

**Leistungsverzeichnis****- 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: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
19.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	09/19
16.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	08/16
19.113	ASPHALTBAUWEISEN	09/19
21.113	ASPHALTBAUWEISEN	03/21
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
21.118	KUNSTBAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
18.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	05/18
19.805	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	09/19



Inhaltsverzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	BE + VORARBEITEN.....	3
00.00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
00.01.	Vermessungsleistungen.....	5
00.02.	Hilfsleistungen für Kontrollprüf.....	6
00.03.	SiGeKo.....	8
01.	VERKEHRSSICHERUNG.....	9
01.00.	Verkehrssicherung gem. Plänen.....	9
01.01.	zusätzliche Verkehrssicherung.....	15
02.	ENTWÄSSERUNG+ERDBAU.....	18
02.00.	Strassenabläufe.....	18
02.01.	Erdbau.....	18
03.	ASPHALT + FROSTSCHUTZSCHICHTEN.....	20
03.00.	Vorarbeiten.....	20
03.01.	Schichten ohne Bindemittel.....	22
03.02.	Asphaltbauweisen.....	23
04.	AUSSTATTUNG.....	26
04.00.	Markierung.....	26
04.01.	Leitpfosten + Schilder.....	27
	Zusammenstellung.....	30



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

Hinweis zur OZ 00.

Diese Baumaßnahme besteht aus 3 einzelnen und aufeinander folgenden Bauabschnitten.

Dies ist bei allen Positionen im LV zu berücksichtigen.

00. BE + VORARBEITEN

00.00. BAUSTELLENEINRICHTUNG

00.00.0001. 19.101/107.91 TA 1,00 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 'OU Remseck - Neckargröningen.' Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

00.00.0002. 19.101/107.91 TA 1,00 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.

...Forts. 00.00.0002.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

00.00.0002. Forts. ...

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 'OU Remseck - Aldingen.' Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

00.00.0003. 19.101/107.91 TA 1,00 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 'OU Ludwigsburg - Ossweil.' Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

00.00.0004. 19.101/112.99 TA 1,00 Psch xxxxxx,xx

Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem

...Forts. 00.00.0004.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

00.00.0004. Forts. ...

ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'OU Remseck - Neckargröningen.'

00.00.0005.	19.101/112.99 TA Baustelle räumen	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
-------------	---	------	------	-----------	-----------

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 'OU Remseck - Aldingen.'

00.00.0006.	19.101/112.99 TA Baustelle räumen	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
-------------	---	------	------	-----------	-----------

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 'OU Ludwigsburg - Ossweil.'

Zwischensumme 00.00. ,...

00.01. Vermessungsleistungen

00.01.0001.	-- -- -- -- -- -- -- -- Vermessungsarbeiten durchführen	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
-------------	---	------	------	-----------	-----------

Vermessungsarbeiten mit Auswertung und Dokumentation für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses ausführen.

Dazu sind folgende Leistungen zu erbringen:

- Sämtliche Vermessungsleistungen (Bauvermessung), incl. der Berechnung der Absteckungsunterlagen, sind vom Auftragnehmer anhand der ihm vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Unterlagen Ausführungsunterlagen der Objektplanung Verkehrsanlagen, incl. Achs- und Randberechnungen zu erbringen.

- Absteckprofile des gesamten Baufeldes / Baubereiches

und Absteckung des gesamten Baufeldes herstellen.

...Forts. 00.01.0001.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

00.01.0001. Forts. ...

- Einholen der für die Bauvermessung benötigten Festpunkte. Anbringung und Markierung vor Ort von mindestens 3 Höhenfestpunkte verteilt auf der Baustrecke.
- Zusätzlich ist die Lage, Höhe und Breite anschließender Bordsteine, Brückenkappen, Anschlussbereiche von Nebenstraßen, Gehwegen Feldwegzufahrten u.ä. festzustellen, um den bestandsnahen Einbau zu gewährleisten.
- Durchführung aller Vermessungsleistungen die im Zusammenhang mit Ausführung der Baumaßnahme stehen. Einschließlich aller Absteckprofile mit Höhenkennzeichnung sowie in der Baubeschreibung unter Ziffer 3.11 beschrieben.
- Ggf. (Ausführung nach Wahl des AN) Einrichten (liefern und aufbauen) eines Spanndrahtes entlang den Fahrbahnranden der zu erneuernden Fahrbahnen. Der Draht dient zur Absteckung des neuen Höhenniveaus der Ausgleichs-gradiente entlang dem neuen Fahrbahnrand. Die Soll-Fahrbahnhöhen für Asphalt-schichten werden vom am Draht geführten Fertiger ebenfalls abgetastet.
- Erstellung von maßstabsgetreuen Abrechnungsplänen auf Grundlage der Vermessung mit Eintragung der Prüf- und Entnahmestellen gemäß Beprobungsplan.
- Die Übergabe der Dokumentationen und Pläne von der Bauvermessung sowie der Abrechnungspläne des AN, erfolgt digital im DXF-Format und als PDF-Datei 1fach(auf CD oder DVD) und als Ausdruck 2fach.

Zwischensumme 00.01.

.....

00.02. Hilfsleistungen für Kontrollprüf.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0001.</i> <i>2 pro Probestelle.</i> <i>BA 1: 1 Probestelle je Fahrtrichtung</i> <i>BA 2: 3 Probestellen</i> <i>BA 3: 1 Probestelle je Fahrtrichtung</i>				
00.02.0001.	19.101/712.10 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.	10,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0002.</i> <i>4 Stück je Probestelle</i>				
00.02.0002.	19.101/722.23.11 Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 15 bis 20 cm. Material = Asphaltsschicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.	10,00	St,...,...
00.02.0003.	19.101/737.24.01 Gegenpole für Kontrollpr. verlegen Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Kreisförmige Scheibe AL RO 12 (Aluminium 1 mm, D = 120 mm), max. Messtiefe 18 cm Unterlage = Asphaltsschicht.	40,00	St,...,...
00.02.0004.	19.101/737.21.01 Gegenpole für Kontrollpr. verlegen Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Kreisförmige Scheibe AL RO 07 (Aluminium 0,5 mm, D = 70 mm), max. Messtiefe 12 cm Unterlage = Asphaltsschicht.	75,00	St,...,...
00.02.0005.	--- Plattendruckvers.f.Kprüfg.durchf. Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Die Übergabe der Ergebnisse und mit Auswertungen	2,00	St,...,...

...Forts. 00.02.0005.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0005. Forts. ...					
	an den AG, erfolgt in Papierform 3fach und digital 1fach. Lastplatte d = 300 mm.				
00.02.0006.	19.101/707	2,00	h,...,...
	Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.				
	Zwischensumme	00.02.		,...
00.03. SiGeKo					
00.03.0001.	19.101/508	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.				
00.03.0002.	19.101/513	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.				
00.03.0003.	19.101/528	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.				
	Zwischensumme	00.03.		,...
	Zwischensumme	00.		,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	VERKEHRSSICHERUNG				
01.00.	Verkehrssicherung gem. Plänen				
01.00.0001.	21.105/915.92 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 'die folgenden OZ's "Baustelle längerer Dauer aufbauen" der jeweiligen Bauphase. BA 1: bergauf + bergab BA 2: Sperrung OU BA 3: FR Remseck + FR LB' Anfallende Gebühren werden auf Nachweis erstattet.	5,00	St,...,...
01.00.0002.	21.105/245.99.10.01.99 TA Verkehrstafel aufb., abb., vorh. Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel 'Baustelleninformationsschild gemäß Anlagen 3.2, 5.6, 5.7 und 6.8.' Größe '1,60m x 1,25m ' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Einsatzzeit '4 Schilder x 7 Tage. abgerechnet wird nach Stück x Tage'	4,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0003.</i> <i>Für Bauabschnitt 1 (OU Neckargröningen)</i> <i>1. Wochenende</i> <i>Anlagen 3.1 bis 3.4 einschließlich U-Strecken</i> <i>außer Hinweistafeln</i>				
01.00.0003.	21.105/105.11.20.00.00 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,	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
					...Forts. 01.00.0003.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0003. Forts. ...					
	LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen.				
01.00.0004.	21.105/110.19 TA 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. Für Verkehrsführungsphase 'OU Neckargröningen 1.Wochenende.'	3,00	d,xx,xx
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0005.</i> <i>Für Bauabschnitt 1 (OU Neckargröningen)</i> <i>2. Wochenende</i> <i>Anlagen 4.1 bis 4.3 einschließlich U-Strecken</i>				
01.00.0005.	21.105/105.11.20.00.00 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.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,xx
01.00.0006.	21.105/110.19 TA 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. Für Verkehrsführungsphase 'Für Bauabschnitt 2 (OU Neckargröningen) 2. Wochenende '	3,00	d,xx,xx



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 01.00.0007. Für Bauabschnitt 2 (OU Aldingen) Anlagen 5.1 bis 5.7 einschließlich U-Strecken außer Hinweistafeln</i>					
01.00.0007.	21.105/105.11.20.00.00 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.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.00.0008.	21.105/110.19 TA 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. Für Verkehrsführungsphase 'OU Aldingen'	7,00	d,..,..
<i>Hinweis zur OZ 01.00.0009. Für Bauabschnitt 3 (OU Ossweil) Anlagen 6.1 bis 6.8 einschließlich U-Strecken außer Hinweistafeln</i>					
01.00.0009.	21.105/105.11.20.00.00 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.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
					...Forts. 01.00.0009.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0009. Forts. ...					
	Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen.				
01.00.0010.	21.105/115.99.10.00 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 'Bauphase 3 (OU Ossweil, Baufeld links. ' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Bauphase 3 (OU Ossweil, Baufeld rechts. ' Umbauen nach Verkehrskonzept des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.00.0011.	21.105/110.19 TA 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. Für Verkehrsführungsphase 'Für Bauabschnitt 3 (OU Ossweil) '	14,00	d,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0012. einschließlich Umleitungsstrecken</i>				
01.00.0012.	21.105/905.22 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 ein-	30,00	d,..,..

...Forts. 01.00.0012.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

01.00.0012. Forts. ...

mal täglich.
Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.

*Hinweis zur OZ 01.00.0013.
Restarbeiten wie z.B. Leitschwelle setzen.*

01.00.0013.	21.105/135.90.19.01.11 TA	5,00	St,...,...
-------------	---------------------------	------	----	-----------	-----------

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Nach RSA, Regelplan 'CII/2.'
Für stationäre Arbeitsstelle.
Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 100m.'
Bei Tageslicht.
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.

*Hinweis zur OZ 01.00.0014.
Restarbeiten z.B. Leitpfosten setzen.*

01.00.0014.	21.105/135.90.39.01.11 TA	2,00	St,...,...
-------------	---------------------------	------	----	-----------	-----------

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Nach RSA, Regelplan 'CII/3.'
Für bewegliche Arbeitsstelle.
Länge des Arbeitsbereiches '100m.'
Bei Tageslicht.
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.

*Hinweis zur OZ 01.00.0015.
Für Bauabschnitt 3.
Markierung in Bauphase 1.
Markierung wird beim Abfräsen nach der Verkehrsumstellung entfernt.*



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0015.	21.105/320.21.10.31.00 Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	2.100,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0016.</i> <i>alle Bauphasen. Markierung für 1+1-Verkehrsführung zur Gewährleistung des Arbeitsschutzes und für die Ein-Ausleitungen des Verkehrs.</i>				
01.00.0016.	21.105/320.21.20.31.01 Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5.700,00	m,...,...
01.00.0017.	21.105/322.12.03.11 Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m,...,...
01.00.0018.	21.105/326.92.20.31.01 TA Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren.	5,00	St,...,...

...Forts. 01.00.0018.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

01.00.0018. Forts. ...

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
 Markierungszeichen 'Pfeil aller Arten'
 Länge = 5,00 m.
 Markierungssystem aus Folie.
 Verkehrsklasse mindestens P 5.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

01.00.0019.	21.129/042.90.01 TA	50,00	m,...,...
Ergänzende SE abbauen Ergänzende Schutzeinrichtung (SE) für Fußgänger oder Zweiradfahrer an Fahrzeug-Rückhaltesystem abbauen. Abbauteil 'Leitschwelle zur Überleitung am KNP L 1140 / L 1100.' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.					

01.00.0020.	21.129/107.09.01.93.90 TA	50,00	m,...,...
SE im Mittelstreifen herstellen Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". Aufhaltstufe 'keine, weil Leitschwelle' Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung 'Leitschwelle mit Minibaken' Aufstellung in Mittelstreifenüberfahrt nach Unterlagen des AG. Schutzeinrichtung 'aus Plastik'					

Zwischensumme 01.00. ,...

Hinweis zur OZ 01.01.
zusätzliche Verkehrssicherungsmaßnahmen über die
Regelpläne hinaus. Umsetzung nur auf Anordnung des AG.
Beschilderung Neckarstraße in Aldingen während Bauphase 2 stellt
die Stadt Remseck selbst.

01.01. zusätzliche Verkehrssicherung

01.01.0001.	-----	10,00	St,...,...
Absperrgerät oder Warneinrichtung Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und besei- tigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be- seitigen vergütet. Absperrschranke Größe 250x2400 mm mit Aufstellvorr.					

...Forts. 01.01.0001.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0001. Forts. ...					
	Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN.				
01.01.0002.	----	40,00	St,...,...
	Absperrgerät oder Warneinrichtung Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht. Energieversorgung nach Wahl des AN.				
01.01.0003.	----	20,00	St,...,...
	Verkehrsschild aufstellen und Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Runde, Dreieck, Quadrat. Größe 3. Kombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,20 m.				
01.01.0004.	21.105/320.21.20.31.01	100,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.01.0005.	19.805/322.12.01.11	10,00	m,...,...
	Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren.				

...Forts. 01.01.0005.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

01.01.0005. Forts. ...

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
 Abgerechnet wird der markierte Strich.
 Markierung = Haltlinie.
 Markierungssystem aus Folie.
 Verkehrsklasse mindestens P 2.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und der Verwer-
 tung nach Wahl des AN zuführen.

Zwischensumme	01.01.			,...
----------------------	---------------	--	--	--	-----------

Zwischensumme	01.			,...
----------------------	------------	--	--	--	-----------



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

Hinweis zur OZ 02.

Im Bauabschnitt 1, Bauphase 1 müssen einige Straßenabläufe auch etwas gehoben werden.

02. ENTWÄSSERUNG+ERDBAU

02.00. Strassenabläufe

02.00.0001.	19.110/508.91.01 TA	2,00	St,..,..
-------------	---------------------	------	----	----------	----------

Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen

Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen.

Umgebende Fläche 'Pflaster, Asphalt, Beton.'

Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern.

Sämtliche Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

02.00.0002.	19.110/522.01.00.12.22	2,00	St,..,..
-------------	------------------------	------	----	----------	----------

Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.

Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.

Dämpfende Einlage.

Verzinkter Eimer, Form A 4.

Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend

Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.

Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-

Schachtkopfmörtel nach DIN 19573 herstellen, Fugen

glattstreichen.

Zwischensumme	02.00.		,..,..
----------------------	---------------	--	--	----------	----------

02.01. Erdbau

02.01.0001.	24.106/003.10.01.00.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
-------------	------------------------	------	------	-----------	----------

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.

Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.

Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 02.01.0002.

Material vom Lager Kornwestheim.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0002.	24.106/150.02.92.21 TA Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung auf Seitenstreifen. Einbau 'im BA 2 und 3 außerhalb des Bankettes.' Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Oberboden außerhalb der Baustelle auf Flächen nach Unterlagen des AG aufnehmen und fördern. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	100,00	m3,...,...
02.01.0003.	24.106/113.90.91.91.01 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. Homogenbereich 'Bankett schälen' Dicke 'bis 5cm' Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Verkehrsinseln. Einbau 'im Seitenstreifen verteilen' Dicke der Andeckung bis 5 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	100,00	m3,...,...
	Zwischensumme 02.01.			,...
	Zwischensumme 02.			,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

Hinweis zur OZ 03.

Erschwerisse b. Einbauten, Pflaster, Schächten, SE, Zwickel, Einfassungen, Fahrbahnübergängen u. FRS beim fräsen, aufnehmen v. Asphalt und aufsprühen v. Bitumenemulsion sind in die entspr. Pos. einzur.

03. ASPHALT + FROSTSCHUTZSCHICHTEN

03.00. Vorarbeiten

Hinweis zur OZ 03.00.0001.

einschließlich Überlappungen in die Nebenrichtungen.

03.00.0001.	19.113/005.90.90.10.11 TA	31.000,00	m2,...,...
Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'Asphaltdeckschichten aller Art.' Frästiefe 'über 3 bis 4,5cm ' Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.					
03.00.0002.	19.113/005.90.90.10.11 TA	17.000,00	m2,...,...
Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'Asphaltbinderschichten aller Art' Frästiefe 'über 6 bis 12cm ' Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.					
03.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
Zulage für Wochenenarbeit Zulage für Wochenenarbeit Alle Mehrkosten für Fräsen, Öffnungszeiten der Mischanlage und alle anderen Leistungen dieses Kapitels für Wochenendarbeit in Bauabschnitt 1, beide Bauphasen sind hier einzurechnen.					

Hinweis zur OZ 03.00.0004.

Bauabschnitt 1, Bauphase 1 und sonstige tiefere Schadstellen.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0004.	19.113/005.99.90.90.91 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'Asphalttragschicht, Asphaltrestschicht.' Asphaltschicht 'Asphalt mit Schottertragschicht.' Frästiefe 'Frästiefe über 2 - 4 cm ' Fläche 'Fahrbahn, Schadstellen, Einmündungen ' Fräsasphalt 'Bitumengemische RuVA A' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	1.000,00	m2,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0005.</i> <i>Kleinflächen oder Überlappungen im Kreuzungsbereich, die nicht gefräst werden können.</i>				
03.00.0005.	19.113/028.90.30.21.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'mind. 20 cm vor Bordsteinen, in Ampelbereichen oder Schleifen' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	100,00	m2,...,...
03.00.0006.	19.113/038.31.02 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	100,00	m,...,...
03.00.0007.	19.113/038.31.03 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	500,00	m,...,...
	Zwischensumme 03.00.			,...

Hinweis zur OZ 03.01.
Erschwernisse b. Einbauten, Pflaster, Schächten,

...Forts.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

Forts. ...

SE, Zwickel, Einfassungen, Fahrbahnübergängen u. FRS beim Unterlage profilieren sind in die entspr. Pos. einzurechnen

03.01. Schichten ohne Bindemittel

Hinweis zur OZ 03.01.0001.
In den Bereichen in denen das Asphaltpaket zu dünn oder zu dick ist und nicht mehr als 12cm Asphalt vorhanden sind.

03.01.0001.	16.112/018.14.01 Unterlage profilieren Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Planum, Unterbau/Untergrund nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MN/m ² . Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	200,00	m ²,...,...
03.01.0002.	16.112/029.03 Baustoff f. Profilausgleich liefern Baustoff für Profilausgleich liefern. Baustoff für Frostschutzschicht.	5,00	t,...,...
03.01.0003.	----- Überschüssigen Baustoff, der bei Überschüssigen Baustoff, der bei der Profilierung der Unterlage anfällt, aufnehmen und entfernen. Baustoff in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	5,00	t,...,...
Zwischensumme 03.01.				,...

Hinweis zur OZ 03.02.
Erschwernisse bei Einbauten, Pflaster, Schächten, Straßenabläufen, Zwickel, Einfassungen, FRS u. Fahrbahnübergängen beim Asphalteinbau ist in die entspr. Pos. einzurechnen



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.	Asphaltbauweisen				
03.02.0001.	21.113/907.13.01.02 Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.	100,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0002.</i> <i>Bauphase 1 <u>nur</u> bergab und Bauphase 3</i>				
03.02.0002.	23.113/063.12.02.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	17.000,00	m2,...,...
03.02.0003.	23.113/219.29.10.10.01 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbau 'menge 280kg/m2' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Einbau mit Beschicker.	17.000,00	m2,...,...
03.02.0004.	-- -- -- -- -- Zulage für Wochenenarbeit Zulage für Wochenenarbeit Alle Mehrkosten für Einbau Asphalt und alle sonstigen Leistungen dieses Kapitels in Bauabschnitt 1, beide Bauphasen sind hier einzurechnen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
03.02.0005.	23.113/224.32.10.10.09 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbau in Schadstellen.	100,00	t,...,...

...Forts. 03.02.0005.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0005. Forts. ...					
	Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Einbau 'in einzelnen Schadstellen ohne Beschicker. '				
03.02.0006.	19.113/063.91.11.23 TA	31.000,00	m2,..,..
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'Fahrbahn' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0007.</i> <i>in allen Bauabschnitten Decke in der Zusammensetzung gemäß BB.</i>				
03.02.0007.	21.113/318.21.10.00.01	31.000,00	m2,..,..
	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Einbau mit Beschicker.				
03.02.0008.	21.113/952.10.10	31.000,00	m2,..,..
	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. Abstreumenge = 1 kg/m2.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0009.</i> <i>Fugenband nicht entlang von bestehenden Randsteinen. An Randsteinen wird der Asphalt dagegen gebaut ohne Fuge. Anschlüsse Wirtschaftswege.</i>				
03.02.0009.	19.113/917.13.42.01	100,00	m,..,..
	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 aufgetra-				
...Forts. 03.02.0009.					



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0009. Forts. ...					
	genem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphaltschicht = 3,5 cm. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.				
03.02.0010.	19.113/977.21	31.000,00	m2,...,...
	Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				
	Zwischensumme	03.02.		,...
	Zwischensumme	03.		,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	AUSSTATTUNG				
04.00.	Markierung				
04.00.0001.	18.131/505.43.17.10.22 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.	30,00	m,..,..
04.00.0002.	18.131/505.11.17.10.22 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.	8.500,00	m,..,..
04.00.0003.	18.131/505.91.17.10.22 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke "unterschiedlich" Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln.	1.400,00	m,..,..

...Forts. 04.00.0003.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0003. Forts. ...					
	Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.				
04.00.0004.	18.131/510.11.21.02 Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung her- stellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der mar- kierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.	10,00	m,...,...
04.00.0005.	18.131/520.21.22.10.02 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung her- stellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.	5,00	St,...,...
	Zwischensumme 04.00.			,...
04.01.	Leitpfosten + Schilder				
04.01.0001.	21.129/057.41.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Stahlein- schlagsockel. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos- tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	140,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0002. mitgelieferten Sockelstein in ein Betonfundament 50cmx50cmx50cm einbauen. Betonfundament ist einzurechen.</i>				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
 LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0002.	21.129/412.20.03.31 Leitpfosten des AG aufstellen Leitpfosten des AG aufstellen. Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Eingrabsockelstein aus Beton. Leitpfosten stellt AG frei Baustelle. Leitpfosten abladen. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen. Überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	140,00	St,...,...
04.01.0003.	21.130/011.10.05.11.21 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.	20,00	St,...,...
04.01.0004.	21.130/101.99.01.99.91 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild ' = Hülse des AG im Betonfundament 30x30x30cm.' Einseitig. Mit 'entfällt ' Schild 'nur die Hülse, Schild stellt der AG.' Befestigung 'keine.' Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	20,00	St,...,...
<i>Hinweis zur OZ 04.01.0005.</i> <i>Einzelfundamente am Fahrbahnrand (z.B. Schilder oder Pfosten,...).</i>					
04.01.0005.	21.118/013.11.10.01 Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse bis C12/15. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	3,00	m ³,...,...
Zwischensumme 04.01.				,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
VE: FB30_26_01 FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
LV: FB30_26_ FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	04.		



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	FB30_26_01	FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
VE:	FB30_26_01	FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
LV:	FB30_26_	FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

LV	FB30_26_
-----------	-----------------

00. BE + VORARBEITEN

00.00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG,...
00.01.	Vermessungsleistungen,...
00.02.	Hilfsleistungen für Kontrollprüf.,...
00.03.	SiGeKo,...
	Summe 00.,...

01. VERKEHRSSICHERUNG

01.00.	Verkehrssicherung gem. Plänen,...
01.01.	zusätzliche Verkehrssicherung,...
	Summe 01.,...

02. ENTWÄSSERUNG+ERDBAU

02.00.	Strassenabläufe,...
02.01.	Erdbau,...
	Summe 02.,...

03. ASPHALT + FROSTSCHUTZSCHICHTEN



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	FB30_26_01	FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
VE:	FB30_26_01	FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
LV:	FB30_26_	FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

OZ		GB in EUR
03.00.	Vorarbeiten,...
03.01.	Schichten ohne Bindemittel,...
03.02.	Asphaltbauweisen,...
	Summe 03.,...
04.	AUSSTATTUNG	
04.00.	Markierung,...
04.01.	Leitpfosten + Schilder,...
	Summe 04.,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	FB30_26_01	FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
VE:	FB30_26_01	FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land
LV:	FB30_26_	FDE L 1100/L1140 Erhaltung Land

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

LV	FB30_26_	
00.	BE + VORARBEITEN,...
01.	VERKEHRSSICHERUNG,...
02.	ENTWÄSSERUNG+ERDBAU,...
03.	ASPHALT + FROSTSCHUTZSCHICHTEN,...
04.	AUSSTATTUNG,...

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 32