Jahren schwankt der Anteil der unterschiedlichen Leistungsarten je nach Bedarf, der mitunter von der Witterung stark abhängen kann. Arbeiten an Regenwasserkanälen knapp liegen bei ca. 30 % betragen pro Jahr. Der Anteil von Straßenreparaturen am jährlichen Auftragsvolumen lag im zwischen 16 % und 36 %. Gehwegreparaturen lagen zwischen 12 % und 28 %liegen. Der Anteil an Arbeiten an unbefestigten Wegen und Banketten machte in den letzten zwei Jahren 21 % und 41 % pro Jahr aus.

**1.01 Oberboden- (Mutterboden-) Arbeiten**

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.01.01	1 m <sup>2</sup> Oberboden einschl. Vegetationsdecke bis 20 cm dick abtragen und im Baustellenbereich wieder andecken	.....
1.01.02	1 m <sup>2</sup> Oberboden einschl. Vegetationsdecke bis 20 cm dick abtragen, seitlich lagern und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abdecken	.....
1.01.03	1 m <sup>3</sup> Oberboden liefern und auftragen in 10 bis 20 cm Dicke	.....
1.01.04	1 m <sup>2</sup> Oberbodenfläche zur Einsaat vorbereiten, einsäen und walzen, Ansaat unzureichend begrünter Flächen wiederholen. Es ist der Landschaftsrasen 7.1.2 der Firma Juwel zu verwenden.	.....
1.01.05	1 m <sup>3</sup> Mauerwerk, Fundamente aus Beton oder Ziegel und sonstige Hindernisse im Erdreich bei Aushubarbeiten abbrechen und beseitigen	.....
1.01.05	1 m <sup>3</sup> Mauerwerk, Fundamente aus Beton oder Ziegel und sonstige Hindernisse im Erdreich bei Aushubarbeiten abbrechen und beseitigen	.....

**1.02 Ausbau und Einbau von Boden**

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.02.01	1 m <sup>3</sup> Boden zur Herstellung des Planums profilgerecht ausheben, aufladen und beseitigen, Bodenkl. 3 und 4	.....
1.02.02	1 m <sup>3</sup> Boden zur Herstellung des Planums profilgerecht ausheben, aufladen, bis zu einer Entfernung von 500 m fördern, abladen und profilgerecht einbauen und bedarfsgerecht verdichten	.....
1.02.03	1 m <sup>3</sup> gelagerten Boden profilgerecht einbauen und bedarfsgerecht verdichten	.....
1.02.04	1 m <sup>2</sup> Erdplanum herstellen, einschließlich bedarfsgerechtem verdichten	.....
Summe Netto		_____

### 1.03 Bord-, Rand- und Rinnensteine

Hinweis: Bei der Preisbildung für Bord-, Rand- und Rinnensteine sind die Ausschachtungsarbeiten sowie die Abfuhr des verdrängten Bodens nicht mit zu kalkulieren, jedoch die Hinterfüllungsarbeiten.

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
<u>Bordsteine aus Beton</u>		
1.03.01	1 m Bordstein in Beton B 10, mit Rückenstütze, je bis 15 cm dick, H 15x25 – 15x30 inkl. Lieferung der Borde	.....
1.03.02	1 m Bordstein in Beton B 10, mit Rückenstütze, je bis zu 15 cm dick, jedoch ohne liefern der Steine, H 15x25 – 15x30	.....
1.03.03	1 m Bordsteine aufnehmen, reinigen, seitlich lagern, H 15x25 – 15x30	.....
1.03.04	1 m Bordstein aufnehmen und beseitigen, H 15x25 – 15x30	.....
<u>Bordsteine aus Naturstein</u>		
1.03.09	1 m Bordstein in Beton B 10, mit Rückenstütze je bis 15 cm dick, H 15x25 – 15x30	.....
1.03.10	1 m Bordstein, in Beton B 10, mit Rückenstütze, je bis 15 cm dick, ohne liefern der Steine, H 15x25 – 15x30	.....
1.03.11	1 m Bordstein aufnehmen, reinigen und seitlich lagern, H 15x25 – 15x30	.....
1.03.12	1 m Bordstein aufnehmen und beseitigen H 15x25 – 15x30	.....
<u>Kantensteine</u>		
1.03.05	1 m Kantenstein in Beton B 10, mit Rückenstütze, je bis zu 15 cm dick, H 5x25 – 6x30 incl. Lieferung	.....
1.03.06	1 m Kantenstein, in Beton B 10, mit Rückenstützen je bis zu 15 cm dick, ohne liefern der Steine, H 2x25 – 6x20	.....
1.03.07	1 m Kantenstein aufnehmen, reinigen und seitlich lagern, H 5x25 – 6x20	.....
1.03.08	1 m Kantenstein aufnehmen und beseitigen, H 5x25 – 6x20	.....
<u>Rand-, Rinnensteine oder Rinnenplatte</u>		
1.03.13	1 m Rand, Rinnenstein oder Rinnenplatte, in Beton B 10, bis zu 15 cm dick 50x25x20 – 30x10x8 – 30x30x6	.....

**1.03 Bord-, Rand- und Rinnensteine**

1.03.14	1 m Rand-, Rinnenstein oder Rinnenplatte, in Beton B 10, bis zu 15 cm dick, ohne liefern der Steine 50x25x20 – 30x10x8 – 30x30x6	.....
1.03.15	1 m Rand-, Rinnenstein oder Rinnenplatte aufnehmen, reinigen und seitlich lagern 50x25x20 – 30x10x8 – 30x30x6	.....
1.03.16	1 m Rand-, Rinnenstein oder Rinnenplatte aufnehmen und beseitigen 50x25x20 – 30x10x8 – 30x30x6	.....
1.03.17	1 m <sup>3</sup> Betonbett der Bord-, Rand-, Rinnensteine und Rinnenplatten aufnehmen und beseitigen	.....

Summe Netto \_\_\_\_\_

**1.04 Tragschichten ohne Bindemittel**

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.04.01	1 m <sup>2</sup> Frostschuttschicht herstellen, einschl. verdichten bis 30 cm	.....
1.04.02	1 m <sup>2</sup> Schottertragschicht herstellen, einschl. verdichten bis 30 cm	.....
1.04.03	1 m <sup>2</sup> Kiestragschicht herstellen, einschl. verdichten bis 30 cm	.....
1.04.04	1 m <sup>3</sup> Schottertragschicht herstellen, einschl. verdichten	.....
1.04.05	1 m <sup>3</sup> Kiestragschicht herstellen, einschl. verdichten	.....
1.04.06	1 m <sup>3</sup> ungebundene Schichten (Schotter- und/oder Frostschuttschicht) aufnehmen und beseitigen	.....
Summe Netto		_____

**1.05 Deckschichten ohne Bindemittel**

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.05.01	1 m <sup>2</sup> wassergebundene Deckschicht auf Tragschicht der OZ 1.04.02 oder 1.04.05 i.M. 3 cm dick aus Material geeigneter Körnung herstellen, einschl. verdichten	.....
		Summe Netto _____

**1.06 Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln**

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.06.01	1 m <sup>2</sup> Betontragschicht aus B 10 herstellen, einschl. verdichten b 25 cm	.....
		Summe Netto _____

**1.07 Deckschichten mit hydraulischen Bindemitteln**

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.07.01	1 m <sup>2</sup> Betondecke im Handeinbau Bauklasse II und III bis 20 cm herstellen	.....
1.07.02	1 m <sup>2</sup> Betondecke mit Fließmittel Bauklasse II und bis 20 cm herstellen	.....
1.07.03	1 m Fuge mit bituminöser Fugenvergussmasse vergießen 8x20 mm	.....
1.07.04	1 m Fuge in Betondecke einschließlich 8x20 mm	.....
1.07.05	1 m <sup>3</sup> Betonstraßendecke (unbewehrt) aufbrechen und beseitigen, einschl. Trennschnitt	.....
1.07.06	1 m <sup>3</sup> Betonstraßendecke (bewehrt) aufbrechen und beseitigen, einschl. Trennschnitt	.....
Summe Netto		_____

**1.08 Tragschichten aus bituminösem Mischgut**

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.08.01	1 m <sup>2</sup> Tragschicht aus bituminösem Mischgut herstellen, einschl. verdichten bis 5 cm	.....
1.08.02	1 t bituminöses Mischgut, eingebaut als Tragschicht, fachgerecht auftragen einschl. verdichten	.....
1.08.03	1 m <sup>3</sup> bituminöse Straßenbefestigung aufbrechen und beseitigen, einschl. Trennschnitt	.....
	Summe Netto	_____

**1.09 Deckschichten aus Asphalt- und Teerasphaltbinder und -beton**

1 t bituminöses Mischgut bis 4 cm dick fachgerecht auftragen, einschl. verdichten, aus:

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.09.01	Asphaltbinder 0/11	.....
1.09.02	Asphaltbinder 0/16	.....
1.09.03	Asphaltbinder 0/22	.....
1.09.04	splittreichem Asphaltbeton 0/8	.....
1.09.05	splittreichem Asphaltbeton 0/11	.....
1.09.06	splittreichem Asphaltbeton 0/16	.....
1.09.07	splittarmen Asphaltbeton 0/5	
1.09.08	splittarmen Asphaltbeton 0/8	
	Summe Netto	_____

### 1.10 Sonstige Arbeiten an bituminösen Deckschichten

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.10.01	1 t bituminöses Material 0/5 oder 0/8 mm, hiermit Schadenstellen und Schlaglöcher ausbessern, einschließlich scharfkantigem eckigem aushacken der Schlaglöcher, gründlichem säubern und anspritzen mit 0,5 kg/m <sup>2</sup> Haftkleber	.....
1.10.02	1 m <sup>2</sup> bituminöse Deckschicht bis zu 5 cm tief aufreißen und das aufgerissene Material beseitigen, die entstandene Oberfläche zur Aufnahme der neuen bituminösen Deckschicht vorbereiten und säubern	.....
1.10.03	1 m <sup>2</sup> wie Pos. 1.10.02, jedoch in Handarbeit aufhacken	.....
1.10.04	1 m bituminöse Deckschicht für Anschlüsse von alter und neuer Decke ankerben bzw. anschneiden, loses Material beseitigen	.....
1.10.05	1 m <sup>2</sup> bituminöse Decke und Tragschicht bis zu 15 cm Dicke aufstemmen, Material beseitigen, Oberfläche säubern	.....
1.10.06	1 m Naht in Asphaltdeckschicht ausbilden, einschl. Vorbehandeln der Nahtfläche vor dem Einbau der danebenliegenden Schicht. Noch warme Schicht mit der Kantenandrückrolle andrücken. Kantenverarbeitbare polymerbitumenhaltige Masse (z.B. TOK-Plast oder glw.) auf die Nahtflanke volldeckend und maschinell auftragen	.....
1.10.07	1 St. Schieberkappe aufnehmen und auf neue Straßenhöhe setzen	.....
1.10.08	1 St. Hydrantenkappe aufnehmen und auf neue Straßenhöhe setzen	.....
1.10.09	1 St. Schachtabdeckung mit Rahmen ausbauen und auf neue Straßenhöhe wieder einbauen	.....
1.10.10	1 St. Straßeneinlaufrost, sonst wie OZ 1.10.08	.....
1.10.11	1 m <sup>2</sup> Asphaltfläche anspritzen mit Bitumenemulsion und splitten 0-5 mm, 2-lagig in Handeinbau	.....
1.10.12	1 m <sup>2</sup> Asphaltfläche splitten 0-5 mm 2-lagig im Handeinbau	.....
1.10.13	1 m Risse im Asphalt schließen einschl. Vorbehandlung der Rissfläche	.....
1.10.14	1 m Riss in Beton schließen einschl. Vorbehandlung der Rissfläche	.....

Summe Netto \_\_\_\_\_

### 1.11 Rinnenpflaster Kunststeinpflaster

Hinweis: Rinnenpflaster ist einschl. der hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der Aussparungen für Anpassungen an Straßenabläufen herzustellen.

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.11.01	1 m Rinnenpflaster, in Beton B 10, bis 15 cm dick	.....
1.11.02	1 m Rinnenpflaster, in Beton B 10, bis 15 cm dick ohne liefern der Steine	.....
1.11.03	1 m Rinnenpflaster, in Beton B 10, bis 15 cm dick ohne liefern der Steine	.....
1.11.04	1 m Rinnenpflaster, in Sand versetzt, aufnehmen und abfahren	.....
1.11.05	1 m Rinnenpflaster, in Beton versetzt, zur Wiederverwendung aufnehmen, brauchbare Steine säubern und seitlich lagern, das übrige Material einschl. Betonunterbau beseitigen	.....
1.11.06	1 m Rinnenpflaster, in Beton versetzt, einschl. Betonunterbau aufnehmen und beseitigen	.....
1.11.07	1 m Rinnenpflaster, in Beton B 10, mit Betonmuldensteine 50/30 cm	.....
1.11.08	1 m Rinnenpflaster, in Beton B 10, mit Betonmuldensteine 25/30 cm	.....
Summe Netto		_____

### 1.12 Rinnenpflaster Natursteinpflaster

Hinweis: Rinnenpflaster ist einschl. der hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der Aussparungen für Anpassungen an Straßenabläufen herzustellen.

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.12.01	1 m Rinnenpflaster, in Beton B 10, bis 15 cm dick	.....
1.12.02	1 m Rinnenpflaster, in Beton B 10, bis 15 cm dick ohne liefern der Steine	.....
1.12.03	1 m Rinnenpflaster, in Beton B 10, bis 15 cm dick ohne liefern der Steine	.....
1.12.04	1 m Rinnenpflaster, in Sand versetzt, aufnehmen und abfahren	.....
1.12.05	1 m Rinnenpflaster, in Beton versetzt, zur Wiederverwendung aufnehmen, brauchbare Steine säubern und seitlich lagern, das übrige Material einschl. Betonunterbau beseitigen	.....
1.12.06	1 m Rinnenpflaster, in Beton versetzt, einschl. Betonunterbau aufnehmen und beseitigen	.....
Summe Netto		_____

### 1.13 Pflaster aus Naturstein

Hinweis: Die Preise schließen das Einbringen einer 4 - 10 cm dicken Sandbettung sowie das Setzen von Pflastersteinen im Verband jeder Art ein. Natursteinpflastersteine müssen aus Erstarrungs- oder harten Schichtgestein sein.

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
	<b>Mosaikpflaster 4-6 cm</b> 1 m <sup>2</sup> Steinpflaster einschließlich	
1.13.01	Fugen mit Sand eingeschlämmt	.....
1.13.02	Fugen mit Mörtel der MG III eingeschlämmt	.....
1.13.03	Fugen mit Sand eingeschlämmt	.....
1.13.04	Fugen mit Mörtel MG III einschlämmen	.....
1.13.05	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster zur Wiederverwendung aufnehmen, brauchbare Steine säubern und seitlich lagern, das übrige Material beseitigen	.....
1.13.06	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster, aufnehmen und beseitigen	.....
Summe Netto		_____

### 1.14 Pflaster aus Naturstein

Hinweis: Die Preise schließen das Einbringen einer 4 - 10 cm dicken Sandbettung sowie das Setzen von Pflastersteinen im Verband jeder Art ein. Natursteinpflastersteine müssen aus Erstarrungs- oder hartem Schichtgestein sein.

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
	<b>Kleinpflaster 8-10 cm</b>	
	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster einschließlich Liefern	
1.14.01	Fugen mit Sand eingeschlämmt	.....
1.14.02	Fugen mit Mörtel der MG III eingeschlämmt	.....
	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster, jedoch ohne Liefern der Steine	
1.14.03	Fugen mit Sand eingeschlämmt	.....
1.14.04	Fugen mit Mörtel MG III einschlämmen	.....
1.14.05	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster zur Wiederverwendung aufnehmen, brauchbare Steine säubern und seitlich lagern, das übrige Material beseitigen	.....
1.14.06	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster, aufnehmen und beseitigen	.....
	Summe Netto	_____

### 1.15 Pflaster aus Naturstein

Hinweis: Die Preise schließen das Einbringen einer 4 - 10 cm dicken Sandbettung sowie das Setzen von Pflastersteinen im Verband jeder Art ein. Natursteinpflastersteine müssen aus Erstarrungs- oder hartem Schichtgestein sein.

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
	<b>Großpflaster 12-22 cm</b>	
	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster einschließlich Liefern	
1.15.01	Fugen mit Sand eingeschlämmt	.....
1.15.02	Fugen mit Mörtel der MG III eingeschlämmt	.....
	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster, jedoch ohne Liefern der Steine	
1.15.03	Fugen mit Sand eingeschlämmt	.....
1.15.04	Fugen mit Mörtel MG III einschlämmen	.....
1.15.05	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster zur Wiederverwendung aufnehmen, brauchbare Steine säubern und seitlich lagern, das übrige Material beseitigen	.....
1.15.06	1 m <sup>2</sup> Steinpflaster, aufnehmen und beseitigen	.....
	Summe Netto	_____

### 1.16 Pflaster aus Betonverbundsteinen

Hinweis: Das Anpassen an Bauteile wird nicht gesondert vergütet. Das Auspflastern von kleinen Zwickeln mit Mosaikpflaster wird wie Pflaster aus Betonverbundsteinen abgerechnet.

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.16.01	1 m <sup>2</sup> Pflaster aus Betonverbundsteinen im Verband auf ebener Sandbettung	.....
1.16.02	1 m <sup>2</sup> Pflaster aus Betonverbundsteinen im Verband auf ebener Sandbettung, jedoch ohne liefern der Steine	.....
1.16.03	1 m <sup>2</sup> Pflaster aus Betonverbundsteinen zur Wiederverwendung aufnehmen, die brauchbaren Steine säubern und seitlich lagern, das übrige Material beseitigen	.....
1.16.04	1 m <sup>2</sup> Pflaster aus Betonverbundsteinen im Verband aus 3 cm Mörtel der Mörtelgruppe III	.....
1.16.05	1 m <sup>2</sup> Pflaster aus Betonverbundsteinen aufnehmen und beseitigen	.....
Summe Netto		_____

### 1.17 Beläge aus Betongehwegplatten

Hinweis: Die Preise schließen das Anpassen von Platten sowie das Liefern von Friesplatten (Bischofsmützen) und Eckplatten ein. Das Auspflastern von kleinen Zwickeln mit Mosaikpflaster wird wie Beton-Gehwegplatten abgerechnet.

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
	<b>Gehwegplatten aus Beton - grau 30/30/4 cm bzw. 40/40/5 cm</b>	
1.17.01	1 m <sup>2</sup> Belag, 4 cm Sandbett, Fugen mit Sand eingeschlämmt	.....
1.17.02	1 m <sup>2</sup> wie OZ 1.17.01, jedoch 4 cm Zementmörtel	.....
1.17.03	1 m <sup>2</sup> Belag, in Sand oder Kalkmörtel verlegt, zur Wiederverwendung aufnehmen, die brauchbaren Platten säuberl seitlich lagern, das übrige Material beseitigen	.....
1.17.04	1 m <sup>2</sup> wie OZ 1.17.03, jedoch in Beton	.....
1.17.05	1 m <sup>2</sup> seitlich lagernden Belag wie OZ 1.17.01 verlegen	.....
1.17.06	1 m <sup>2</sup> seitlich lagernden Belag wie Pos. 1.17.02 verlegen	.....
Summe Netto		_____

**1.18 Sonstige Arbeiten**

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.18.01	1.18.01 1 m Kabel Cu 5*16 mm <sup>2</sup> für Straßenbeleuchtung einschließlich Warnband liefern und verlegen	.....
1.18.02	1 m wie vor, jedoch Cu 5*10 mm <sup>2</sup>	.....
1.18.03	1 m Akkurinne DN 100 Kl. D liefern und einbauen	.....
1.18.04	1 m Akkurinne DN 100 ausbauen und entsorgen	.....
1.18.05	1 m Kabel Cu 5*16 mm <sup>2</sup> für Straßenbeleuchtung Pressen/Straßenbohrung DN 50 einschl. Herstellung und Verfüllung von Kopflöchern	.....
1.18.06	1 m Kabel wie Pos. 1.18.05 in DN 100	.....

Summe Netto \_\_\_\_\_

### 1.19 Entwässerungsarbeiten

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.19.01	1 m Anschlussleitung, KG-Rohr DN 150, liefern und auf Sandbett verlegen. Verlegetiefe bis 1,25 m	.....
1.19.02	1 St. Abzweig, KG-Anschlussrohr DN 150, liefern und verlegen. Als Zulage zur Rohrleitung.	.....
1.19.03	1 St. KG-Bogen DN 150, liefern und verlegen. Als Zulage zur Rohrleitung.	.....
1.19.04	1 m Anschlussleitung, Rohr DN 150, Steinzeugrohr liefern und auf Kiessand verlegen	.....
1.19.05	1 St. Abzweig, Anschlussrohr DN 150 aus Steinzeug, liefern und verlegen. Als Zulage zur Rohrleitung.	.....
1.19.06	1 St. Bogen DN 150 aus Steinzeug, liefern und verlegen. Als Zulage zur Rohrleitung.	.....
1.19.07	1 St. Rohranschluss DN 150 an Sammelrohrleitung durch Anbohrung herstellen, Anbohrstutzen und Bohring DN 150 liefern und einbauen	.....
1.19.08	1 m Drainageleitung, Rohr DN 100 aus PVC, liefern und verlegen	.....
1.19.09	1 t Filterkies 5/8 liefern und für Umhüllung der Drainageleitung einbauen	.....
1.19.10	1 m Boden für Leitungsgraben ausheben und in Eigentum des AN abfahren. Bodenkl. 3 - 5. Grabentiefe bis 1,25 m. Sohlenbreite bis 0,40 m	.....
1.19.11	1 m Boden für Leitungsgraben ausheben, verdichtungsfähigen Erdstoff zwischenlagern und oberh. Rohrzeug einbauen. Bodenkl. 3 - 5. Grabentiefe bis 1,25 m; Sohlenbreite bis 0,40 m	.....
1.19.12	1 m <sup>3</sup> Kies liefern und in Leitungsgraben einbauen	.....
1.19.13	1 m <sup>3</sup> Sand für Rohrummantelung liefern und einbauen	.....
1.19.14	1 St. Schachtabdeckung freilegen und bis 5 cm höher in Zement-Mörtel versetzen, Auflageringe werden gesondert vergütet	.....
1.19.15	1 St. Schachtabdeckung ausbauen - geht in Eigentum des AN	.....

über.

### 1.19 Entwässerungsarbeiten

1.19.16	1 St. Schachtabdeckung Kl. B liefern und in Zementmörtel versetzen	.....
1.19.17	1 St. Schachtabdeckung Kl. D liefern und in Zement-Mörtel versetzen	.....
1.19.18	1 St. Schmutzfänger mit Kreuzgriff liefern und einhängen	.....
1.19.19	1 St. Betonauflageringe liefern und versetzen, Ringhöhe 40 mm	.....
1.19.20	1 St. Betonauflageringe liefern und versetzen, Ringhöhe 60 mm	.....
1.19.21	1 St. Betonauflageringe liefern und versetzen, Ringhöhe 80 mm	.....
1.19.22	1 St. Straßenablauf aus Betonfertigteilen ohne Aufsatz liefern und einbauen. Boden 1 a, Konus 11, Zwischenteil 6 a bzw. 6 b, Auflagering 10 b	.....
1.19.23	1 St. Aufsatz für Straßenablauf 500 x 500 und verz. Eimer A 2 liefern und in Zement-Mörtel setzen	.....
1.19.24	1 St. Aufsatz für Straßenablauf Kl. C 300 x 500, Schlitzweite 34,5 mm, verz. Eimer A 2 liefern und einbauen	.....
1.19.25	1 St. Aufsatz für Straßenablauf Kl. C 300 x 500, Schlitzweite 16 mm, verz. Eimer A 2 liefern und Einbauen	.....
1.19.26	1 St. Aufsatz für Straßenablauf ausbauen – geht in Eigentum des AN über	.....
1.19.27	1 St. Aufsatz für Straßenablauf freilegen, bis 5 cm höher setzen	.....
1.19.28	1 St. Absteller-/Hydrantenkappen in bit. Flächen auf Höhe setzen	.....
1.19.29	1 St. Absteller-/Hydrantenkappen in Pflaster-/Plattenflächen auf Höhe setzen	.....
1.19.30	1 St. Uponorschacht(oder gleichwertig) DN 400 mit Gussabdeckung liefern und einbauen	.....
1.19.31	1 St. Sanierung und Reparatur von RW-Schächten - Sanierung Gerinne	.....

- Abdichten der Rohranschlüsse
- Fugen verpressen und verputzen
- Reinigung des Schachtes einschl. Einholung von Verkehrs- und Aufgrabegenehmigung und Oberflächenwiederherstellung

**1.19 Entwässerungsarbeiten**

1.19.32	1 St. Sanierung und Reparatur von RW-Schächten - Sanierung Gerinne - Abdichten der Rohranschlüsse - Fugen verpressen und verputzen - Auswechslung von Kon- und Schachtringen - Reinigung des Schachtes einschl. Einholung von Verkehrs- und Aufgrabegenehmigung und Oberflächenwiederherstellung	.....
1.19.33	1 St. Steigeisen bei Bedarf demontieren, neue liefern und einbauen	.....
1.19.34	Herstellung eines Sickerschachtes bis 3 m Tiefe DN 1000 einschl. SAD und aller Nebentätigkeiten	.....
1.19.35	Erneuerung einer Schachabdeckung D 400 einschl. aller Nebentätigkeiten	.....

Summe Netto \_\_\_\_\_

**1.20 Profilierung unbefestigter Wege/Straßen**

Pos.	Beschreibung	Einheitspreis €
1.20.01	1 m <sup>2</sup> Profilierung unbefestigter Wege/Straßen <b>mit Einbauteile</b> (Schächte und Schieber) aufreißen profilieren und verdichten.	.....
1.20.02	1m <sup>2</sup> Profilierung unbefestigter Wege/Straßen <b>ohne Einbauteilen</b> aufreißen profilieren und verdichten.	.....
1.20.03	1 t Natursteinschotter 0/16 mm grau liefern	.....
1.20.04	1 t Natursteinschotter 0/16 mm grau einbauen	.....
1.20.05	1 m <sup>2</sup> Bankette Grasnarbe abtragen, verladen und entsorgen um Oberflächenentwässerung wiederherzustellen	.....
1.20.06	1 m <sup>2</sup> Bankette abräsen und im Seitenbereich verschleudern, um Oberflächenentwässerung wiederherzustellen	.....
1.20.07	1 m <sup>2</sup> Bankette ausgleichen, wiederherstellen nach Beschädigung/Verdichtung durch Fahrspuren oder Ähnlichem (ohne Lieferung des benötigten Erdbaustoffes)	.....
1.20.08	1 m <sup>2</sup> Bankette herstellen, um Oberflächenentwässerung zu ermöglichen (ohne Lieferung des benötigten Erdbaustoffes)	.....

Summe Netto \_\_\_\_\_

### Zusammenstellung

1.01 Oberboden- (Mutterboden-)arbeiten	.....
1.02 Ausbau und Einbau von Boden	.....
1.03 Bord-, Kanten-, Rand- und Rinnensteine	.....
1.04 Tragschicht ohne Bindemittel	.....
1.05 Deckschichten ohne Bindemittel	.....
1.06 Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln	.....
1.07 Deckschichten mit hydraulischen Bindemitteln	.....
1.08 Tragschichten aus bituminösem Mischgut	.....
1.09 Deckschichten aus Asphalt- und Teerasphaltbinder und –beton	.....
1.10 Sonstige Arbeiten an bituminösen Deckschichten	.....
1.11 Rinnenpflaster – Kunststeinpflaster	.....
1.12 Rinnenpflaster – Natursteinpflaster	.....
1.13 Pflaster aus Naturstein – Mosaikpflaster	.....
1.14 Pflaster aus Naturstein – Kleinpflaster	.....
1.15 Pflaster aus Naturstein – Großpflaster	.....
1.16 Pflaster aus Betonverbundstein	.....
1.17 Beläge aus Beton-Gehwegplatten	.....
1.18 Sonstige Arbeiten	.....
1.19 Entwässerungsarbeiten	.....
1.20 Profilierung unbefestigter Wege/Straßen	.....
 Gesamt	 .....
Nettosumme	.....
+ 19 % MwSt.	_____
Einfache Gesamtkosten Straßeninstandhaltung	=====

.....  
Ort/Datum

.....  
Stempel/Unterschrift