

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	K4279 OD Eschelbronn.....	3
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	3
1.2.	Kontrollprüfungen.....	5
1.3.	Verkehrssicherung.....	6
1.4.	Asphaltarbeiten.....	16
1.5.	Straßenentwässerung.....	25
1.6.	Rinnenanlage.....	32
1.7.	Markierungsarbeiten.....	34
1.8.	Entsorgung Anteil RNK.....	36
1.9.	Provisorium Netto.....	39
1.10.	Kabelleitungstiefbau Fußgängerquerung RNK.....	42
1.11.	Bord und Pflasterarbeiten Fußgängerquerung.....	45
1.12.	Kanalsanierung Gemeinde Eschelbronn.....	51
1.13.	Entsorgung Anteil Gemeinde.....	61
1.14.	Einbauteile.....	64
2.	K4156 Sandhausen- St. Ilgen.....	66
2.1.	Baustelleneinrichtung.....	66
2.2.	Verkehrssicherung.....	68
2.3.	Kontrollprüfungen.....	76
2.4.	Asphaltarbeiten.....	77
2.5.	Fahrbahnübergang.....	85
2.6.	Rinnenanlage.....	86
2.7.	Entsorgung Anteil RNK.....	88
2.8.	Leerrohrquerung K4156 Stadtwerke Leimen.....	90
2.9.	Entsorgung Anteil Stadtwerke Leimen.....	98
	Zusammenstellung.....	101

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext - Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Vertrags-Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme
bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden.
Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Papierversion.

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
26.102	ENTSORGUNG	05/26
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.106	ERDBAU	03/21
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	02/22
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.	03/21
21.128	ZÄUNE, HOLZGELÄNDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
10.133	STRASSENBELEUCHTUNG	10/10
21.134	KABELVERLEGUNG	03/21
23.812	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	07/23
26.813	ASPHALTBAUWEISEN	05/26

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1. K4279 OD Eschelbronn

1.1. Baustelleneinrichtung

Hinweis zur OZ 1.1.10.

Vergütet werden 50% nach der Einrichtung,
die restlichen 50% nach Baufortschritt

1.1.10.	19.101/107.21	1,000	Psch	xxxxxx,xx	
----------------	---------------	-------	------	-----------	-------

Baustelle einrichten

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

1.1.20.	-----	1,000	psch	xxxxxx,xx	
----------------	-------	-------	------	-----------	-------

Transport Hausmüllbehälter

Müllbehälter, jedlicher Art, für Rest- und Biomüll, Grüne Tonne, Glasboxen und Grünschnitt, der Anwohner während der gesamten Bauzeit in allen Bauabschnitten zur Entleerung an die durch die Müllfahrzeuge anfahrbaren Kreuzungen außerhalb der Baustelle transportieren. Nach Entleerung sind die Müllbehälter wieder an die entsprechenden Grundstücke zurückzubringen. Die Abholtermine sind bei der Gemeinde bzw. Entsorgungsbetrieben einzuholen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.1.30.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zwischensumme	1.1.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.2.	Kontrollprüfungen				
1.2.10.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	10,000	h	.....	.....
1.2.20.	19.101/712.11 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	16,000	St	.....	.....
1.2.30.	19.101/722.29.11 TA Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe '30 bis 35 cm ' Material = Asphalt-schicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.	12,000	St	.....	.....
	Zwischensumme 1.2.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.	Verkehrssicherung				
	<i>Hinweis zur OZ 1.3.10.</i>				
	Baustellenabsicherung				
1.3.10.	21.105/105.11.20.91.01 TA	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 1 ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.				
1.3.20.	21.105/110.10	14,000	d	.....	.....
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				
1.3.30.	21.105/115.99.01.11 TA	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 1 ' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 2 ' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.				
1.3.40.	21.105/110.10	35,000	d	.....	.....
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				
1.3.50.	21.105/115.99.01.11 TA	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 2 ' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 3 ' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.				
1.3.60.	21.105/110.10	5,000	d	.....	.....
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01	HLV
LV: 01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.70.	21.105/115.99.01.11 TA Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 3 ' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 4 ' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
1.3.80.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	2,000	d	.....	.....
1.3.90.	21.105/120.02.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
1.3.100.	21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon-	56,000	d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG. <i>Hinweis zur OZ 1.3.110.</i> Umleitungsstrecke Der Umbau der Umleitungsstrecke für die Bauphasen 1 bis 4 einschließlich aller hierzu erforderlichen Verkehrsführungs- und Sicherungsmaßnahmen ist in die Pauschalposition einzurechnen.				
1.3.110.	21.105/105.21.10.91.01 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase '3 und 4 ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
1.3.120.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	7,000	d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.130.	21.105/120.02.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
1.3.140.	21.105/910.21 Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	7,000	d	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.3.150.</i> Zusätzliche Beschilderung gegenüber den Verkehrssicherungsplänen				
1.3.150.	21.105/203.13.51.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	10,000	St	.....	.....
1.3.160.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen.	560,000	Std.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.				
1.3.170.	21.105/203.23.51.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Rechteck. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	10,000	St .....	.....	.....
1.3.180.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	560,000	Std.....	.....	.....
1.3.190.	21.105/203.43.51.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Zeichen 454, 457. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	10,000	St .....	.....	.....
1.3.200.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	560,000	Std.....	.....	.....
1.3.210.	21.105/203.53.51.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen.	10,000	St .....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	nissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Zeichen 455, 460. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.				
1.3.220.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	560,000	Std.....	.....	.....
1.3.230.	21.105/215.31.35.10.04 Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. Verkehrsschildkombination aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild Höhe 3. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	10,000	St .....	.....	.....
1.3.240.	21.105/218.01 Verkehrsschildkombination vorhalten Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination wie in Vorposition beschrieben.	560,000	Std.....	.....	.....
1.3.250.	21.105/215.32.35.10.04 Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. Verkehrsschildkombination aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild Höhe 3.	10,000	St .....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Verkehrsschild = Zeichen 454, 455, 457, 460. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.				
1.3.260.	21.105/218.01 Verkehrsschildkombination vorhalten Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination wie in Vorposition beschrieben.	560,000	Std.....		
1.3.270.	21.105/405.01.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	30,000	St		
1.3.280.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	1.680,000	Std.....		
1.3.290.	21.105/405.01.21.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	30,000	St		
1.3.300.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-	1.680,000	Std.....		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
1.3.310.	21.105/405.05.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	30,000	St	.....	.....
1.3.320.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	1.680,000	Std	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.3.330.</i> Vergütung erfolgt auch für Vorankündigung einer Vollsperrung (3 Strahler einseitig gelb)				
1.3.330.	21.105/405.05.24.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	5,000	St	.....	.....
1.3.340.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.	180,000	Std	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	1.3.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.4. **Asphaltarbeiten**

Hinweis zur OZ 1.4.10.

Nachfolgend aufgeführte Erschwernisse werden nur einmal vergütet.

1.4.10.	26.813/074.19.03 TA	39,000	St		
---------	------------------------	--------	----------	-------	-------

Erschwernis infolge Einbauten

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abrechnung nach Stück Einbauteil.

Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.

Asphalt- 'befestigung '

Straßenabläufe.

1.4.20.	26.813/074.19.01 TA	34,000	St		
---------	------------------------	--------	----------	-------	-------

Erschwernis infolge Einbauten

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abrechnung nach Stück Einbauteil.

Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.

Asphalt- 'befestigung '

Hydranten und Schieberkappen.

1.4.30.	26.813/074.19.02 TA	16,000	St		
---------	------------------------	--------	----------	-------	-------

Erschwernis infolge Einbauten

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abrechnung nach Stück Einbauteil.

Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.

Asphalt- 'befestigung '

Schächte.

1.4.40.	26.813/077.19.99 TA	1.860,000	m		
---------	------------------------	-----------	---------	-------	-------

Erschwernis infolge Einfassungen

Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abrechnung nach Länge der Einfassung.

Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.

Asphalt- 'befestigung '

Einfassungen 'Bordsteine, Rinnen, Einfassungen, Bordrinnen,

Fahrbahnübergänge, Markierung im Anschlußbereich

Seitenstraßen, Pflaster etc. '

Hinweis zur OZ 1.4.50.

Abgerechnet je Seite Hochwassermaßnahme

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.4.50.	26.813/074.11.99 TA Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abrechnung nach Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Hochwasserschutzanlage '	2,000	St .....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.4.60.</i> Tagesnähte und Übergänge an Bestand				
1.4.60.	26.813/041.21.02 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse. Trennen durch Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	240,000	m .....	.....	.....
1.4.70.	----- Zulage Verwertung Randkeil zu Pos.. Zulage Verwertung Randkeil zu Position vor. Vertung wird das Aufnehmen, der Transport zur Verwertungsstelle und die Verwertungskosten für den abgetragenen Randkeil.	240,000	m .....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.4.80.</i> Arbeitsraum Rinnensanierung				
1.4.80.	26.813/041.11.04 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse. Trennen durch Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	200,000	m .....	.....	.....
1.4.90.	26.813/037.39.09 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung nach Abtragprofilen. Fläche = Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung '12 - 24 cm ' Ausbauasphalt 'auf das Zwischenlager des AN transportieren '	20,000	m3.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.4.100.	26.813/101.91.04.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag- schichten AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen 'vor neuen Entwässerungsrinnen ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her- gestellter Unterlage. Einbaudicke = 14 cm. Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL).	100,000	m2.....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.4.110.</i> Deckenfräsgang in nicht zusammenhängenden Flächen Bauabschnitt 1 - 3. Erschwerisse infolge von Einbauten werden für folgende Arbeiten nur einmal vergütet				
1.4.110.	26.813/001.16.22.21.11 Asph. standardfräs. Kopierfräsverf. Asphalt standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Breite der Fläche über 200 cm. Frästiefe 4 cm. Asphaltbinderschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Fläche = Fahrbahn. Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen und einer Wiederverwendung zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	5.700,000	m2.....	.....	.....
1.4.120.	-- -- -- -- -- Zulage Dachprofil fräsen Zulage Dachprofil fräsen, vergütet wird der Leistungsverlust durch ein Dachprofil. Abgerechnet wird der Bereich in Längsrichtung mit Dachprofil nach m über die Stationierung der Achse.	215,000	m .....	.....	.....
1.4.130.	26.813/049.10.12 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgerät mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	5.700,000	m2.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.4.140.	----- Kehrmaschine Kehrmaschine mit Hochdruck und Heckabsaugung zum Befeuchten des Haftkelbers, Absaugen von Regenwasser und für eventuell nötige Laubreinigung.	20,000	h	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.4.150.</i> lose Scholle aufnehmen				
1.4.150.	----- Radbagger mit Böschungslöffel zum.. Radbagger mit Böschungslöffel zum Abkratzen von losen Bestandteilen der Fräsfläche. Abgerechnet wird die Einsatzzeit des Radbaggers. Gewicht Radbagger min 21 t. Lose Bestandteile aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	25,000	h	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.4.160.</i> Schadstellen				
1.4.160.	26.813/001.36.99.09.11 TA Asph. standardfräs. Kopierfräsverf. Asphalt standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Breite der Fläche über 200 cm. Frästiefe '14 cm ' Asphalt 'Asphaltsortengemisch mit bis 95 % Schotteranteilen. ' Fläche 'Schadstellen ' Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen und einer Wiederverwendung zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	1.510,000	m2	.....	.....
1.4.170.	23.113/043.14.01 Unterlage profilieren Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage aus grobkörnigem Boden. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens	1.510,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.				
1.4.180.	23.113/048.01 Überschüssigen Baustoff entfernen Überschüssigen Baustoff, der bei der Profilierung der Unterlage anfällt, aufnehmen und entfernen. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	46,000	m3.....	.....	.....
1.4.190.	26.813/114.92.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag- schichten AC 22 T S herstellen. In Verkehrsflächen 'Schadstellen ' Einbau in Schadstellen. Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL).	600,000	t .....	.....	.....
1.4.200.	26.813/069.14.29.99 TA Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Auf- bruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Straßenablauf 300 mm x 500 mm. Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Anpassung 'auf neue Höhe bis 5 cm ' Verfüllung 'AC 16 TN, obere 4 cm Asphaltbeton der Hauptdecke. '	18,000	St .....	.....	.....
1.4.210.	26.813/069.13.29.99 TA Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Auf- bruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Straßenablauf 500 mm x 500 mm. Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Anpassung 'auf neue Höhe bis 5 cm ' Verfüllung 'AC 16 TN, obere 4 cm Asphaltbeton der Hauptdecke. '	21,000	St .....	.....	.....
1.4.220.	--- Zulage neue Straßenablaufabdeckung Vergütet wird der Mehraufwand für das Verwerten der alten Abdeckung und die Lieferung der neuen Abdeckung Aufsatz für Straßenablauf.	18,000	St .....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form D 1. <i>Hinweis zur OZ 1.4.230.</i> Prov. Ankeilung aus Asphaltdeckschicht entlang der Fräskanten an Seitenanschlüssen, neuen und alten Rinnenanlagen, sowie an Grundstückszufahrten, zum Schutz der neuen Gewerke, des Bestandes und zur Unfallverhütung, bis die neue Deckschicht eingebaut ist. Handeinbau in Teilabschnitten.				
1.4.230.	26.813/361.99.10.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D L herstellen. In Verkehrsflächen 'Fahrbahn ' Einbau 'in Handeinbau als Ankeilung b=0,50, an Schnittkanten, Rinnen und Borden ' Resultierendes Bindemittel = (70/100 // 50/80 VL).	12,000	t	.....	.....
1.4.240.	26.813/032.99.01 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Ankeilung ' Dicke der Asphaltbefestigung '1,00 bis 4,00 cm ' Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen und einer Wiederverwendung zuführen.	200,000	m2	.....	.....
1.4.250.	26.813/978.21.99 TA Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmachine unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahnoberfläche aus Walzasphalt. Vor Verkehrsfreigabe. Verkehrssicherungsmaßnahmen 'vorhanden '	200,000	m2	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.4.260.</i> Einbau der Asphaltdeckschicht über alle Bauabschnitte in Verkehrsführungsphase 4				
1.4.260.	26.813/049.30.11 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht.	5.700,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgerät und Absaugeinrichtung.				
1.4.270.	26.813/061.13.07.24.00 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Fläche = Fahrbahn. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Gefräste Asphaltunterlage = grobstrukturiert. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2 bis 350 g/m2.	5.700,000	m2.....		
1.4.280.	26.813/061.13.99.14.00 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Fläche = Fahrbahn. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Unterlage 'mit C40 vorgespritzte gefräste Fläche ' Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2 bis 350 g/m2.	5.700,000	m2.....		
1.4.290.	26.813/365.91.42.00.01 TA Asphaltdecksch. A. AC 11 D SP herst Asphaltdeckschicht aus Splittreichem Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D SP herstellen. In Verkehrsflächen 'BK 1,8 ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu hergestellter oder feingefräster Unterlage. Einbaumenge = 100 kg/m2. Resultierendes Bindemittel = (25/55-55 A // PmB 25/45 VL). Asphaltemischgutzuführung mit Beschicker.	5.700,000	m2.....		
1.4.300.	26.813/961.11.91 TA Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge '= 1 kg/m2 ' Maschinell abstreuen.	5.700,000	m2.....		
1.4.310.	--- Einbau Deckschicht Sonntags Der Einbau der Asphaltdeckschicht ist an einem Sonntag	1,000	psch	xxxxxx,xx	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	auszuführen. Sämtliche im Zusammenhang mit der Sonntagsarbeit anfallenden Aufwendungen sind in die Pauschale einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Hierzu zählen insbesondere: Lohn- und Gehaltszuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit, Zuschläge für Geräte-, Transport- und Nachunternehmerleistungen, Mehrkosten für die Bereitstellung und den Betrieb der Asphaltmischanlage außerhalb der üblichen Betriebszeiten, Kosten für die Vorhaltung und Disposition von Personal, Geräten und Transportfahrzeugen, Kosten für erforderliche Genehmigungen, Anzeigen und behördliche Abstimmungen, Kosten für die Einholung und den Nachweis der erforderlichen Ausnahmegenehmigungen, Mehrkosten aufgrund eingeschränkter Verfügbarkeit von Material, Personal und Transportleistungen, sonstige mit der Sonntagsarbeit in Zusammenhang stehende Nebenleistungen. Mit den angebotenen Einheitspreisen sind sämtliche zur vollständigen und fachgerechten Ausführung der Leistung erforderlichen Aufwendungen abgegolten. Ein Anspruch auf gesonderte Vergütung für die vorgenannten Leistungen besteht nicht.				
1.4.320.	26.813/949.63.62.01	1.860,000	m	.....	.....
	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Randanschluss vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. Einzellängen über 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.				
1.4.330.	26.813/949.31.62.01	200,000	m	.....	.....
	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Längs- und Quernaht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.				
1.4.340.	26.813/953.41.16.20.02	1.860,000	m	.....	.....
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Randfuge vor Borden, Abläufen u.ä.. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Vor- anstrichmittel.				
1.4.350.	26.813/953.31.16.20.01 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	200,000	m	.....	.....
	Zwischensumme 1.4.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.5.	Straßenentwässerung				
	<i>Hinweis zur OZ 1.5.10.</i> Abbruch Oberfläche				
1.5.10.	26.813/041.31.04 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. In Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse. Trennen durch Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	35,500	m	.....	.....
1.5.20.	26.813/032.94.09 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn und Gehweg ' Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Ausbauasphalt 'laden und auf Zwischenlager des AN transportieren '	22,500	m2.....	.....	.....
1.5.30.	24.108/207.13.11.30.99 TA Leitungsgaben herstellen Leitungsgaben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'auf Zwischenlager des AN transportieren ' Abrechnung 'Senkrechte Grabenwände nach DIN 18300 zuzügl. 15 cm Verbau je Grabenwand '	15,000	m3.....	.....	.....
1.5.40.	24.108/207.14.11.30.99 TA Leitungsgaben herstellen Leitungsgaben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150.	46,000	m3.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'auf Zwischenlager des AN transportieren ' Abrechnung 'Senkrechte Grabenwände nach DIN 18300 zuzügl. 15 cm Verbau je Grabenwand '				
1.5.50.	----- Zulage Erschwernis Kabelkreuzung Zulage Erschwernis Kabelkreuzung Zulage zur Position Leitungsgraben für die Erschwernis beim Kreuzen von vorhandenen Kabel und Schutzrohren. Einzukalkulieren sind die Erschwernisse: Beim Aushub, für das vorsichtige freilegen oberhalb der Leitung nach Vorgaben des Betreibers, sowie die Erschwernis unterhalb der angetroffenen Medien. Für die Schutzmaßnahmen, Aufhängen und Sicherung der Kabel und Schutzrohre. Für den Verbau im Bereich der Kreuzung. Beim Abbruch der bestehenden Anschlussleitung. Bei der Verfüllung und Verdichtung des Leitungsgraben unterhalb der Kreuzung. Die Lieferung und den Einbau der Leitungszone, nach den Vorgaben des Betreibers. Kabel: Beleuchtungskabel, Niederspannungskabel, Telekomkabel, LWL Schutzrohre: bis DN 100 Kreuzung rechtwinklig und schleifend. Kabel und Schutzrohre bis 0,5 m Abstand untereinander, gelten als 1 Kreuzung Abrechnung je lfm Kreuzung gemessen im Leitungsgraben.	10,000	m	.....	.....
1.5.60.	----- Zulage Erschwernis Leitungskreuzung Zulage Erschwernis Leitungskreuzung Zulage zur Position Leitungsgraben für die Erschwernis beim Kreuzen von vorhandenen Leitungen. Einzukalkulieren sind die Erschwernisse: Beim Aushub, für das vorsichtige freilegen oberhalb der Leitung nach Vorgaben des Betreibers, sowie jedliche Erschwernis unterhalb.	10,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Für die Schutzmaßnahmen, Aufhängen und Sicherung der Leitungen. Für den Verbau im Bereich der Kreuzung. Beim Abbruch der bestehenden Anschlussleitung. Bei der Verfüllung und Verdichtung des Leitungsgraben unterhalb der Kreuzung. Die Lieferung und den Einbau der Leitungszone, nach den Vorgaben des Betreiber. Leitungen: Gas- und Wasserleitung bis DN 200 Kreuzung rechtwinklig und schleifend. Leitungen bis 0,5 m Abstand untereinander, gelten als 1 Kreuzung Abrechnung je lfm Kreuzung gemessen im Leitungsgraben.				
1.5.70.	----- Zulage Erschwernis mitlaufende .. Zulage Erschwernis mitlaufende Leitungen Zulage zur Position Leitungsgraben für die Erschwernis durch mitlaufende Leitungen im Aushub. Einzukalkulieren sind die Erschwernisse: Beim Aushub, für das vorsichtige freilegen oberhalb der Leitung nach Vorgaben des Betreibers, sowie die Erschwernis unterhalb der angetroffen Medien. Für die Schutzmaßnahmen, Aufhängen und Sicherung der Leitungen und Schutzrohre. Für den Verbau. Beim Abbruch der bestehenden Anschlussleitung. Bei der Verfüllung und Verdichtung des Leitungsgraben unterhalb der mitlaufenden Leitungen. Die Lieferung und den Einbau der Leitungszone, nach den Vorgaben des Betreiber. Leitungen: Gas- und Wasserhausanschluß Leitungen bis 0,5 m Abstand untereinander, gelten als 1 Leitung Abrechnung je lfm Leitung, gemessen im Leitungsgraben.	10,000	m	.....	.....
1.5.80.	24.110/305.14.09.01 TA Entwässerungsrohrleitung abbrechen Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID bis 250.	5,500	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Rohr aus Kunststoff. Fließsohlentiefe '1,75 - 3,00m ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
1.5.90.	24.110/305.14.09.01 TA	8,000	m	.....	.....
	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohr- leitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasser- haltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Förder- menge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung aus- führen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert ver- gütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Kunststoff. Fließsohlentiefe '3,00 - 5,00m ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
1.5.100.	24.110/334.92.19.92.30 TA	13,000	m	.....	.....
	Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. An- schluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID '150 ' Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung 'nach DIN 1610, Typ 1 herstellen, Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Untere Bettungsschicht 100 mm stark, Rohrabdeckung 150mm ' Fließsohlentiefe '1,75- 4,00m ' Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.				
1.5.110.	24.110/364.23.21	1,000	St	.....	.....
	Rohranschluss herstellen (Zul.) Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, An- schluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sam- melrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Stahlbeton. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.				
1.5.120.	24.110/369.08.04.03	15,000	St	.....	.....
	Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	messenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangrohr DN/ID 150.				
1.5.130.	24.110/369.02.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangrohr DN/ID 150.	1,000	St .....	.....	.....
1.5.140.	24.110/369.99.04.03 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Passstück ' Rohr aus Kunststoff. Durchgangrohr DN/ID 150.	5,000	St .....	.....	.....
1.5.150.	24.110/506.11.90.01 TA Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf "liegt in Fahrbahn bzw. in Rinnenanlage. Aufbruch angrenzender Flächen erfolgt über Titel Asphaltarbeiten/ Rinnenerneuerung ' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	3,000	St .....	.....	.....
1.5.160.	24.110/515.14.12.01 Straßenablauf einbauen Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.	3,000	St .....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.5.170.	24.110/523.03.00.16.11 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form D 1. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	3,000	St .....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.5.180.</i> Wiederherstellung Fahrbahn				
1.5.180.	23.812/210.60.06.11.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '0,45 m ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	8,000	m3.....	.....	.....
1.5.190.	23.113/043.94.01 TA Unterlage profilieren Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage 'FSS ' Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	17,400	m2.....	.....	.....
1.5.200.	26.813/101.91.04.10.09 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttragschichten AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen 'Rohrleitungsgraben ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu hergestellter Unterlage. Einbaudicke = 14 cm. Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL). Einbau 'in mehreren nicht zusammenhängenden Einzelflächen im Handeinbau bis 10 m '	22,500	m2.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01
VE: 01
LV: 01

RNK Substanzerhaltung 2026
HLV
Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	1.5.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.6. Rinnenanlage

Hinweis zur OZ 1.6.10.

Beim Abbruch der Rinnenanlage ist darauf zu achten, das die dahinter liegende Bordanlage nicht beschädigt wird. Damit beim Abbruch des Fundamentes der rückzubauenden Rinne, das Fundament der Borde nicht beschädigt wird, sind diese mittels senkrechtem Nassschnitt voneinander zu trennen.

1.6.10.	23.115/041.32.12.01	200,000	m		
---------	---------------------	---------	---	-------	-------

Rinne aus Betonformst. aufnehmen

Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.

Art = Rinnenplatte, Dicke bis 8 cm.

Breite über 20 bis 30 cm.

Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.

Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.

Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

1.6.20.	-----	200,000	m		
---------	-------	---------	---	-------	-------

Fundament aus Mörtel auf Beton ..

Fundament aus Mörtel auf Beton bis 20cm stark, senkrecht mittels Nassschneidgerät, vorsichtig vom zu erhaltenden Bordfundament trennen. Die unmittelbar angrenzenden Bordsteine dürfen nicht beschädigt werden

1.6.30.	23.115/421.11.32.21.90 TA	200,000	m		
---------	---------------------------	---------	---	-------	-------

Rinne mit Pflast. aus Beton herst.

Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.

Bordrinne.

Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm.

Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton.

Breite 2-zeilig.

Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa, Expositionsklasse XF 2.

Rückenstütze nach Unterlagen des AG.

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01
VE: 01
LV: 01

RNK Substanzerhaltung 2026
HLV
Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Verlegung ' in mehreren Einzellängen bis 70 m '				
	Zwischensumme	1.6.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.7.	Markierungsarbeiten				
1.7.10.	21.131/110.02	30,000	m2.....	.....	.....
	Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.				
1.7.20.	21.131/105	30,000	m2.....	.....	.....
	Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				
1.7.30.	21.131/210.51.20.21	36,000	m .....	.....	.....
	Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerüberweg. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
1.7.40.	21.131/205.11.12.02.01	200,000	m .....	.....	.....
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
1.7.50.	21.131/210.11.20.21	6,000	m .....	.....	.....
	Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
1.7.60.	21.131/210.31.20.21 Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	11,000	m	.....	.....
1.7.70.	21.131/205.43.12.02.01 Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	60,000	m	.....	.....
	Zwischensumme 1.7.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.8.	Entsorgung Anteil RNK				
1.8.10.	-----	1,000	psch	xxxxxx,xx	.....
	Bereitstellungsfläche einrichten .. Bereitstellungsfläche einrichten und betreiben. Bereitstellungsfläche für auffälliges Boden- und Asphaltaufbruchmaterial für die Probenahme zur chemischen Deklarations- analyse (Beseitigung/ Verwertung). Fläche getrennt für Zuordnungsklassen gem. Ersatzbaustoffverordnung bis BM-F3 und bis Deponieklasse 3 herstellen und räumen sowie wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes. Herrichten der Fläche und Herstellen einer Oberflächen- und Untergrundabdichtung aus HDPE-Folie. Das Niederschlagswasser aus dem überdeckten Bereich muss in Flächen außerhalb der Untergrundabdichtung breitflächig versickert werden. Fläche für 500 m³ (ca.1500 Tonnen) und 10 abgedeckte Großcontainer (>10 m³). Vergütet werden 50% nach einrichten und 50% nach Rückbau des Zwischenlagers in den Ursprungszustand. Abrechnung anteilig für RNK				
	<i>Hinweis zur OZ 1.8.20.</i> Mithilfe bei der Probenahme. Vergütet wird das einsatzbereite Gerät an der Entnahmestelle				
1.8.20.	-----	10,000	h	.....	.....
	Baggereinsatz Baggereinsatz Mobilbagger bis 18 to mit Bedienung für Probenahmen an Haufwerken				
	<i>Hinweis zur OZ 1.8.30.</i> Grundposition Entsorgung Bodenaushub = Zuordnungswert bis einschließlich BM-F1 gemäß EBV				
1.8.30.	26.102/440.08.99.61.02 TA	100,000	t	.....	.....
	Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04. Wert 'bis einschließlich BM-F1 '				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch und in Papierform übergeben.				
1.8.40.	26.102/540.01.61.11.03 Gefährl. Abfall Baustelle entsorg. Gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG aufnehmen, laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 05 03*. Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Maßgebender Parameter PAK nach EPA und/oder Phenolindex nach Unterlage des AG. Entsorgung nach Wahl des AN. Die Kosten und Gebühren der Abfallentsorgung und die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Entsorgungsnachweis wird gesondert vergütet.	600,000	t	.....	.....
1.8.50.	----- AN tritt im nachweisrechtlichen .. AN tritt im nachweisrechtlichen Sinne als Abfallerzeuger auf. Der AN meldet die entstehenden Abfallstoffe bei der Entsorgungsstelle an. Gilt auch für die Anmeldung bei der SAA (Sonderabfallagentur). Der AN stellt auch die Unterlagen und Ausrüstung für die elektronische Signatur.	1,000	psch	xxxxxx,xx	.....
1.8.60.	----- Gebühren der SAA Gebühren der SAA. Gebühren für die Bearbeitung des privilegierten Entsorgungsnachweises sowie die Prüfung der dazugehörenden Begleitscheine.	1,000	St	.....	.....
1.8.70.	----- Erstellen Begleitscheine 25-30 to Erstellen Begleitscheine 25-30 to.	25,000	St	.....	.....
1.8.80.	----- Erstellung Entsorgungsnachweis Erstellung Entsorgungsnachweis. Erstellen und Signieren von elektronischen Begleitscheinen.	25,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01
VE: 01
LV: 01

RNK Substanzerhaltung 2026
HLV
Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	1.8.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.9.	Provisorium Netto				
1.9.10.	21.106/112.00.23.93.01 TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Seitenstreifen. Einbau 'wie vorheriger Altbestand ' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	13,600	m3.....		
1.9.20.	21.106/812.99.31.01 TA Kunststoffdichtungsbahn einbauen Kunststoffdichtungsbahn nach Unterlagen des AG einbauen. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Abgerechnet wird die abgewinkelte Dichtungsfläche ohne Überlappung. Kunststoffdichtungsbahn 'als Trennschicht zum Schottereinbau ' Auf 'Erdreich. ' Einbaustelle = Randstreifen. Dicke mindestens 2 mm. Oberfläche glatt.	150,000	m2.....		
1.9.30.	--- Sand als Schutzschicht Sand für als Schutzschicht für vorhandenes Pflaster Sand 0/2 gewaschen als Schutzschicht für vorhandenes Pflaster in einer Gesamtstärke von 10 cm einbauen. Abgerechnet wird die bedeckte Fläche.	15,000	m³		
1.9.40.	22.112/324.52.11.10 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke nach Unterlagen des AG.	175,000	t		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.9.50.	26.813/141.99.21.00 TA Asphalttragsch. aus AC 16 T N herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag- schichten AC 16 T N herstellen. In Verkehrsflächen 'Provisorium Netto Markt ' Einbau als 'Provisorium ' Einbaumenge = 125 kg/m2. Resultierendes Bindemittel = (50/70 // 50/80 VL).	150,000	m2.....	.....	.....
1.9.60.	21.105/405.01.11.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA1. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	20,000	St .....	.....	.....
1.9.70.	26.813/001.36.93.09.10 TA Asph. standardfräs. Kopierfräsverf. Asphalt standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Breite der Fläche über 200 cm. Frästiefe '7 cm ' Asphalttragschicht. Fläche 'Provisorium Nettomarkt, vom AN erstellt ' Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen und einer Wiederverwendung zuführen.	150,000	m2.....	.....	.....
1.9.80.	22.112/005.25.99.04 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten. Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche 'pro. Zufahrt NettoMarkt ' Baustoffgemisch 'vom AN gelieferte Schottertragschicht mit Vliesstoff als Trennlage. ' Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.	150,000	m2.....	.....	.....
1.9.90.	--- Vlies als Trennlage aufnehmen und.. Vlies als Trennlage aufnehmen und entsorgen	15,000	m2.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.9.100.	22.112/005.92.99.04 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Sand mit Vliesauflage ' Dicke über 5 bis 10 cm. Fläche 'Provisorium Netto Markt ' Baustoffgemisch 'Sand mit Schotteranteilen und Vliesanteilen, alles von AN geliefert. ' Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.	15,000	m2.....		.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.9.110.</i> abgerechnet wird jeweils das ausbauen und Rückverpflanzen als 1 St.				
1.9.110.	21.107/332.93.10.01 TA Gehölz des AG maschinell verpfl. Gehölz nach Unterlagen des AG maschinell mit Ballen verpflanzen. Pflanzgrube herstellen. Auslichtungsschnitt durchführen. Gehölz ausgraben, zur Pflanzstelle fördern und einpflanzen. Gießmulde herstellen. Überschüssigen Boden und Schnittgut nach Wahl des AN verwerten. Gehölz 'Strauch bis 2,50 m Höhe und Außendurchmesser 2,00 m ' Wurzelschnittstelle bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsstoff behandeln. Nach Absetzen des Gehölzes in die Pflanzgrube um den Ballen einen 20 cm breiten und 50 cm tiefen Graben ausheben, Wurzeln nachschneiden und Schnittstellen mit Durchmesser ab 2 cm mit Wundbehandlungsstoff versehen. Entnahmestelle mit Boden des AG verfüllen.	6,000	St .....		.....
	Zwischensumme	1.9.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.10.	Kabelleitungstiefbau Fußgängerquerung RNK				
	<i>Hinweis zur OZ 1.10.10.</i> Vorbereitungen				
1.10.10.	26.813/041.31.03 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. In Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse. Trennen durch Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	30,000	m	.....	.....
1.10.20.	26.813/032.13.09 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Ausbauasphalt 'laden und auf Zwischenlager des AN transportieren '	7,500	m2	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.10.30.</i> Graben und Leerrohrverlegung				
1.10.30.	24.108/222.13.33.09 TA Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m. Breite der Grabensohle über 0,50 bis 0,70 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden und auf Zwischenlager des AN transportieren '	10,500	m	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.10.40.</i> abgerechnet wird je Rohr				
1.10.40.	21.134/141.94.00 TA Kabelschutzrohrverbund lief./verl. Kabelschutzrohrverbund einschl. druckdichter Rohrverbund liefern und verlegen. Erschwernisse aufgrund	37,500	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	querender Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Kabelschutzrohrverbundes. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohrverbund bestehend aus '3 Rohre PP DN 160 SN 8. ' Rohrverlegung = Mehrlagig, Abstand der Rohre mind. 5 cm, mit Sandummantelung, außen mind. 10 cm dick.				
1.10.50.	10.133/115.11.31.22.09	1,000	St	.....	.....
	Mast des AG f.Beleuchtg. aufstellen Mast des AG fuer Beleuchtung nach Angabe aufstellen. Anfallende Erdarbeiten ausfuehren. Umgebende Flaeche entsprechend dem frueheren Zustand herstellen. Ueber-schuessiger Aushub geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt. Fundament, Masttuer und Mastkappe wer-den gesondert berechnet. Aufsatzmast in einem Stueck, aus Stahl, verzinkt. Mast mit Bodenstueck und Korrosionsschutz nach Baube-schreibung im Bereich des Erdaustrittes, Mindesthoehe 500 mm. Korrosionsschutzmaterial stellt AG, Gesamtlaenge bis 7 m. Erdarbeiten in Boden der Klasse 3 bis 6. Mast am Lagerplatz des AG laden und zur Baustelle foer-dern und abladen. Laenge des Foerderweges ueber 15,00 bis 20,00 km.				
1.10.60.	-----	1,000	St	.....	.....
	Fundament für Lichtmast herstellen Fundament für Lichtmast herstellen. Erdarbeiten in Pos. zu vor. Fundament Rohr DN 400 PP 1,40 m lang. Nach Aufstellen des Lichtmastes verbleibenden Raum mit gewaschenem Sand 0/2 mm verfüllen. Oberen Abschluss des Fundemantes mit 10 cm C20/25 abdichten.				
1.10.70.	-----	10,000	m ³	.....	.....
	Sand für Kabelarbeiten einbauen Sand für Kabelarbeiten einbauen, Sand 0/2 gewaschen als Kabelsicherung in einer Gesamtstärke von 30 cm einbauen. Abgerechnet wird die Grabenbreite oder Baugruben Breite.				
1.10.80.	-----	60,000	m	.....	.....
	Trassenwarnband einbauen Trassenwarnband einbauen,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	verlegen je Kabel und je Leerrohr. Aufschrift "Stro1,5mkabel". Abrechnet wird die ausgelegte Kabellänge.				
	<i>Hinweis zur OZ 1.10.90.</i> Wiederherstellung Oberfläche				
1.10.90.	23.812/210.60.06.11.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '45 cm ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	3,375	m3.....	.....	.....
1.10.100.	23.113/043.94.01 TA Unterlage profilieren Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage 'FSS im Bereich der Nachschnitte ' Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	1,500	m2.....	.....	.....
1.10.110.	26.813/101.91.04.10.09 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttragschichten AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen 'Leitungsgraben ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu hergestellter Unterlage. Einbaudicke = 14 cm. Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL). Einbau 'in mehreren nicht zusammenhängenden Einzelflächen im Handeinbau bis 10 m² '	10,000	m2.....	.....	.....
	Zwischensumme 1.10.			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 1.11.</i> Arbeiten für die Gemeinde Eschelbronn				
1.11.	Bord und Pflasterarbeiten Fußgängerquerung				
	<i>Hinweis zur OZ 1.11.10.</i> Vorbereitungen Fußgängerüberweg				
1.11.10.	24.106/110.00.23.01	2,400	m3.....		
	Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
1.11.20.	24.106/213.01.01.41.00	3,600	m3.....		
	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV = BM-F1 Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
1.11.30.	23.115/031.15.02.00	12,000	m		
	Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
1.11.40.	23.115/031.25.02.00	9,000	m		
	Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
1.11.50.	23.115/011.21.11.00	22,000	m2.....	.....	.....
	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
	<i>Hinweis zur OZ 1.11.60.</i> Behinderteneinrichtung Borde				
1.11.60.	23.115/306.19.29 TA	15,000	m .....	.....	.....
	Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite '45- 65 cm ' Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub 'laden und auf Zwischenlager des AN transportieren '				
1.11.70.	23.115/311.05.00.01.11	9,000	m .....	.....	.....
	Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 30 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.				
1.11.80.	23.115/311.03.00.06.99 TA	4,000	m .....	.....	.....
	Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Übergangstein/Absenkungsstein.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Rückenstütze '15cm breit aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter Oberkante Bordstein ' Fundamentbeton 'min. 20cm stark aus Beton C 20/25 '				
1.11.90.	23.115/311.99.10.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Rollbord M0-3 o. glw. ' Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Gerader Stein. Rückenstütze '20 cm C20/25 ' Fundamentbeton '20 cm C20/25 '	2,000	m	.....	.....
1.11.100.	23.115/311.99.10.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Rollbord-Übergang M 0-3-6 o. glw. ' Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Gerader Stein. Rückenstütze '20 cm C20/25 ' Fundamentbeton '20 cm C20/25 '	2,000	m	.....	.....
1.11.110.	23.115/311.99.10.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Rollbord-Übergang RB Adapter o. glw. ' Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Gerader Stein. Rückenstütze '20 cm C 20/25 ' Fundamentbeton '20 cm C20/25 '	1,000	m	.....	.....
1.11.120.	23.115/311.99.10.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Tastbord +6cm 30x20 ' Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Gerader Stein. Rückenstütze '20 cm C20/25 ' Fundamentbeton '20 cm C20/253 '	3,000	m	.....	.....
1.11.130.	23.115/311.99.10.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Tastbord RB Adapter ' Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment.	1,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Gerader Stein. Rückenstütze '20 cm C20/25 ' Fundamentbeton '20 cm C20/25 '				
1.11.140.	23.115/326.21.01 Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	5,000	St .....	.....	.....
1.11.150.	23.115/326.11.01 Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	4,000	St .....	.....	.....
1.11.160.	23.115/326.30.02 Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Flachbordstein aus Beton ca. 30/25 bis 20/25 cm. Bordstein auf Gehrung trennen.	2,000	St .....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.11.170.</i> Pflasterbelag mit Behinderteneinrichtungen				
1.11.170.	23.812/320.52.19.09.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2> 100 MPa ' Einbaudicke '18cm '	21,500	m2.....	.....	.....
1.11.180.	23.113/043.23.01 Unterlage profilieren Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage aus Gemisch aus gebrochenen Gesteinskörnun- gen. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 100 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	21,500	m2.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01	HLV
LV: 01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.11.190.	23.115/101.43.41.12.11 Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. 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, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.	20,000	m2.....	.....	.....
1.11.200.	23.115/202.10.99.22 TA Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst. Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich handelsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Beschaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Platten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß '30x30x8cm ' Platten 'Rippenplatten als Bodenindikator, Weißbetonvorsatz mit weißer Acrylbeschichtung. 7 trapezförmige Rippen, Rippenhöhe 5 mm, Microfase 1 x 1 mm, Rutschwiderstand: SRT -Wert > 55 Nach DIN 32984:2020-12 ' Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen.	1,800	m2.....	.....	.....
1.11.210.	23.115/202.10.99.22 TA Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst. Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich handelsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Beschaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Platten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.	5,850	m2.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Format für Rastermaß '30x30x8cm ' Platten 'Noppenplatten als Bodenindikator, Weißbetonvorsatz mit weißer Acrylbeschichtung. 32 kegelstumpfförmige, diagonal angeordnete Noppen, Noppenhöhe 5 mm, Microfase 1 x 1 mm, Rutschwiderstand: SRT -Wert > 55 Nach DIN 32984:2020-12 ' Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen.				
1.11.220.	23.115/222.01.01 Platte zuarbeiten Platte auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Platten an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Platte aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	15,000	m	.....	.....
1.11.230.	23.115/195.91.01 TA Pflastersteine zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'bis max 210x140x100 mm ' Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	25,000	m	.....	.....
	Zwischensumme	1.11.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.12.	Kanalsanierung Gemeinde Eschelbronn				
	<i>Hinweis zur OZ 1.12.10.</i> Abbruch Oberfläche				
1.12.10.	26.813/041.31.04 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. In Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse. Trennen durch Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	50,000	m	.....	.....
1.12.20.	26.813/032.94.09 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn und Gehweg ' Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Ausbauasphalt 'laden und auf Zwischenlager des AN transportieren '	30,000	m2.....	.....	.....
1.12.30.	23.115/041.32.12.01 Rinne aus Betonformst. aufnehmen Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Rinnenplatte, Dicke bis 8 cm. Breite über 20 bis 30 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	5,000	m	.....	.....
1.12.40.	23.115/031.15.11.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	12,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01	HLV
LV: 01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.12.50.	23.115/011.21.12.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.	5,000	m2.....		
	<i>Hinweis zur OZ 1.12.60.</i> Leitungsgraben				
1.12.60.	24.108/207.13.91.20.99 TA Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 'bis DN 200 ' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden und zum Zwischenlager des AN transportieren ' Abrechnung 'Senkrechte Grabenwände nach DIN 18300 zuzügl. 15 cm Verbau je Grabenwand '	65,000	m3.....		
1.12.70.	-- -- -- -- -- Zulage Handaushub bei Freilegung .. Zulage zur Position Leitungsgraben für Handaushub bei Freilegung der anzuschließenden Leitungsenden. Vergütet wird hier pro Anschluss 1,00 m³ Handaushub.	6,000	St		
1.12.80.	-- -- -- -- -- Zulage Erschwernis Kabelkreuzung Zulage Erschwernis Kabelkreuzung Zulage zur Position Leitungsgraben für die Erschwernis beim Kreuzen von vorhandenen Kabel und Schutzrohren. Einzukalkulieren sind die Erschwernisse: Beim Aushub, für das vorsichtige freilegen oberhalb der Leitung	30,000	m		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	nach Vorgaben des Betreibers, sowie die Erschwernis unterhalb der angetroffenen Medien. Für die Schutzmaßnahmen, Aufhängen und Sicherung der Kabel und Schutzrohre. Für den Verbau im Bereich der Kreuzung. Beim Abbruch der bestehenden Anschlussleitung. Bei der Verfüllung und Verdichtung des Leitungsgraben unterhalb der Kreuzung. Die Lieferung und den Einbau der Leitungszone, nach den Vorgaben des Betreiber. Kabel: Beleuchtungskabel, Niederspannungskabel, Telekomkabel, LWL Schutzrohre: bis DN 100 Kreuzung rechtwinklig und schleifend. Kabel und Schutzrohre bis 0,5 m Abstand untereinander, gelten als 1 Kreuzung Abrechnung je lfm Kreuzung gemessen im Leitungsgraben.				
1.12.90.	-----	15,000	m	.....	.....
	Zulage Erschwernis Leitungskreuzung Zulage Erschwernis Leitungskreuzung Zulage zur Position Leitungsgraben für die Erschwernis beim Kreuzen von vorhandenen Leitungen. Einzukalkulieren sind die Erschwernisse: Beim Aushub, für das vorsichtige freilegen oberhalb der Leitung nach Vorgaben des Betreibers, sowie jedliche Erschwernis unterhalb. Für die Schutzmaßnahmen, Aufhängen und Sicherung der Leitungen. Für den Verbau im Bereich der Kreuzung. Beim Abbruch der bestehenden Anschlussleitung. Bei der Verfüllung und Verdichtung des Leitungsgraben unterhalb der Kreuzung. Die Lieferung und den Einbau der Leitungszone, nach den Vorgaben des Betreiber. Leitungen: Gas- und Wasserleitung bis DN 200 Kreuzung rechtwinklig und schleifend. Leitungen bis 0,5 m Abstand untereinander, gelten als 1 Kreuzung Abrechnung je lfm Kreuzung gemessen im Leitungsgraben.				
1.12.100.	-----	30,000	m	.....	.....
	Zulage Erschwernis mitlaufende .. Zulage Erschwernis mitlaufende Leitungen Zulage zur Position Leitungsgraben für die Erschwernis durch mitlaufende Leitungen im Aushub.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Einzukalkulieren sind die Erschwernisse:
 Beim Aushub, für das vorsichtige freilegen oberhalb der Leitung nach Vorgaben des Betreibers, sowie die Erschwernis unterhalb der angetroffenen Medien.
 Für die Schutzmaßnahmen, Aufhängen und Sicherung der Leitungen und Schutzrohre.
 Für den Verbau.
 Beim Abbruch der bestehenden Anschlussleitung.
 Bei der Verfüllung und Verdichtung des Leitungsgraben unterhalb der mitlaufenden Leitungen.
 Die Lieferung und den Einbau der Leitungszone, nach den Vorgaben des Betreibers.

Leitungen: Gas- und Wasserhausanschluß
 Leitungen bis 0,5 m Abstand untereinander, gelten als 1 Leitung
 Abrechnung je lfm Leitung, gemessen im Leitungsgraben.

Hinweis zur OZ 1.12.110.
 Abbruch Anschlussleitung

1.12.110.	24.110/305.19.09.01 TA	25,000	m		
------------------	------------------------	--------	---	-------	-------

Entwässerungsrohrleitung abbrechen

Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.

Rohr DN/ID bis 250.

Rohr 'aus Beton, Steinzeug oder PVC '

Fließsohlentiefe '1,75 bis 3,00m '

Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

1.12.120.	24.110/369.99.99.99 TA	6,000	St		
------------------	------------------------	-------	----	-------	-------

Formstück einbauen (Zul.)

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

Formstück 'Schnitt an Bestandsrohr '

Rohr aus 'PVC, Beton oder Steinzeug '

Durchgangsrohr 'bis DN 200 '

Hinweis zur OZ 1.12.130.
 Herstellen neuer Anschlussleitung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.12.130.	24.110/315.22.11.99.03 TA Anschlussleitung herstellen Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'über 1,50 bis 2,60 m ' Überdeckungshöhe 'über 1,00 bis 2,10 m ' Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.	25,000	m	.....	.....
1.12.140.	24.110/369.99.04.03 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Passstück ' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	15,000	St	.....	.....
1.12.150.	24.110/369.08.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	18,000	St	.....	.....
1.12.160.	24.110/369.99.04.03 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Überschiebmuffe ' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	15,000	St	.....	.....
1.12.170.	24.110/369.02.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-	2,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	messenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.				
1.12.180.	24.110/369.99.04.00 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Reduktion 150/100 ' Rohr aus Kunststoff.	2,000	St	.....	.....
1.12.190.	24.110/369.99.99.03 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'VPC Kupplung DN 150 ' Rohr aus 'Beton oder Steinzeug ' Durchgangsrohr DN/ID 150.	6,000	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.12.200.</i> Wiederherstellung Fahrbahn und Gehweg				
1.12.200.	23.812/210.60.06.11.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '30 cm ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	16,000	m3	.....	.....
1.12.210.	23.113/043.94.01 TA Unterlage profilieren Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage 'FSS ' Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	35,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.12.220.	23.115/311.99.00.09.11 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm ' Bordstein 'seitlich gelagert ' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	12,000	m	.....	.....
1.12.230.	23.115/421.11.22.21.00 Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Mit Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. 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-Taumittelbeanspruchung 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.	4,000	m	.....	.....
1.12.240.	23.115/111.42.19.12.21 TA Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß '100x200x100 ' 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 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3,	5,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.				
	<i>Hinweis zur OZ 1.12.250.</i> Fahrbahn				
1.12.250.	26.813/101.91.04.10.09 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag- schichten AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen 'Gehwege ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her- gestellter Unterlage. Einbaudicke = 14 cm. Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL). Einbau 'in mehreren nicht zusammenhängenden Einzelflächen im Handeinbau bis 10 mLänge Leitungsgraben '	25,000	m2.....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.12.260.</i> Gehweg				
1.12.260.	26.813/125.21.01.10.99 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag- schichten AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her- gestellter Unterlage. Einbaudicke = 8 cm. Resultierendes Bindemittel = (50/70 // 50/80 VL). Einbau 'in mehreren nicht zusammenhängenden Einzelflächen im Handeinbau bis 10 m² '	10,000	m2.....	.....	.....
1.12.270.	26.813/061.53.01.21.01 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Fläche = Rad- und Gehwege. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Unterlage = Asphalttragschicht, geschlossen. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 150 g/m2 bis 250 g/m2. Ausführung in Kleinflächen, auch ohne Rampenspritz- gerät.	10,000	m2.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.12.280.	26.813/933.22.41.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Reparatur- und Aufgrabungsflächen. Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 3,5 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	15,000	m	.....	.....
1.12.290.	26.813/334.71.21.00.09 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu hergestellter oder feingefräster Unterlage. Einbaudicke = 3,5 cm. Resultierendes Bindemittel = (50/70 // 50/80 VL). Einbau 'in mehreren nicht zusammenhängenden Einzelflächen im Handeinbau bis 10 m '	10,000	m2.....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.12.300.</i> Prüfung				
1.12.300.	24.110/903.11.49.01 TA Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumpüßverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID bis 300. Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge 'mehrere Einzellängen bis 10,00 m ' Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	30,000	m	.....	.....
1.12.310.	24.110/912.01.49.02.92 TA Kameradurchfahrung ausführen Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge 'mehrer Einzellängen bis 10,00 m ' Befahrung der Anschlussleitung.	30,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Dokumentation 'TV Inspektion als Abnahme ' Daten aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.				
	Zwischensumme	1.12.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.13.	Entsorgung Anteil Gemeinde				
1.13.10.	Bereitstellungsfläche einrichten .. Bereitstellungsfläche einrichten und betreiben Anteilig Gemeinde Eschelbronn Bereitstellungsfläche einrichten und betreiben. Bereitstellungsfläche für auffälliges Boden- und Asphaltaufbruchmaterial für die Probenahme zur chemischen Deklarations- analyse (Beseitigung/ Verwertung). Fläche getrennt für Zuordnungsklassen gem. Ersatzbaustoffverordnung bis BM-F3 und bis Deponieklasse 3 herstellen und räumen sowie wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes. Herrichten der Fläche und Herstellen einer Oberflächen- und Untergrundabdichtung aus HDPE-Folie. Das Niederschlagswasser aus dem überdeckten Bereich muss in Flächen außerhalb der Untergrundabdichtung breitflächig versickert werden. Fläche für 35,00 m³ (ca .70,00 Tonnen) und 10 abgedeckte Großcontainer (>10 m³). Vergütet werden 50% nach einrichten und 50% nach Rückbau des Zwischenlagers in den Ursprungszustand. Abrechnung anteilig für Gemeinde Eschelbronn	1,000	psch	xxxxxx,xx	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.13.20.</i> Mithilfe bei der Probenahme. Vergütet wird das einsatzbereite Gerät an der Entnahmestelle				
1.13.20.	Baggereinsatz Baggereinsatz Mobilbagger bis 18 to mit Bedienung für Probenahmen an Haufwerken	5,000	h	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.13.30.</i> Grundposition Entsorgung Bodenaushub = Zuordnungswert bis einschließlich BM-F1 gemäß EBV				
1.13.30.	26.102/440.08.99.61.02 TA Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.	100,000	t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01	HLV
LV: 01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Abfallschlüssel = 17 05 04. Wert 'bis einschließlich BM-F1 ' Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch und in Papierform übergeben.				
1.13.40.	26.102/540.01.61.11.03 Gefährl. Abfall Baustelle entsorg. Gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG aufnehmen, laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 05 03*. Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Maßgebender Parameter PAK nach EPA und/oder Phenolindex nach Unterlage des AG. Entsorgung nach Wahl des AN. Die Kosten und Gebühren der Abfallentsorgung und die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Entsorgungsnachweis wird gesondert vergütet.	70,000	t	.....	.....
1.13.50.	----- AN tritt im nachweisrechtlichen .. AN tritt im nachweisrechtlichen Sinne als Abfallerzeuger auf. Der AN meldet die entstehenden Abfallstoffe bei der Entsorgungsstelle an. Gilt auch für die Anmeldung bei der SAA (Sonderabfallagentur). Der AN stellt auch die Unterlagen und Ausrüstung für die elektronische Signatur.	1,000	psch	xxxxxx,xx	.....
1.13.60.	----- Gebühren der SAA Gebühren der SAA. Gebühren für die Bearbeitung des privilegierten Entsorgungsnachweises sowie die Prüfung der dazugehörigen Begleitscheine.	1,000	St	.....	.....
1.13.70.	----- Erstellen Begleitscheine 25-30 to Erstellen Begleitscheine 25-30 to.	10,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.13.80.	----- Erstellung Entsorgungsnachweis Erstellung Entsorgungsnachweis. Erstellen und Signieren von elektronischen Begleitscheinen.	10,000	St .....		.....
	Zwischensumme	1.13.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.14.	Einbauteile				
1.14.10.	26.813/069.15.29.99 TA Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm. Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Anpassung 'auf neue Höhe bis 5 cm ' Verfüllung 'AC 16 TN, obere 4 cm Asphaltbeton der Hauptdecke. '	16,000	St		
1.14.20.	26.813/069.12.39.99 TA Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Hydrantenkappe. Aufbruchtiefe über 20 cm. Anpassung 'an neue Höhe bis 5 cm ' Verfüllung 'AC 16 TN, obere 4 cm Asphaltbeton der Hauptdecke. '	4,000	St		
1.14.30.	26.813/069.11.39.99 TA Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Schieberkappe. Aufbruchtiefe über 20 cm. Anpassung 'an neue Höhe ' Verfüllung 'AC 16 TN, obere 4 cm Asphaltbeton der Hauptdecke. '	30,000	St		
1.14.40.	--- Zulage neue einwalzbare Schachtab.. Zulage neue einwalzbare Schachtabdeckung. Vergütet wird der Mehraufwand für das Verwerten der alten Abdeckung und die Lieferung der neuen Abdeckung als einwalzbare Abdeckung Aco Bitumenplus.	16,000	St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01
VE: 01
LV: 01

RNK Substanzerhaltung 2026
HLV
Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	1.14.			.....
	Zwischensumme	1.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.	K4156 Sandhausen- St. Ilgen				
2.1.	Baustelleneinrichtung				
	<i>Hinweis zur OZ 2.1.10.</i>				
2.1.10.	19.101/107.21 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
2.1.20.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01
VE: 01
LV: 01

RNK Substanzerhaltung 2026
HLV
Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	2.1.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.2.	Verkehrssicherung				
	<i>Hinweis zur OZ 2.2.10.</i>				
	Baufeld				
2.2.10.	21.105/105.11.10.91.01 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 1 ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
2.2.20.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	10,000	d	.....	.....
2.2.30.	21.105/115.99.01.11 TA Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 1 ' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauabschnitt 2 ' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.				
2.2.40.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	10,000	d	.....	.....
2.2.50.	21.105/120.02.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
2.2.60.	21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	20,000	d	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.2.70.</i> Umleitungsstrecke Der Umbau der Umleitungsstrecke für die Bauphasen 1 und 2				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	einschließlich aller hierzu erforderlichen Verkehrsführungs- und Sicherungsmaßnahmen ist in die Pauschalposition einzurechnen.				
2.2.70.	21.105/105.21.10.91.01 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase '1 und 2 ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
2.2.80.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	20,000	d	.....	.....
2.2.90.	21.105/120.02.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.	1,000	Psch	xxxxxx,xx	.....
2.2.100.	21.105/910.21 Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen,	20,000	d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	baulichen Leitelemente und transportablen Schutzzei- richtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchfüh- ren. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchfüh- rung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen ein- mal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterla- gen des AG. <i>Hinweis zur OZ 2.2.110.</i> Zusätzliche Beschilderung gegenüber den Verkehrssicherungsplänen				
2.2.110.	21.105/203.13.51.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erforder- nissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Runde, Dreieck, Quadrat. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	10,000	St .....	.....	.....
2.2.120.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	200,000	Std.....	.....	.....
2.2.130.	21.105/203.23.51.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erforder- nissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Rechteck. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	10,000	St .....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.2.140.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	200,000	Std.....	.....	.....
2.2.150.	21.105/203.43.51.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Zeichen 454, 457. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	15,000	St .....	.....	.....
2.2.160.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	300,000	Std.....	.....	.....
2.2.170.	21.105/203.53.51.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Zeichen 455, 460. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	25,000	St .....	.....	.....
2.2.180.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	300,000	Std.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.2.190.	21.105/215.31.35.10.04 Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. Verkehrsschildkombination aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild Höhe 3. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	20,000	St .....	.....	.....
2.2.200.	21.105/218.01 Verkehrsschildkombination vorhalten Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination wie in Vorposition beschreiben.	400,000	Std.....	.....	.....
2.2.210.	21.105/215.32.35.10.04 Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. Verkehrsschildkombination aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild Höhe 3. Verkehrsschild = Zeichen 454, 455, 457, 460. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	20,000	St .....	.....	.....
2.2.220.	21.105/218.01 Verkehrsschildkombination vorhalten Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination wie in Vorposition beschreiben.	400,000	Std.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.2.230.	21.105/405.01.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	30,000	St .....	.....	.....
2.2.240.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	600,000	Std.....	.....	.....
2.2.250.	21.105/405.01.21.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	30,000	St .....	.....	.....
2.2.260.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	600,000	Std.....	.....	.....
2.2.270.	21.105/405.05.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.	50,000	St .....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.				
2.2.280.	21.105/410.01	1.000,000	Std.....	.....	.....
	Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	2.2.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.3.	Kontrollprüfungen				
2.3.10.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	20,000	h	.....	.....
2.3.20.	19.101/712.11 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	12,000	St	.....	.....
2.3.30.	19.101/722.29.11 TA Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe '30 bis 35 cm ' Material = Asphalt-schicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.	12,000	St	.....	.....
	Zwischensumme 2.3.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.4. Asphaltarbeiten					
	<i>Hinweis zur OZ 2.4.10.</i> Nachfolgend aufgeführten Erschwernisse werden nur einmal vergütet				
2.4.10.	26.813/074.19.03 TA	27,000	St	.....	.....
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abrechnung nach Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphalt- 'befestigung ' Straßenabläufe.				
2.4.20.	26.813/077.19.99 TA	1.800,000	m	.....	.....
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abrechnung nach Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphalt- 'befestigung ' Einfassungen 'Bordsteine, Rinnen, Einfassungen, Bordrinnen, Fahrbahnübergänge, Markierung im Anschlußbereich Seitenstraßen, Pflaster etc. '				
2.4.30.	26.813/074.11.99 TA	2,000	St	.....	.....
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abrechnung nach Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Brückenwiderlager '				
2.4.40.	-----	25,000	h	.....	.....
	Kehrmaschine Kehrmaschine mit Hochdruck und Heckabsaugung zum Befeuchten des Haftkelbers, Absaugen von Regenwasser und für eventuell nötige Laubreinigung.				

Hinweis zur OZ 2.4.50.
Fahrbahn

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.4.50.	26.813/001.16.21.01.91 TA Asph. standardfräs. Kopierfräsverf. Asphalt standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Breite der Fläche über 200 cm. Frästiefe 4 cm. Asphaltdeckschicht. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'Asphaltbeton ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	5.700,000	m2.....		
	<i>Hinweis zur OZ 2.4.60.</i> Fräsgut nicht für die Wiederverwendung in Neu-Asphalt geeignet				
2.4.60.	26.813/001.16.39.01.91 TA Asph. standardfräs. Kopierfräsverf. Asphalt standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Breite der Fläche über 200 cm. Frästiefe 6 cm. Asphalt 'sehr weiche Asphaltzwischen-schicht ' Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'laden und auf Zwischenlager des AN transportieren ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	5.700,000	m2.....		
2.4.70.	26.813/069.14.29.02 TA Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Straßenablauf 300 mm x 500 mm. Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Anpassung 'auf neue Höhe bis 5 cm ' Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.	13,000	St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.4.80.	26.813/049.31.11 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgerät und Absaugeinrichtung.	5.700,000	m2.....	.....	.....
2.4.90.	26.813/061.13.07.24.00 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Fläche = Fahrbahn. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Gefräste Asphaltunterlage = grobstrukturiert. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2 bis 350 g/m2.	5.700,000	m2.....	.....	.....
2.4.100.	26.813/061.12.99.14.00 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Fläche = Fahrbahn. Vor Einbau Asphaltbinderschicht. Unterlage 'mit C40 vorgespitzte gefräste Asphaltfläche ' Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2 bis 350 g/m2.	5.700,000	m2.....	.....	.....
2.4.110.	26.813/209.92.11.00.99 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton für Asphaltbinderschichten AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen 'BK 1,8 ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf kopier- oder profilgefräster Unterlage. Einbaudicke = 6 cm. Resultierendes Bindemittel = (10/40-65 A // PmB 10/25 VL). Einbau 'in mehreren Abschnitten '	5.700,000	m2.....	.....	.....
2.4.120.	26.813/061.13.03.11.00 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Fläche = Fahrbahn. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	5.700,000	m2.....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Unterlage = Asphaltbinderschicht, geschlossen. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 150 g/m2 bis 250 g/m2.				
2.4.130.	26.813/365.91.12.00.09 TA Asphaltdecksch. A. AC 11 D SP herst Asphaltdeckschicht aus Splittreichem Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D SP herstellen. In Verkehrsflächen 'Bk 1,8 ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her- gestellter oder feingefräster Unterlage. Einbaudicke = 4 cm. Resultierendes Bindemittel = (25/55-55 A // PmB 25/45 VL). Einbau 'in mehreren Abschnitten '	5.700,000	m2.....	.....	.....
2.4.140.	26.813/961.11.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 0,5 bis 1,0 kg/m2. Maschinell abstreuen.	5.700,000	m2.....	.....	.....
2.4.150.	26.813/978.21.99 TA Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi- ne unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahnoberfläche aus Walzasphalt. Vor Verkehrsfreigabe. Verkehrssicherungsmaßnahmen 'in Bauphasen vorhanden '	5.700,000	m2.....	.....	.....
2.4.160.	26.813/041.21.03 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse. Trennen durch Schneiden. Beim Trennen an- fallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	80,000	m .....	.....	.....
2.4.170.	26.813/041.41.03 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse einschließlich Abtragen des Randkeiles.	80,000	m .....	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Trennen durch Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.				
2.4.180.	-----	80,000	m	.....	.....
	Zulage Verwertung Randkeil Zulage Verwertung Randkeil zu Position vor. Vertung wird das Aufnehmen, der Transport zur Verwertungsstelle und die Verwertungskosten für den abgetragenen Randkeil.				
	<i>Hinweis zur OZ 2.4.190.</i> Arbeitsraum Rinnensanierung				
2.4.190.	26.813/041.91.03 TA	185,000	m	.....	.....
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Arbeitsraum Rinnensanierung ' Trennen durch Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.				
2.4.200.	26.813/032.93.09 TA	91,000	m2.....	.....	.....
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Arbeitsraum Rinnensanierung ' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Ausbauasphalt 'laden und auf Zwischenlager des AN transportieren '				
2.4.210.	23.113/043.14.01	18,500	m2.....	.....	.....
	Unterlage profilieren Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage aus grobkörnigem Boden. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.				
2.4.220.	23.113/048.01	2,590	m3.....	.....	.....
	Überschüssigen Baustoff entfernen Überschüssigen Baustoff, der bei der Profilierung der Unterlage anfällt, aufnehmen und entfernen. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.4.230.	26.813/101.91.01.10.09 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag- schichten AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen 'vor Rinneplatten ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her- gestellter Unterlage. Einbaudicke = 8 cm. Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL). Einbau 'in Handarbeit im Arbeitsraum Rinnensanierung '	91,000	m2.....		
	<i>Hinweis zur OZ 2.4.240.</i> Brückenbauwerk				
2.4.240.	26.813/001.16.25.21.91 TA Asph. standardfräs. Kopierfräsverf. Asphalt standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Breite der Fläche über 200 cm. Frästiefe 4 cm. Asphaltdeckschicht auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'Asphaltbeton ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	445,000	m2.....		
	<i>Hinweis zur OZ 2.4.250.</i> lose Scholle aufnehmen Fahrbahn und Brückenbauwerk				
2.4.250.	----- Radbagger mit Böschungslöffel zum.. Radbagger mit Böschungslöffel zum Abkratzen von losen Bestandteilen der Fräsfläche. Abgerechnet wird die Einsatzzeit des Radbaggers. Gewicht Radbagger min 21 t. Lose Bestandteile aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	25,000	h		
2.4.260.	26.813/049.11.01 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.	445,000	m2.....		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Unterlage = Asphaltbefestigung. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgerät und Absaugeinrichtung.				
2.4.270.	26.813/061.13.07.24.00 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Fläche = Fahrbahn. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Gefräste Asphaltunterlage = grobstrukturiert. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2 bis 350 g/m2.	445,000	m2.....	.....	.....
2.4.280.	26.813/061.13.99.14.00 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Fläche = Fahrbahn. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Unterlage 'mit C40 vorgespritzte gefräste Fläche ' Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2 bis 350 g/m2.	445,000	m2.....	.....	.....
2.4.290.	26.813/365.91.12.00.00 TA Asphaltdecksch. A. AC 11 D SP herst Asphaltdeckschicht aus Splittreichem Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D SP herstellen. In Verkehrsflächen 'auf BW der Belastungsklasse ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu hergestellter oder feingefräster Unterlage. Einbaudicke = 4 cm. Resultierendes Bindemittel = (25/55-55 A // PmB 25/45 VL).	445,000	m2.....	.....	.....
2.4.300.	26.813/961.11.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 0,5 bis 1,0 kg/m2. Maschinell abstreuen.	445,000	m2.....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.4.310.</i> Herstellung Fugenverguß				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.4.310.	26.813/949.49.62.01 TA Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Längs- und Queranschluss. Einzellängen '10 bis 40 m ' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.	80,000	m	.....	.....
2.4.320.	26.813/949.63.62.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Randanschluss vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. Einzellängen über 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.	1.800,000	m	.....	.....
2.4.330.	26.813/953.91.96.20.01 TA Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Fuge 'Längs- und Querfuge, Randfuge vor Borden, Abläufen u.ä. ' In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen '10 bis über 100 m ' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	1.800,000	m	.....	.....
2.4.340.	26.813/953.31.16.20.01 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	80,000	m	.....	.....
Zwischensumme 2.4.				.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.5.	Fahrbahnübergang				
2.5.10.	21.121/229.12.10 Fahrbahnübergang a. Asphalt herst. Wasserundurchlässigen Fahrbahnübergang aus Asphalt einschließlich Schrammbordausbildung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenmulde herstellen, Ausbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge des Übergangs in der Achse, horizontal. Einbau im Fahrbahnbereich. Fugenspaltbreite 4 cm. Dicke des Fahrbahnübergangs 8 cm.	17,000	m	.....	.....
	Zwischensumme	2.5.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.6.	Rinnenanlage				
	<i>Hinweis zur OZ 2.6.10.</i> Beim Abbruch der Rinnenanlage ist darauf zu achten, das die dahinter liegende Bordanlage nicht beschädigt wird. Damit beim Abbruch des Fundamentes der rückzubauenden Rinne, das Fundament der Borde nicht beschädigt wird, sind diese mittels senkrechtem Nassschnitt voneinander zu trennen.				
2.6.10.	23.115/041.31.12.01 Rinne aus Betonformst. aufnehmen Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Rinnenplatte, Dicke bis 8 cm. Breite bis 20 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	182,000	m	.....	.....
2.6.20.	--- Fundament aus Mörtel auf Beton .. Fundament aus Mörtel auf Beton bis 20cm stark, senkrecht mittels Nassschneidgerät, vorsichtig vom zu erhaltenden Bordfundament trennen. Die unmittelbar angrenzenden Bordsteine dürfen nicht beschädigt werdenn	182,000	m	.....	.....
2.6.30.	23.115/421.11.32.21.00 Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. 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-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert	182,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	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.				
	Zwischensumme	2.6.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.7.	Entsorgung Anteil RNK				
2.7.10.	-----	1,000	psch	xxxxxx,xx	.....
	Bereitstellungsfläche einrichten .. Bereitstellungsfläche einrichten und betreiben Bereitstellungsfläche für auffälliges Boden- und Asphaltaufbruchmaterial für die Probenahme zur chemischen Deklarations- analyse (Beseitigung/ Verwertung). Fläche getrennt für Zuordnungsklassen gem. Ersatzbaustoffverordnung bis BM-F3 und bis Deponieklasse 3 herstellen und räumen sowie wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes. Herrichten der Fläche und Herstellen einer Oberflächen- und Untergrundabdichtung aus HDPE-Folie. Das Niederschlagswasser aus dem überdeckten Bereich muss in Flächen außerhalb der Untergrundabdichtung breitflächig versickert werden. Fläche für 50 m³ (ca.120 Tonnen) und 10 abgedeckte Großcontainer (>10 m³). Vergütet werden 50% nach einrichten und 50% nach Rückbau des Zwischenlagers in den Ursprungszustand.				
	<i>Hinweis zur OZ 2.7.20.</i> Mithilfe bei der Probenahme. Vergütet wird das einsatzbereite Gerät an der Entnahmestelle				
2.7.20.	-----	5,000	h	.....	.....
	Baggereinsatz Baggereinsatz Mobilbagger bis 18 to mit Bedienung für Probenahmen an Haufwerken				
	<i>Hinweis zur OZ 2.7.30.</i> Grundposition Entsorgung Bodenaushub = Zuordnungswert bis einschließlich BM-F1 gemäß EBV				
2.7.30.	26.102/440.08.99.61.02 TA	50,000	t	.....	.....
	Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Wert 'bis einschliesslich BM-F2 ' Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch und in Papierform übergeben.				
2.7.40.	26.102/440.07.05.61.02 Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Ausbauasphalt als Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen. Abfallschlüssel = 17 03 02. RuVA-StB 01 Kat. = B. Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch und in Papierform übergeben.	830,000	t	.....	.....
	Zwischensumme 2.7.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 2.8.

Die Stadt Leimen beabsichtigt, im Zuge der FDE des RNK, die Verlegung eines Schutzrohres DN 200 über die K4156, um später, bei der Erneuerung der Wasserleitung, eine zerstörungsfreie Querungsmöglichkeit der Fahrbahn zu erhalten. Dies beinhaltet auch die Querung des Fuss- und Radweges, der während der Ausführung in Betrieb bleiben muss. Die Erschwernisse aus vorhandenem Geh- und Radverkehr, einschließlich erforderlicher Verkehrsführung, Sicherungsmaßnahmen sowie der hierdurch bedingten kleinteiligen Bauabwicklung bei der Herstellung der Leerrohrquerung, sind in die Einheitspreise der nachfolgenden Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

2.8. Leerrohrquerung K4156 Stadtwerke Leimen

Hinweis zur OZ 2.8.10.

Rückbau

- | | | | | | |
|----------------|--|-------|---------|-----------|-------|
| 2.8.10. | 21.128/101.94.22.90.09 TA
Zaun aufnehmen
Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen.
Zaun 'Doppelstabgitterzaun '
Zaunhöhe über 2,00 bis 2,50 m.
Pfosten aus Stahl.
Pfostenabstand über 2,00 bis 3,00 m.
Pfosten 'verbleiben und sind zu schützen '
Material 'bis zum Wiedereinbau seitlich lagern ' | 3,000 | m | | |
| 2.8.20. | 24.106/003.11.10.91.11 TA
Fläche abräumen
Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.
Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.
Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden.
Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.
Neigung der Abräumfläche '1:1 '
Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.
Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.
Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten. | 1,000 | Psch | xxxxxx,xx | |
| 2.8.30. | 24.106/113.09.21.02.01 TA
Oberboden abtragen und andecken
Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des | 1,500 | m3..... | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 'bis 4:1 ' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Verkehrsinseln. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
2.8.40.	26.813/041.31.03 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. In Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse. Trennen durch Schneiden. Beim Trennen anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	20,000	m	.....	.....
2.8.50.	26.813/032.23.09 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Zwickel und Streifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Ausbauasphalt 'laden und auf Zwischenlager des AN transportieren '	10,000	m2	.....	.....
2.8.60.	23.115/031.12.11.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	4,000	m	.....	.....
2.8.70.	23.115/031.22.11.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	4,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 2.8.80.
Graben

2.8.80.	24.108/207.22.91.30.99 TA	22,000	m3.....		
---------	---------------------------	--------	---------	--	--

Leitungsgraben herstellen

Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.
Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 200 '
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden und auf Zwischenlager des AN transportieren '
Abrechnung 'mit senkrechten Wänden nach DIN 18300 inkl. 15 cm Verbau je Grabenwand '

2.8.90.	-- -- -- -- --	3,000	m		
---------	----------------	-------	---------	--	--

Zulage Erschwernis Kabelkreuzung

Zulage zur Position Leitungsgraben für die Erschwernis beim Kreuzen von vorhandenen Kabel und Schutzrohren.

Einzukalkulieren sind die Erschwernisse:
Beim Aushub, für das vorsichtige freilegen oberhalb der Leitung nach Vorgaben des Betreibers, sowie die Erschwernis unterhalb der angetroffenen Medien.
Für die Schutzmaßnahmen, Aufhängen und Sicherung der Kabel und Schutzrohre.
Für den Verbau im Bereich der Kreuzung.
Beim Abbruch der bestehenden Anschlussleitung.
Bei der Verfüllung und Verdichtung des Leitungsgraben unterhalb der Kreuzung.
Die Lieferung und den Einbau der Leitungszone, nach den Vorgaben des Betreiber.

Kabel: Beleuchtungskabel, Niederspannungskabel, Telekomkabel, LWL
Schutzrohre: bis DN 100
Kreuzung rechtwinklig und schleifend.
Kabel und Schutzrohre bis 0,5 m Abstand untereinander, gelten als 1 Kreuzung
Abrechnung je lfm Kreuzung gemessen im Leitungsgraben.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.8.100.	----- Zulage Erschwernis Leitungskreuzung Zulage zur Position Leitungsgraben für die Erschwernis beim Kreuzen von vorhandenen Leitungen. Einzukalkulieren sind die Erschwernisse: Beim Aushub, für das vorsichtige freilegen oberhalb der Leitung nach Vorgaben des Betreibers, sowie jedliche Erschwernis unterhalb. Für die Schutzmaßnahmen, Aufhängen und Sicherung der Leitungen. Für den Verbau im Bereich der Kreuzung. Beim Abbruch der bestehenden Anschlussleitung. Bei der Verfüllung und Verdichtung des Leitungsgraben unterhalb der Kreuzung. Die Lieferung und den Einbau der Leitungszone, nach den Vorgaben des Betreiber. Leitungen: Gas- und Wasserleitung bis DN 200 Kreuzung rechtwinklig und schleifend. Leitungen bis 0,5 m Abstand untereinander, gelten als 1 Kreuzung Abrechnung je lfm Kreuzung gemessen im Leitungsgraben.	3,000	m	.....	.....
2.8.110.	24.108/238.32.90.11 TA Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gebrochene Mineralstoffe. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 200 ' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub. <i>Hinweis zur OZ 2.8.120.</i> Leitungsverlegung Die Leitung, aus PP DN 200, wird bauseits von der Gemeinde gestellt und ist am Lager des AG abzuholen.	17,000	m3	.....	.....
2.8.120.	21.134/031.00.09 TA Baustoffe des AG transportieren Baustoffe des AG von bzw. zur Baustelle transportieren, einschließlich Auf- und Abladen. Die Abmessungen der	1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 **RNK Substanzerhaltung 2026**
VE: 01 **HLV**
LV: 01 **Substanzerhaltung 2026**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Materialien sind vor dem Transport beim AG zu erfragen. Kabelschutzrohre 'aus Kunststoff und entsprechende Formteile '				
2.8.130.	21.134/137.90.91.09.90 TA Kabelschutzrohr des AG einbauen Kabelschutzrohr des AG einschließlich der Rohrverbindung einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr 'DN 200 im Graben verlegen, einschl. Lieferung und Herstellung einer Bettung aus Sand, 10 cm dick, sowie min. 30cm Sand über Rohrscheitel' Rohr aus 'Kunststoff ' Innenwand = glatt. Kabelschutzrohr 'bauseits gestellt ' Rohrverbinder 'bauseits gestellt '	12,000	m	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.8.140.</i> Wiederherstellung Oberfläche				
2.8.140.	23.115/321.20.12.11 Bordstein des AG setzen Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein aus Beton ca. 15/30 bis 15/25 cm. Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Steine vor dem Versetzen säubern. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	4,000	m	.....	.....
2.8.150.	23.115/321.30.12.11 Bordstein des AG setzen Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein aus Beton ca. 12/30 bis 8/20 cm. Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Steine vor dem Versetzen säubern. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	4,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 2.8.160.</i>				
	Asphalt Geh- und Radweg				
2.8.160.	26.813/134.21.01.10.09 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttragschichten AC 22 T N herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu hergestellter Unterlage. Einbaudicke = 8 cm. Resultierendes Bindemittel = (50/70 // 50/80 VL). Einbau 'in Kleinflächen als Handeinbau '	5,000	m2.....		
2.8.170.	26.813/061.53.01.21.01 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Fläche = Rad- und Gehwege. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Unterlage = Asphalttragschicht, geschlossen. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 150 g/m2 bis 250 g/m2. Ausführung in Kleinflächen, auch ohne Rampenspritzgerät.	5,000	m2.....		
2.8.180.	26.813/933.12.51.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	8,000	m		
2.8.190.	26.813/334.71.31.00.09 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu hergestellter oder feingefräster Unterlage. Einbaudicke = 4 cm. Resultierendes Bindemittel = (50/70 // 50/80 VL). Einbau 'in Kleinflächen als Handeinbau '	5,000	m2.....		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 2.8.200.
Asphalt Fahrbahn

2.8.200.	26.813/101.91.01.10.09 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphaltbeton für Asphalttrag- schichten AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen 'BK 1,8 ' Einbau als Schicht in gleichmäßiger Dicke auf neu her- gestellter Unterlage. Einbaudicke = 8 cm. Resultierendes Bindemittel = (30/45 // 35/50 VL). Einbau 'in Kleinflächen im Handeinbau '	7,000	m2.....		
-----------------	--	-------	---------	--	--

Hinweis zur OZ 2.8.210.
Zaunanlage

2.8.210.	21.128/221.99.91.09.99 TA Stahlgitterzaun des AG herstellen Stahlgitterzaun des AG, einschließlich der erforderli- chen Erdarbeiten, herstellen. Fehlende Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mindestens der Stahlsorte A2 liefert AN. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe '2,00 bis 2,50m ' Pfostenlänge 'Pfosten sind verblieben ' Feldlänge '2,00-3,00m ' Doppelstabmatte aus senkrechten und waagerechten Draht- stäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm. Boden-/Felsklasse 'k.a. ' Material 'innerhalb der Baustelle gelagert '	3,000	m		
-----------------	---	-------	---------	--	--

Hinweis zur OZ 2.8.220.
Auf Geh- und Radweg

2.8.220.	26.813/949.21.62.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Quernaht, Queranschluss. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.	10,000	m		
-----------------	---	--------	---------	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.8.230.	26.813/953.21.16.20.01 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.	10,000	m	.....	.....
	Zwischensumme	2.8.			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.9.	Entsorgung Anteil Stadtwerke Leimen				
2.9.10.	-----	1,000	psch	xxxxxx,xx	.....
	Bereitstellungsfläche einrichten .. Bereitstellungsfläche einrichten und betreiben Bereitstellungsfläche für auffälliges Boden- und Asphaltaufbruchmaterial für die Probenahme zur chemischen Deklarations- analyse (Beseitigung/ Verwertung). Fläche getrennt für Zuordnungsklassen gem. Ersatzbaustoffverordnung bis BM-F3 und bis Deponieklasse 3 herstellen und räumen sowie wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes. Herrichten der Fläche und Herstellen einer Oberflächen- und Untergrundabdichtung aus HDPE-Folie. Das Niederschlagswasser aus dem überdeckten Bereich muss in Flächen außerhalb der Untergrundabdichtung breitflächig versickert werden. Fläche für 50 m³ (ca.120 Tonnen) und 10 abgedeckte Großcontainer (>10 m³). Vergütet werden 50% nach einrichten und 50% nach Rückbau des Zwischenlagers in den Ursprungszustand.				
	<i>Hinweis zur OZ 2.9.20.</i> Mithilfe bei der Probenahme. Vergütet wird das einsatzbereite Gerät an der Entnahmestelle				
2.9.20.	-----	5,000	h	.....	.....
	Baggereinsatz Baggereinsatz Mobilbagger bis 18 to mit Bedienung für Probenahmen an Haufwerken				
	<i>Hinweis zur OZ 2.9.30.</i> Grundposition Entsorgung Bodenaushub = Zuordnungswert bis einschließlich BM-F1 gemäß EBV				
2.9.30.	26.102/440.08.99.61.02 TA	25,000	t	.....	.....
	Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Wert 'bis einschliesslich BM-F2 ' Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch und in Papierform übergeben.				
2.9.40.	26.102/540.01.61.11.03 Gefährl. Abfall Baustelle entsorg. Gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG aufnehmen, laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 05 03*. Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Maßgebender Parameter PAK nach EPA und/oder Phenolindex nach Unterlage des AG. Entsorgung nach Wahl des AN. Die Kosten und Gebühren der Abfallentsorgung und die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Entsorgungsnachweis wird gesondert vergütet.	40,000	t	.....	.....
2.9.50.	----- AN tritt im nachweisrechtlichen .. AN tritt im nachweisrechtlichen Sinne als Abfallerzeuger auf. Der AN meldet die entstehenden Abfallstoffe bei der Entsorgungsstelle an. Gilt auch für die Anmeldung bei der SAA (Sonderabfallagentur). Der AN stellt auch die Unterlagen und Ausrüstung für die elektronische Signatur.	1,000	psch	xxxxxx,xx	.....
2.9.60.	----- Gebühren der SAA Gebühren der SAA. Gebühren für die Bearbeitung des privilegierten Entsorgungsnachweises sowie die Prüfung der dazugehörenden Begleitscheine.	1,000	St	.....	.....
2.9.70.	----- Erstellen Begleitscheine 25-30 to Erstellen Begleitscheine 25-30 to.	5,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag

Projekt: 2026_09_01 RNK Substanzerhaltung 2026
VE: 01 HLV
LV: 01 Substanzerhaltung 2026

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.9.80.	----- Erstellung Entsorgungsnachweis Erstellung Entsorgungsnachweis. Erstellen und Signieren von elektronischen Begleitscheinen.	5,000	St .....	.....	.....
	Zwischensumme 2.9.				.....
	Zwischensumme 2.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag Zusammenstellung

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ		GB in EUR
1.	K4279 OD Eschelbronn	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Kontrollprüfungen	.....
1.3.	Verkehrssicherung	.....
1.4.	Asphaltarbeiten	.....
1.5.	Straßenentwässerung	.....
1.6.	Rinnenanlage	.....
1.7.	Markierungsarbeiten	.....
1.8.	Entsorgung Anteil RNK	.....
1.9.	Provisorium Netto	.....
1.10.	Kabelleitungstiefbau Fußgängerquerung RNK	.....
1.11.	Bord und Pflasterarbeiten Fußgängerquerung	.....
1.12.	Kanalsanierung Gemeinde Eschelbronn	.....
1.13.	Entsorgung Anteil Gemeinde	.....
1.14.	Einbauteile	.....
	Summe 1.	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext LPV Kostenanschlag Zusammenstellung

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ		GB in EUR
2.	K4156 Sandhausen- St. Ilgen	
2.1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.2.	Verkehrssicherung	.....
2.3.	Kontrollprüfungen	.....
2.4.	Asphaltarbeiten	.....
2.5.	Fahrbahnübergang	.....
2.6.	Rinnenanlage	.....
2.7.	Entsorgung Anteil RNK	.....
2.8.	Leerrohrquerung K4156 Stadtwerke Leimen	.....
2.9.	Entsorgung Anteil Stadtwerke Leimen	.....
	Summe 2.	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
LPV Kostenanschlag
Zusammenstellung

Projekt:	2026_09_01	RNK Substanzerhaltung 2026
VE:	01	HLV
LV:	01	Substanzerhaltung 2026

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV **01**

1.	K4279 OD Eschelbronn	.....
2.	K4156 Sandhausen- St. Ilgen	.....
	Summe LV	.....

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)

Angebotssumme (netto)

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)

Angebotssumme (brutto)

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 103