

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

---

### Projektdaten

Projekt: 2025010 Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
PLZ/Ort:  
Straße:

### Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

### Ausführungstermine

### Auftraggeberdaten

Auftraggeber:  
Straße:  
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 1 Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Angebotssumme: EUR  
.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR  
.....

Angebotssumme brutto: EUR  
.....

# **Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

## **Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 2025010      **Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd**  
**LV:** 1      **Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen.....	3
2.	Verkehrssicherung.....	8
3.	Aubruch, Erdarbeiten, Oberboden.....	12
4.	Entwässerung.....	16
5.	Tragschichten.....	22
6.	Pflaster, Borde, Rinnen.....	23
7.	Sonstiges.....	26
	Zusammenstellung.....	29

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Durch den AN sind die Schachtscheine zu beschaffen und dem AG zur Information unaufgefordert vorzulegen.			
2.	Alle Maße sind am Bau vorher zu prüfen. Insbesondere vorhandene aufzubindende Leitungen sind in der Örtlichkeit exakt in ihrer Lage, Höhe und Durchmesser zu bestimmen und die zu errichtenden Bauwerke dementsprechend anzupassen.			
3.	Alle Erschwernisse beim Abbruch und bei der Herstellung der Flächenbefestigungen für Arbeiten in Kleinflächen, sowie Erschwernisse an vorh. Einbauteilen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
4.	Die durch den AN gewählte Technologie der Baumaßnahme ist auf den Zustand der benachbarten Bausubstanz abzustimmen.			
5.	In allen Erdaushubpositionen ist , soweit nichts anderes beschrieben , der Aufwand für die Entsorgung von Böden der Zuordnungsklasse (nach LAGA) <= Z 2 bzw.bis RC-F3 / BM-F3 / BG-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung einschl. aller damit verbundenen Mehraufwendungen zu kalkulieren. Dies gilt auch für die Aushubpositionen, bei denen nicht nochmals auf die Zuordnungsklassen nach LAGA / Materialwerte nach EBV hingewiesen wurde. Die Entsorgungskonzeption ist gemäß der tatsächlich durchgeführten Entsorgung entsprechend der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) fortzuschreiben.			
6.	Die Leistungen aus den vorgenannten Punkten sind mit den Einheitspreisen abgegolten.			
<b>1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen</b>			
<b>1.10.</b>	<b>Baustelle einrichten</b> <b>Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-            schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-            ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-            sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl.            für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei            Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und            Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten            einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-            richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-            schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten            nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und            Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen            einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht            mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen            der betreffenden Teilleistungen vergütet.            Die Regelungen zu den Verbrauchskosten für Baustrom und            Bauwasser gemäß der Besonderen Vertragsbedingungen sind            zu beachten.            Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der            Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis            enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher            Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.            Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>	1,000	Psch	.....
1.20.	<p>StL-Nr. 19.101/112.01  <b>Baustelle räumen</b>  <b>Sämtl. LV-Abschn.</b>            Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und            dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem            ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für            bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-            sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten            sind, gilt die Pauschale            für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-            tungsverzeichnisses.</p>	1,000	Psch	.....
1.30.	<p>StL-Nr. 19.101/508  <b>Vorankündigung erstellen</b>            Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und            spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der            zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sicht-            bar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushän-            gen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit            anpassen.</p>	1,000	Psch	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.40.	<b>Fußgängerhilfsbrücke in Geländehöhe herstellen</b> Fußgängerhilfsbrücke in Geländehöhe herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, mehrfach umsetzen und beseitigen, mit Schutzgeländer, Nutzbreite 1,50 m. Länge bis 2,00 m.	2,000 St	.....	.....
1.50.	<b>Arbeitsstellenzaun aufstellen, umbauen, vorhalten, beseitigen</b> Arbeitsstellenzaun aus schlagfesten Kunststoff (H DPE ) mit Z 600 StVO und Tastleiste mit Aufstellvorrichtungen mit Standsicherheitsklasse nach ZTV- S A bzw. TL- Aufstellvorrichtungen liefern, aufstellen, über die gesamte Bauzeit mieten, vorhalten und warten, sowie nach Erfordernis umbauen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und beseitigen. Höhe mind. 100 cm, max. 150cm, einschl. An - und Abtransport und Verkehrssicherung beim Auf- bzw. Abbau. (Vorhaltedauer = gesamte Bauzeit)	120,000 m	.....	.....
1.60.	<b>Drehflügel an Tor Ein- und Ausfahrt West aushängen</b> 1 Stück Drehflügel des zweiflügeligen Drehflügeltors im Bereich der Ein- und Ausfahrt West bestandsschonend demontieren und zum Lagerplatz transportieren. Drehflügel aus Stahl ca. 4,50 x 2,00 m, Rahmen aus Rechteckrohr mit Füllung aus Rechteckrohr Lagerfläche stellt AG. Kanthölzer, Gurte u.ä. zur fachgerechten Lagerung und Sicherung des Tores liefern. Transportentfernung bis ca. 80 m. Demontage ist für die Umsetzung des Verkehrskonzeptes erforderlich. Tor nach Abschluss der Arbeiten am Lagerplatz AG aufnehmen, transportieren und wieder montieren.	1,000 Psch	.....	.....
1.70.	<b>Deklarationsanalysen LAGA - Boden</b> Deklarationsanalysen LAGA Probenahme und Herstellung von Mischproben in Anlehnung LAGA PN 98 ( 12.2001 ) sowie Analyse auf Parameter nach LAGA TR Boden ( 11.2004 ; Tab . II . 1.2-1 ) zur entgeltigen Bestimmung des Schadstoffgehaltes und Einordnung in Einbauklassen nach LAGA TR Boden für die Entsorgung des Bodens. Durchführung durch Sachverständigen sowie zertifiziertes			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	chem. Labor. Die Probenahme ist zu dokumentieren. Die bewerteten Analysenergebnisse sind spätestens 10 Tage nach Probenahme der FBÜ und BOL vorzulegen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.80.</b>	<b>Deklarationsanalysen LAGA - Bauschutt</b> Deklarationsanalysen LAGA Probenahme und Herstellung von Mischproben in Anlehnung LAGA PN 98 ( 12.2001 ) sowie Analyse auf Parameter nach LAGA Bauschutt (Zuordnungswerte Feststoff und Eluat für Recyclingbaustoffe bzw. nicht aufbereiteten Bauschutt gem. Tab. II.1.4-5 und Tab. II.1.4-6, LAGA M20 v. 06.11.2003 ) zur entgeltigen Bestimmung des Schadstoffgehaltes und Einordnung in Einbauklassen nach LAGA M 20 für die Entsorgung der Ausbaustoffe. Durchführung durch Sachverständigen sowie zertifiziertes chem. Labor. Die Probenahme ist zu dokumentieren. Die bewerteten Analysenergebnisse sind spätestens 10 Tage nach Probenahme der FBÜ und BOL vorzulegen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.90.</b>	<b>Deklarationsanalysen EBV</b> Deklarationsanalysen EBV Probenahme und Herstellung von Mischproben in Anlehnung LAGA PN 98 ( 12.2001 ) sowie Analyse auf Parameter nach Ersatzbaustoffverordnung. Klassifikation der mineralischen Bauabfälle nach Einbautabellen der EBV. Durchführung durch Sachverständigen sowie zertifiziertes chem. Labor. Die Probenahme ist zu dokumentieren. Die bewerteten Analysenergebnisse sind spätestens 10 Tage nach Probenahme der FBÜ und BOL vorzulegen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.100.</b>	<b>Deklarationsanalysen DepV</b> Deklarationsanalysen DepV Probenahme und Herstellung von Mischproben nach Anhang 4 DepV ( 04.2009) und LAGA PN 98 (12.2001) sowie Analyse auf Parameter nach Anhang 3, Tabelle 2 DepV zur entgeltigen Bestimmung des Schadstoffgehaltes und Einordnung in Deponieklassen für die Entsorgung des Bodens. Durchführung durch Sachverständigen sowie zertifiziertes chem. Labor.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Probenahme ist zu dokumentieren. Die bewerteten Analysenergebnisse sind spätestens 10 Tage nach Probenahme der FBÜ und BOL vorzulegen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.110.</b>	<b>Strauchbestand roden</b> Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe bis 1,00 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden lie- fern. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	25,000 m2	.....	.....
<b>1.120.</b>	<b>Bauausführungsvermessung</b> Durchführung von Vermessungsleistungen - Bauausführungsvermessung, Bestandsaufnahme - Im Zuge der Bauausführung sind unter Beachtung der vorhandenen Zwangspunkte, wie Fahrbahnanschlüsse, vorhandene Bordanlagen und Einbauten die Schutzrohr- und Dränagetrassen, die Bordverläufe und Einbauten abzustecken und kenntlich zu machen. Grundlage der Absteckung bildet der übergeben Lageplan. Rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten ist die Absteckung dem AG zur Abnahme anzubieten. Mit Abschluss der Arbeiten sind die zusätzlich errichteten Anlagen (Straßenabläufe, Sickerstränge, Schutzrohre) im Bestandsplan des AG kenntlich zu machen. Bestandsplan liefert AG in digitaler Form (DWG, DXF). Vermessungsleistungen durch den AN. Inkl . aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Geräte.	1,000 Psch	.....	.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Baubegle..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 2. Verkehrssicherung

Vorbemerkung :

Die Verkehrszustände sind jeweils 24 h vor

Inbetriebnahme vom AN zur Abnahme anzumelden.

Die Sperrung des Baubereiches und die sich daraus ableitende  
provisorische Verkehrsführung erfolgt entsprechend  
Baubeschreibung Abschnitt 3.1 und dem Lageplan

"Verkehrskonzept"

Ausführungsdetails und Aufstellorte gem. Verkehrsrechtlicher  
Anordnung (VAO).

Der AN hat auf der Grundlage der bestätigten  
Ausführungsplanung die VAO f. die Einrichtung zu allen  
Bauzuständen bei den zuständigen Verkehrsbehörden  
einzuholen.

Anfallende Aufwendungen hierzu werden in der  
entsprechenden Position vergütet.

Für die Ausführung der Leistungen gelten die nachfolgenden  
Vorschriften und Richtlinien zur Verkehrssicherung von  
Arbeitsstellen an Straßen in der jeweils geltenden Fassung  
Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA  
95)

ZTV-SA - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen

TL-Vorschriften in der gültigen Fassung für

Verkehrssicherungsmaterialien

Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche  
Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an  
Straßen

ZTV-M Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien  
für Markierungsarbeiten auf Straßen

ASR A5.2 Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege  
auf Baustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr -  
Straßenbaustellen

#### 2.10. Verkehrsrechtliche Anordnungen

Verkehrsrechtliche Anordnungen für die Sicherung der  
Arbeitsstellen und Umleitungsführung entsprechend der  
einzelnen Bauphasen / Verkehrssicherungszustände sowie  
notwendig werdender Änderungsanordnungen bei der

Verkehrsbehörde der Stadt Chemnitz erwirken.

Grundlage bildet das Verkehrskonzept und die  
Baubeschreibung.

Einholung von mehreren Verkehrsrechtlichen Anordnungen  
gemäß Bauablauf ist in die Position einzukalkulieren.

Abstimmungen mit der Verkehrsbehörde, der Polizei bzw. den  
Verkehrsbetrieben entsprechend Bedarf führen.

Der Auftragnehmer trägt sämtliche Gebühren, die nach  
geltender Vorschrift an die jeweilige Verkehrsbehörde zu  
entrichten sind.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Das Umsetzen der Verkehrseinrichtungen und -zeichen wird nur bei Wechsel der Verkehrsführungsphasen in den jeweiligen Positionen vergütet, das Umsetzen innerhalb einer Verkehrsführungsphase wird generell nicht vergütet. Für den Zugang zur Baustelle erforderliche Umsetzungen werden nicht separat vergütet.</p>	1,000	psch	.....
2.20.	<p><b>Planung der Verkehrssicherung und Verkehrssteuerung</b>            Planung der Verkehrssicherung und Verkehrssteuerung im gesamten von der Baumaßnahme betroffenen Bereich einschl. Bereiche für Umleitungsführung.            Genehmigungsfähige Pläne für sämtliche Bauzustände sind dem Auftraggeber digital im PDF-Format vorzulegen, ggf. erforderliche Änderungen einarbeiten.</p>	1,000	psch	.....
2.30.	<p><b>Einrichtungen zur Verkehrsregelung und Verkehrssicherung</b>            Einrichtungen zur Verkehrsregelung und Verkehrssicherung im Bereich der Baustelle und Umleitungsführung entsprechend vom AN zu stellenden Verkehrszeichenplan liefern, aufbauen und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen.</p> <p>Verkehrssicherungsmaßnahmen für Arbeiten an Fahrbahn, Gehweg und für Umleitungsstrecken</p> <p>Verkehrssicherung bestehend aus ca.            - 30 VZ/ZZ            - 30 Leitbaken (50 % mit / 50 % ohne Beleuchtung).            - 2 Absperrschranken mit/ohne Bel.</p> <p>Der Umbau der Verkehrssicherungseinrichtungen von Bauphase 1 auf bauphase 2 ist einzukalkulieren.</p> <p>60 % der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.</p> <p>Durch den AN ist während der gesamten Bauzeit ein 24 h-Bereitschaftsdienst an allen Werktagen einschließlich Sonn- und Feiertagen zu organisieren.</p> <p>Elektrische Beleuchtung des Baustellenbereiches für eine gefahrlose seitliche Begehbarkeit einschließlich Warnbeleuchtung (gelbes Blinklicht) an Absperrungen ist einzurechnen.</p> <p>Die Fußwegführung, optisch getrennt zur Baustelle, mit entsprechender Beleuchtung ist einzukalkulieren.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Maßnahme der Verkehrssicherung und Verkehrsregelung ist durch den AN bei der zuständigen Verkehrsbehörde zur Abnahme 24 h vor Inbetriebnahme anzumelden.	1,000 psch		.....
<b>2.40.</b>	<b>Einrichtungen zur Verkehrssicherung wie zuvor, jedoch vor- und unterhalten, warten und betreiben</b> Einrichtungen zur Verkehrssicherung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch vor- und unterhalten, warten und betreiben. Abgerechnet wird nach der Dauer des Betriebs der Verkehrssicherung.	100,000 d	.....	.....
<b>2.50.</b>	<b>zusätzliche Verkehrszeichen/Zusatzzeichen</b> zusätzliche Verkehrszeichen/ Zusatzzeichen auf,- abbauen, umbauen, vorhalten, warten und beseitigen nach Aufforderung des AG. (Vorhaldedauer = gesamte Bauzeit) 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.	10,000 St	.....	.....
<b>2.60.</b>	<b>zusätzliche TL-Leitbake mit/ ohne Beleuchtung</b> zusätzliche TL-Leitbake (50 % mit / 50 % ohne Beleuchtung) auf,- abbauen, umbauen, vorhalte, warten und beseitigen nach Aufforderung des AG zusätzlich zum VZ-Plan. (Vorhaldedauer = gesamte Bauzeit) 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.	10,000 St	.....	.....
<b>2.70.</b>	<b>zusätzliche Plankarten nach Anforderung AG aufstellen</b> zusätzlich zu den Umleitungsplänen geforderte Plankarten auf,- abbauen, umbauen, vorhalten, warten und beseitigen nach Anforderung AG (Vorhaldedauer = gesamte Bauzeit) 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.	2,000 St	.....	.....
<b>2.80.</b>	<b>Vorhandene Verkehrszeichen außer Kraft setzen</b> Vorhandene Verkehrszeichen außer Kraft setzen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verkehrszeichen abdecken oder auskreuzen. Nach Beendigung der Baumaßnahme Einrichtungen rückstandsfrei entfernen.	4,000 St	.....	.....
<b>2.90.</b>	<b>Temporäre Markierung - Schmalstrich</b> Temporäre Markierung in Folie gelb, Typ I, einschl. Grundierung aufbringen, vorhalten und entfernen für Leitlinie / Sperrlinie / Grenzmarkierung / Fußgängerfurt u.ä. - b=0,12 m - Verkehrsklasse=P 4, Überrollklasse T 2 - einschl. Vormarkierung - auf Anordnung des AG (Die Abrechnung erfolgt nach effektiver Strichlänge.)	150,000 m	.....	.....
<b>2.100.</b>	<b>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung</b> Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig- nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gem. ZTV-SA durchführen. Die Kon- trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er- fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird nicht gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen ein- mal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unter- lagen des AG.	100,000 d	.....	.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Verkehrssicherung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.</b>	<b>Aubruch, Erdarbeiten, Oberboden</b>			
<b>3.10.</b>	<b>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 20 bis 30 cm. Verwertungsklasse A nach RuVA Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	8,000 m3	.....	.....
<b>3.20.</b>	<b>Betonflächen und hydr. geb. Tragschichten bis ca. 25 cm aufbrechen</b> Betonflächen und hydraulisch gebundene Tragschichten innerhalb des Aushubprofils abschnittsweise aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch nach Wahl des AN. Trennschnitte sind einzukalkulieren. Dicke bis ca. 25 cm. Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	350,000 m2	.....	.....
<b>3.30.</b>	<b>Pflasterdecke, Betonverbundsteinpflaster, aufnehmen und seitlich lagern</b> Pflaster im Bereich Fahrbahn einschl. Bettung ohne Bindemittel aufnehmen, sortieren, säubern und auf Flächen des AN zwischenlagern. Pflaster = Betonverbundstein . Form = (Doppel-T) Abmessungen = ca. 20 x 16,5 x 10 cm und Passsteine Bettung aus ungebundenen Baustoffen. Überschüssiges Aufbruchmaterial und nicht wieder verwendbare Pflastersteine (ca. 10 %) von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	100,000 m2	.....	.....
<b>3.40.</b>	<b>Leistung wie vor, jedoch Betonrechteckpflaster</b> Leistung wie vor, jedoch Betonrechteckpflaster im Bereich Mittelinsel und Nebenflächen. Abmessungen = ca. 20 x 10 x 8 cm und Passsteine.	25,000 m2	.....	.....
<b>3.50.</b>	<b>Pflasterdecke, Betonverbundsteinpflaster, aufnehmen und verwerten</b> Pflaster im Bereich Fahrbahn einschl. Bettung ohne Bindemittel aufnehmen und verwerten. Pflaster = Betonverbundstein .			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Form = (Doppel-T) Abmessungen = ca. 20 x 16,5 x 10 cm und Passsteine Bettung aus ungebundenen Baustoffen. Gesamtes Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	225,000 m2	.....	.....
3.60.	<b>Betonpflastergerinne aufnehmen und verwerten</b> Randstreifen aus Betonrinnensteinen einschl. Unterbeton aufbrechen, aufnehmen und verwerten. Rinnensteine 24/16/14 cm Randsteifen einreihig, Breite ca. 16 cm Unterbeton bis ca. 20 cm dick Sämtliches Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	40,000 m	.....	.....
3.70.	<b>Bordsteine Beton, ca. 15/30 bis 8/20 cm aufnehmen</b> Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, ca. 12/30 bis 8/20 cm, als Tiefbord in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton, ca. 20 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	70,000 m	.....	.....
3.80.	<b>Ungebundene Tragschichten und Boden aus Fahrbahn und Nebenflächen aufnehmen und zwischenlagern</b> Ungebundene Tragschichten und Boden aus Abtragsbereichen in der Fahrbahn und den Nebenflächen nach Abtrag der gebundenen Oberflächenbefestigung profilgerecht lösen, laden und verwerten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Material = ungebundene Tragschichten und leicht lösbare Bodenarten (Bodenklasse 3 bis 5) Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Die Entsorgung / Verwertung wird nicht gesondert vergütet. Ausführung der Leistung in Teilabschnitten und Kleinmengen. Selektives lösen, laden, transportieren und zwischenlagern gemäß Schadstoffbelastung, Boden und Bauschutt ist einzukalkulieren. Abfall: „Boden und Steine ohne gefährliche Bestandteile“, AVV 17 05 04. Größe der Schadstoffbelastung bis einschließlich			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuordnungsklasse (nach LAGA) <= Z 2 bzw. bis RC-F3 / BM-F3 / BG-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung. Gebühren für die Verwertung und Aufwendungen für Zwischenlager mit Sicherung sind einzurechnen. Probenahmen und Analytik wird gesondert vergütet.	140,000 m3	.....	.....
3.90.	<b>Vorh. ungebundene Tragschichten profilieren und verdichten</b> Vorh. ungebundene Tragschichten im Bereich Nebenflächen abschnittsweise profilieren und verdichten. Die Aufnahme und Entsorgung von Überschussmengen wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von Sollhöhe 2/-2 cm.	25,000 m2	.....	.....
3.100.	StL-Nr. 24.106/250.01 <b>Planum herstellen</b> <b>Ev2 = 45 MPa</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	350,000 m2	.....	.....
3.110.	<b>Verfestigung mit hydr. Bindemittel herstellen</b> Verfestigung mit hydraulischem Bindemittel gem. ZTV Beton-StB 07/13, Punkt 2.2 herstellen. Im Zentralmischverfahren. Als Untergrundverbesserung unter 'Frostschuttschicht - aus mineralischem Neumaterial mit hydraulischem Bindemittel (Zement oder Hydraulischer Tragschichtbinder) - mittlere Druckfestigkeit nach 28 Tagen >=6N/mm². ' Nassnachbehandlung durchführen. Einbau nach Aufforderung durch AG.	55,000 m3	.....	.....
3.120.	<b>Oberboden abtragen und zwischenlagern</b> Vorhandenen Oberboden einschließlich Vegetationsdecke abtragen, laden und auf Flächen des AN zwischenlagern. Dicke des Abtrages 10 bis 30 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.130.	<b>Oberboden andecken</b> Oberboden am Zwischenlager des AN aufnehmen und profilgerecht auftragen, Auftragsdicke 10 - 30 cm, Bodengruppe 6 DIN 18915, Andeckung auf Teilflächen, Böschungen, Seitenstreifen. Abgerechnet wird nach Auftragsflächen.	5,000 m3	.....	.....
3.140.	<b>Rasenplanum herstellen</b> Planum für Rasenfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Belaeger 2 cm unter Belagoberfläche, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, anfallende Stoffe/Materialien aufnehmen, einschließlich fachgerechter Wiederverwertung / Entsorgung. Bodengruppe 4 und 6, DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung.	25,000 m2	.....	.....
3.150.	<b>Rasenansaat</b> Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung Landschaftsrasen RSM 7.1.2 / FLL, in einem Arbeitsgang, Saatgutmenge 20 g/m2, Neigung der Flächen bis 1:1 inklusive einigeln und anwalzen Abrechnung in der Abwicklung.	25,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.</b>	<b>Aubruch, Erdarbeiten, Oberboden</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 4. Entwässerung

Vorbemerkungen :

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörenden Stoffe und Bauteile einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.

In die Einheitspreise ist das Liefern und Einbauen von Passstücken mit einzurechnen.

In der Leistungsbeschreibung bedeutet 'profilgerecht', dass bei den Erdarbeiten folgende Abweichung vom Sollmaß zugelassen ist:  
 Für Sohlen +/- 2 cm.  
 Die Verdichtung der Grabensohle ist mit dem Einheitspreis abgegolten.

Der Grabenverbau ist über das gesamte Grabenprofil zu rechnen und ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

#### 4.10. Straßenablauf ausbauen

##### **Beton/Mauerwerk\*Tiefe ü1,25-2,00m**

Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.

Straßenablauf aus Beton/Mauerwerk, ausbauen.  
 Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 2,50 m.

Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen.

Alle Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

Verbleibende Baugrube mit grobkörnigen Material verfüllen und verdichten.

1,000 St      .....      .....

#### 4.20. Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen

Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet.

Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 6 ausführen.

Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement.

Schaft, Form 5d (570 mm hoch).

Schaftkonus, Form 11.

Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Auflager aus Beton C 12/15, 20 cm dick, herstellen.            Aushubtiefe ab OK Straßenablauf ca. 1,50 m.            Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Füllmaterial liefern.</p>	3,000 St	.....	.....
<b>4.30.</b>	<p><b>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen, D400 300x500</b>            Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.            Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.            Aufsatz lastentkoppelt aufsetzen. Auflager herstellen.            Dämpfende Einlage.            Verzinkter Eimer, Form C 3.            Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend            Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.            Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig            herstellen, Fugen glattstreichen.</p>	3,000 St	.....	.....
<b>4.40.</b>	<p><b>Boden für Suchgraben ausheben</b>            Boden für Suchgraben nach örtlicher Anweisung des AG            ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach            Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten.            Verbau und Wasserhaltung, soweit erforderlich, werden            nicht gesondert berechnet. Die Grabentiefe wird gerechnet            ab Unterkante Straßenplanum.            Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen werden            beachtet.            Aushub = leicht lösbare Bodenarten und ungebundene            Tragschichten einschließlich Setzpacklage.            Grabentiefe bis 4,00 m.            Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	2,000 m3	.....	.....
<b>4.50.</b>	<p><b>Anschlussleitung DN 150 herstellen</b>            Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung            bzw. zur vorhandenen Anschlussleitung nach statischen            und konstruktiven Erfordernissen einschließlich Erdbau            und Wasserhaltung herstellen.            Rohr-DN 150 PP einschl. Dichtelemente.            Bodenaushubtiefe bis 3,00 m            Grabenbreite für Rohr DN 150            Verbau nach DIN 18303 ist einzukalkulieren.            Grabenverfüllung nach DIN EN 1610 herstellen.            Füllmaterial Auflager u. Leitungszone: Kiessand 0/8 mm            Verlegetiefe (bis Fließsohle) bis 2,5 m,            Straßenverkehrslast = SLW 60            Statische Berechnung aufstellen und liefern.            Aushub = leicht lösbare Bodenarten und ungebundene            Tragschichten</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2025010      **Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd**  
**LV:** 1      **Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Die Entsorgung / Verwertung wird nicht gesondert vergütet.  Aushub nach Wahl des AN verwerten.  Abfall: „Boden und Steine ohne gefährliche Bestandteile“, AVV  17 05 04.  Größe der Schadstoffbelastung bis einschließlich  Zuordnungsklasse (nach LAGA) &lt;= Z 2 bzw. bis RC-F3 / BM-F3  / BG-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung. Gebühren für die  Verwertung und Aufwendungen für Zwischenlager mit Sicherung  sind einzurechnen.  Probenahmen und Analytik wird gesondert vergütet.</p>	3,000 m	.....	.....
<b>4.60.</b>	<p><b>Entw.-Leitung DN 100 -200 ausbauen</b>  Außer Betrieb genommene Entwässerungsrohrleitung der  Straßenentwässerung ausbauen.  Rohrleitung im Sollprofil der Gräben für Anschlussleitungen.  Rohr-DN 100 bis 200.  Mittlere Ausbautiefe bis UK Rohr bzw. UK Auflager  über 1,00 bis 2,50 m.  Alle Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	50,000 m	.....	.....
<b>4.70.</b>	<p><b>Formstück Bogen / Abzweig DN 150 einbauen</b>  Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der  Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber  der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung  durchgemessenen Rohrleitung.  Formstück = Bogen / Abzweig DN 150.  Material = Kunststoff.  Durchgangsrohr DN 150.</p>	5,000 St	.....	.....
<b>4.80.</b>	<p><b>Fachgerechten Übergang bis DN 150 herstellen</b>  Fachgerechten Übergang zwischen vorhandener  Anschlussleitung / Anschlussstutzen bis DN 200  unterschiedlicher Materialien und neuer Anschlussleitung  DN 150 Kunststoff herstellen;  einschließlich aller erforderlichen Rohrschnitte,  Abdichtungen, Pass- und Übergangsstücke.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>4.90.</b>	<p><b>Rohrleitung an Sammelleitung anschließen</b>  Rohrleitung spannungsfrei an Sammelleitung anschließen,  Anschluss dichten.  Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des  Anschlusses einschließlich erforderlicher Passstücke  und Formteile gegenüber der bis zur Innenfläche des</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Sammelleitung aus Steinzeug DN 150 Anschlussleitung DN 150 PP	1,000 St	.....	.....
<b>4.100.</b>	<b>Sickerrohrltg. herstellen mit Erdarbeiten</b> Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten in Boden Homogenbereich A bis D ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m <sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Bindigen Boden liefern und einbauen. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 100. Vollsickerrohr (TP) aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, au- ßen gewellt). Grabentiefe über 0,60 bis 0,80 m. Filter aus Sand-Kies-Gemisch 0/32. Aushub = leicht lösbare Bodenarten und ungebundene Tragschichten Die Entsorgung / Verwertung wird nicht gesondert vergütet. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abfall: „Boden und Steine ohne gefährliche Bestandteile“, AVV 17 05 04. Größe der Schadstoffbelastung bis einschließlich Zuordnungsklasse (nach LAGA) <= Z 2 bzw. bis RC-F3 / BM-F3 / BG-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung. Gebühren für die Verwertung und Aufwendungen für Zwischenlager mit Sicherung sind einzurechnen. Probenahmen und Analytik wird gesondert vergütet.	50,000 m	.....	.....
<b>4.110.</b>	<b>Sickerrohrleitung an Schacht anschließen</b> Sickerrohrleitung an Straßenablauf anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung: Sickerrohrleitung DN 100. Material = Kunststoff. Schacht ' Beton ' Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	6,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.120.	<b>Sicherung querender oder längs verlaufenden Ver- und Entsorgungsleitungen</b> Sicherung von querenden oder längs verlaufenden erdverlegten Ver- und Entsorgungsleitungen Sichern von in Gräben und Baugruben freigelegten oder teilweise freigelegten, in Betrieb befindlichen Kabel oder Leitungen aller Art. Enthalten sind alle Erschwernisse beim Aushub und Wiederverfüllen einschl. erforderlicher Handschachtung und Saugbaggereinsatz, Aufnehmen und Wiedereinbringen von Kabelabdeckungen, Trassenwarnbänder, Kanalelementen, das ordnungsgemäße Einsanden beim Verfüllen einschließlich der Lieferung von notwendigen Ersatzmaterialien. Art der Leitung: Kabel, Kabelschutzrohre und Kabelformsteine Erschwernisse für Leitungsquerungen im Bereich von Verbau sind einzurechnen. Die Art der Sicherungsmaßnahmen muss den Vorschriften des jeweiligen Rechtsträgers entsprechen. Ausführung nach Wahl des AN. Sicherungsart in Absprache mit dem Rechtsträger. Abgerechnet wird nach der Länge im der gesicherten/abgefangenen Leitungen. Leitungen eines Rechtsträgers, deren Abstand untereinander geringer als 30 cm ist, werden als eine Leitung berechnet.	10,000 m	.....	.....
4.130.	<b>Bauliche Anlage abbrechen, Mauerwerk, Beton</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abgerechnet wird die feste Masse des abzubrechenden Materials. Anlage 'Fundamentreste, funktionslose Bauwerksteile' Material = Mauerwerk, Beton . Ohne Sprengen. Abbruch bis 0,3 m unter Planum. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Gesamtes Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zu- führen. Für überwachungsbedürftigen Abfall vereinfachten Entsorgungsnachweis führen.	2,000 m3	.....	.....
4.140.	<b>Unbew. Beton C 12/15, Hinterfüllbeton für Bauzustände</b> Unbewehrten Beton herstellen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauteil 'Hinterfüllbeton für Bauzustände und Verschluss Grabeneinlauf' Festigkeitsklasse ' C 12/15'			
		2,000 m3	.....	.....
Summe 4.	Entwässerung			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>5.</b>	<b>Tragschichten</b>			
<b>5.10.</b>	<b>Dränbetontragschicht herstellen</b> Dränbetontragschicht (DBT) mit von außen zugänglichem Hohlraumgehalt von mindestens 15 Vol. v. H. herstellen. Die Vorgaben des Merkblatt für Dränbetontragschichten (M DBT) sind einzuhalten. Einbau als Unterlage für Pflaster Bk3,2 und Bk1,8. Dicke = 20 cm. Druckfestigkeit = 10 bis 20 MPa Wasserdurchlässigkeit kf-Wert mindestens $1 \times 10^{-3}$ m/s (stark durchlässig). DBT nachbehandeln und schützen durch Aufbringen und Feuchthalten einer wasserhaltenden Abdeckung. Für die Verkehrsfreigabe (einschl. Baustellenverkehr) sind mindestens 70 % der geforderten Druckfestigkeit erforderlich.			
		340,000 m2	.....	.....
<b>5.15.</b>	<b>Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen</b> Geotextil als Trenn- und Filterschicht auf Dränbetontragschicht verlegen. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Kontakt mit Beton. Geotextilrobustheitsklasse 4. Filterstabilität zur Pflasterdecke. Verlegen quer zur Straßenachse. Abrechnung nach überdeckter Trennfläche.			
		340,000 m2	.....	.....
<b>5.20.</b>	<b>Frostschuttschicht herstellen</b> Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden nicht gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Fahrbahn und Nebenflächen. Baustoffgemisch 0/45. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		140,000 m3	.....	.....
<b>Summe 5. Tragschichten</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	<b>Pflaster, Borde, Rinnen</b>			
6.10.	<b>Pflasterdecke, Betonrechteckpflaster, herstellen</b> Pflasterdecke mit Betonpflastersteinen herstellen Im Bereich Nebenflächen. Pflastersteine lagern auf Flächen des AN. Ersatzsteine bis ca. 20 % liefern. Pflaster = Betonrechteckpflaster Farbe = rot / grau Format für Rastermaß = 100/200/80 mm und Passsteine Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.	25,000 m2	.....	.....
6.20.	<b>Pflasterdecke, Betonverbundsteinpflaster altbrauchbar, herstellen</b> Pflasterdecke mit Betonpflastersteinen herstellen Im Bereich Fahrbahn. Pflastersteine lagern auf Flächen des AN. Pflaster = Betonverbundstein. Form = (Doppel-T) Abmessungen = ca. 20 x 16,5 x 10 cm und Passsteine Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.	100,000 m2	.....	.....
6.30.	<b>Pflasterdecke, Betonverbundsteinpflaster neu, herstellen</b> Leistung wie vor, jedoch Betonverbundsteinpflaster liefern.	250,000 m2	.....	.....
6.40.	<b>Pflastersteine aus Beton auf Passmaß trennen</b> Pflastersteine auf Passmaß trennen Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten, behauen oder schneiden. Art = Pflastersteine aus Beton.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke bis 10 cm. Verschnitt aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl AN zuführen.	150,000 m	.....	.....
<b>6.50.</b>	<b>Bordsteine Beton T 8 x 20 (80/200 mm) setzen</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteine DIN 483 T 8 x 20 (80/200 mm). Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C20/25 bis 5 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C20/25, 20 bis 25 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Zementmörtel herstellen.	10,000 m	.....	.....
<b>6.60.</b>	<b>Bordstein aus Beton setzen, gerader Stein</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Inklusive aller Rundbord- und Absenk- / Übergangssteine. Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C20/25, 20 bis 25 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Zementmörtel herstellen. Gerader Stein.	70,000 m	.....	.....
<b>6.70.</b>	<b>Leistung wie vor, jedoch Radenstein</b> Leistung wie vor, jedoch Radensteine Radius r = 0,50 m außen (konvex)	3,000 m	.....	.....
<b>6.80.</b>	<b>Bordstein aus Beton setzen, Eckstein</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordausführung als Eckstein Bordstein = Form H 12-15 x 30 x 33 - 33 Eckstein außen (konvex) 90° Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit, herstellen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterbeton C20/25, 20 bis 25 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Zementmörtel herstellen.	4,000 St	.....	.....
<b>6.90.</b>	<b>Bordsteine Beton bis ca. 15 x 30 cm trennen</b> Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine 'schneiden, einschl. Gehrungsschnitte im erforderlichen Umfang' Bordsteine aus Beton, Abmessungen bis ca. 15 x 25 cm'	30,000 St	.....	.....
<b>6.100.</b>	<b>Rinne mit Pflast. aus Beton herst.</b> <b>Bordrinne*160/240/140</b> Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehr- zeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzu- stellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/240/140 mm. Verlegung längs zur Streifenrichtung. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Unterbeton C 20/25 nach DIN 18 318, 20 bis 25 cm dick herstellen. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Rinnenquerschnitt nach Unterlagen des AG.	40,000 m	.....	.....
<b>6.110.</b>	<b>Leistung wie vor, jedoch Pflastersteine anthrazit</b> Leistung wie vor, jedoch Rinne mit Pflastersteinen aus Beton, Farbe anthrazit	20,000 m	.....	.....
<b>Summe 6.</b>	<b>Pflaster, Borde, Rinnen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	<b>Sonstiges</b>			
7.10.	<b>Suchgraben herstellen " Tiefe bis 1,25 m nur Handschacht. Aufbruch gesond.</b> Suchgraben einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Abschluss der Suchschachtung wieder einbauen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Ausführung in leicht lösbaren Bodenarten. Grabentiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.	2,000 m3	.....	.....
7.20.	<b>Kabelschutzrohr ausbauen</b> Kabelschutzrohr ausbauen. Das Aufnehmen von Kabeln und das Ausbauen von Schächten werden gesondert vergütet. Behinderungen beim Freilegen durch vorhandene Kabel und Kabelschutzrohre werden nicht gesondert vergütet. Erd- arbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen wer- den gesondert vergütet. Kabelschutzrohr über d50 bis d110. Rohr aus PE-HD. Kabelschutzrohre nach Wahl des AN verwerten.	30,000 m	.....	.....
7.30.	<b>Leitungsgraben in Verkehrsflächen für Fahrbahn</b> Boden für Schutzrohrtrasse 2 x DN 110 profilgerecht lösen und ausheben. Leitungsgraben in Verkehrsflächen für Fahrbahn. Material = leicht lösbare Bodenarten und ungebundene Tragschichten einschließlich der Zulage für Lösen und Laden von Hand. Grabentiefe bis 0,60 m, ab OK Erdplanum, Breite der Grabensohle 'bis 40 cm' Einschl. erforderlicher Wasserhaltung. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abfall: „Boden und Steine ohne gefährliche Bestandteile“, AVV 17 05 04. Größe der Schadstoffbelastung bis einschließlich Zuordnungsklasse (nach LAGA) <= Z 2 bzw.bis RC-F3 / BM-F3 / BG-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung. Gebühren für die Verwertung und Aufwendungen für Zwischenlager mit Sicherung sind einzurechnen. Probenahmen und Analytik wird gesondert vergütet. Fachgerechte Grabenverfüllung mit verdichtbarem, grobkörnigen Boden herstellen. Auflager und Leitungszone der Schutzrohre wird gesondert vergütet.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.			
		12,000 m	.....	.....
<b>7.40.</b>	<b>Schutzrohr PVC / PE- Schutzrohr bis 110 mm AD verlegen</b> Schutz von Kabeln durch Kabelschutzrohr DN 110 , Material: PE-HD, Farbe: schwarz, Kabelschutzrohr in Stangen oder als Ringbund mit Profilierter Wandung und glatter Innenfläche einschließlich Doppersteckmuffe liefern und verlegen. Abstandshaltern, mind. aller 1,5 m, in Schächte und Kabelverteilersockel etc.einführen Sand als Sauberkeitsschicht und nach Verlegen des Schutzrohres im Graben im Bereich der Leitungszone als Bettungs- und Schutzschicht einbauen und verdichten. Material = steinfreier Sand (Korngröße bis 2 mm) Einbaudicke Sauberkeitsschicht über Grabensohle: 10 cm Einbaudicke Schutzschicht über Rohrscheitel: 10 cm Materiallieferung durch AN. Inkl. aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Geräte. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.			
		24,000 m	.....	.....
<b>7.50.</b>	<b>Schutzrohr an Kabelschacht anschließen</b> Schutzrohr DN 110 PE HD an bestehenden Kabelschacht anschließen. Kabelschacht aus Kunststoff. Öffnung im Kabelschacht herstellen. Schutzrohreinführung zum Kabelschacht abdichten.			
		4,000 St	.....	.....
<b>7.60.</b>	<b>Bauliche Anlage abbrechen, Beton, bewehrt</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abgerechnet wird die feste Masse des abzubrechenden Materials. Anlage 'Fundamente Schranken und Kommunikationssäulen' Material = Beton, bewehrt Ohne Sprengen. Vollständiger Abbruch der Fundamente. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube kann nach Abbruch für Neuerrichtung der Fundamente genutzt werden.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025010      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd  
 LV: 1      Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gesamtes Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zu- führen. Für überwachungsbedürftigen Abfall vereinfach- ten Entsorgungsnachweis führen.	3,000 m3	.....	.....
<b>7.70.</b>	<b>Baugrube und Fundament für Schrankenanlage herstellen</b> Baugrube und Fundament für Schrankenanlage herstellen. Bewehrtes Fundament nach Unterlage des AG, s. Fundamentrichtlinie Fundamenttyp Magnetic.Access XL2 / XXL Fundament aus Beton C35/45 XD3 XF2, bewehrt Schalung ist einzukalkulieren 2 x Kabelschutzrohr DN 30 in Fundament einbinden. Baugrube inkl. Arbeitsraum, Verbau und Sauberkeitsschicht herstellen. Material = leicht lösbare Bodenarten und ungebundene Tragschichten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abfall: „Boden und Steine ohne gefährliche Bestandteile“, AVV 17 05 04. Größe der Schadstoffbelastung bis einschließlich Zuordnungsklasse (nach LAGA) <= Z 2 bzw. bis RC-F3 / BM-F3 / BG-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung. Gebühren für die Verwertung und Aufwendungen für Zwischenlager mit Sicherung sind einzurechnen. Probenahmen und Analytik wird gesondert vergütet. Fachgerechte Verfüllung der Baugrube mit verdichtbarem, grobkörnigen Boden bis OK Erdplanum herstellen.	2,000 St	.....	.....
<b>7.80.</b>	<b>Leistung wie vor, jedoch Fundament für Kommunikationssäule</b> Leistung wie vor, jedoch Baugrube und Fundament für Kommunikationssäule herstellen. Bewehrtes Fundament nach Unterlage des AG, s. Fundamentrichtlinie Fundamenttyp Magnetic.Access XL2 / XXL	2,000 St	.....	.....
<b>Summe 7.</b>	<b>Sonstiges</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	2025010	Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd
LV:	1	Betriebshof WSS, Instandsetzung Zufahrt Süd

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	1	
1.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
2.	Verkehrssicherung	.....
3.	Aubruch, Erdarbeiten, Oberboden	.....
4.	Entwässerung	.....
5.	Tragschichten	.....
6.	Pflaster, Borde, Rinnen	.....
7.	Sonstiges	.....

<b>Summe LV</b>	<b>1 Betriebshof WSS, Instandsetzu..</b>	.....
-----------------	--	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
---	-------	-----

in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
---------------------	-------	-----

.....	<b>EUR</b>
-------	------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 29

\_\_\_\_\_  
(Ort)

\_\_\_\_\_  
(Datum)

\_\_\_\_\_  
(rechtsgültige Unterschrift)