

Leistungsverzeichnis**- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im 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 Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	02/22
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
23.810	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	07/23

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	3
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
02.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN.....	4
02.01.	BAUSTELLENVERORDNUNG.....	4
02.02.	KONTROLLPRÜFUNG.....	4
03.	VERKEHRSSICHERUNG.....	5
03.01.	VERKEHRSSICHERUNG.....	5
04.	APHALTBAUWEISE.....	8
04.01.	VORARBEITEN UND RÜCKBAU.....	8
04.02.	EINBAU.....	10
04.03.	NACHARBEITEN.....	10
05.	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN.....	12
05.01.	SCHÄCHTE.....	12
06.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL.....	13
06.01.	BANKETT.....	13
07.	FAHRBAHNMARKIERUNG.....	14
07.01.	DEMARKIERUNG.....	14
07.02.	MARKIERUNG.....	14
08.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN.....	16
08.01.	RINNEN.....	16
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	17
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	17
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	17
02.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN.....	18
02.01.	BAUSTELLENVERORDNUNG.....	18
02.02.	KONTROLLPRÜFUNG.....	18
03.	VERKEHRSSICHERUNG.....	19
03.01.	VERKEHRSSICHERUNG.....	19
04.	APHALTBAUWEISE.....	20
04.01.	VORARBEITEN UND RÜCKBAU.....	20
04.02.	EINBAU.....	21
04.03.	NACHARBEITEN.....	21
05.	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN.....	23
05.01.	SCHÄCHTE.....	23
06.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL.....	24
06.01.	BANKETT.....	24
07.	FAHRBAHNMARKIERUNG.....	25
07.01.	DEMARKIERUNG.....	25
07.02.	MARKIERUNG.....	25
08.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN.....	27
08.01.	RINNEN.....	27
	Zusammenstellung.....	28

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.01.0001.	19.101/107.11 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, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch
01.01.0002.	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 ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,00	Psch

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02. BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN			
02.01. BAUSTELLENVERORDNUNG			
02.01.0001.	19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,00	Psch
02.01.0002.	19.101/508 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.	1,00	Psch
02.01.0003.	19.101/513 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.	1,00	Psch
02.02. KONTROLLPRÜFUNG			
02.02.0001.	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.	4,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.	VERKEHRSSICHERUNG		
03.01.	VERKEHRSSICHERUNG		
03.01.0001.	21.105/105.32.90.91.99 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 und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'gemäß dem Verkehrszeichenplan des AN außer kraft setzen und wieder in Kraft setzen. Ausführung der Verkehrssicherung nach dem vom AN vorgelegten, mit der zuständigen Verkehrsbehörde abgestimmten Verkehrszeichenplan. Herstellung der Verkehrszeichenpläne wird gesondert vergütet. ' Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung L 407 der OD Schimsheim. Umleitungsstrecke nach dem Verkehrskonzept des AG. ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen. '	1,00	Psch
03.01.0002.	----- Verkehrszeichenpläne herstellen Verkehrszeichenpläne auf Grundlage des vom AG mitgelieferten Konzeptes aufstellen und mit der zuständigen Verkehrsbehörde abstimmen. Unterlage digital liefern.	1,00	Psch
03.01.0003.	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.	12,00	d

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.01.0004.	21.105/120.12.00 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. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.	1,00	Psch
03.01.0005.	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 einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.	12,00	d
03.01.0006.	21.105/910.22 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. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.	12,00	d

*Hinweis zur OZ 03.01.0007.
Auf besondere Anordnung des AG.*

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.01.0007.	21.105/405.04.20.00 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. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	10,00	St
03.01.0008.	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.	200,00	Std

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.	APHALTBAUWEISE		
04.01.	VORARBEITEN UND RÜCKBAU		
04.01.0001.	23.113/038.21.02 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	14,00	m
04.01.0002.	23.113/038.11.02 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	27,00	m
04.01.0003.	23.113/005.12.90.16.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe 'bis 4,5 cm Tiefe ' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'keine Verwertung im Heißmischgut möglich, dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. '	1.950,00	m2
04.01.0004.	----- Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 18 mm betragen. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche Fahrbahn, nicht zusammenhängende Teilflächen, Nachfräsen bei Schollenbildung Fräsarbeiten nach Anforderungen gemäß Unterlagen des AG ausführen. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	400,00	m2

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.0005.	23.113/005.30.90.10.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'bis 10 cm Tiefe. Einzelflächen 10-20 m² ' Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'keine Verwertung im Heißmischgut möglich, dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. '	100,00	m2
04.01.0006.	23.113/058.30.12 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	1.950,00	m2
04.01.0007.	23.113/058.90.01 TA Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'Asphaltbefestigung am Fahrbahnrand / Bankettbereich.' Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	50,00	m2
04.01.0008.	23.113/078.11.99 TA Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Schachtabdeckungen, Hydrantenkappen, Schieberkappen, Straßeneinläufe. '	45,00	St
04.01.0009.	23.113/083.11.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Rinnenplatten.'	700,00	m

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.02.	EINBAU		
04.02.0001.	23.113/063.22.02.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	1.950,00	m2
04.02.0002.	23.113/343.11.10.99.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau nach Unterlagen des AG. Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' Fremdfüller 'Kalksteinmehl und einem Anteil von 1,5 M% Calciumhydroxid bezogen auf das gesamte Asphaltmischgut. Dicke 4,0 cm. '	200,00	t
04.02.0003.	23.113/123.92.10.09 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0 bis Bk 0,3 ' Einbau in Schadstellen. Bindemittel = 50/70. Einbau 'Handeinbau in Schadstellen '	25,00	t
04.03.	NACHARBEITEN		
04.03.0001.	23.113/952.11.11 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 Asphaltdeck-	1.950,00	m2
...Forts. 04.03.0001.			

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.03.0001. Forts. ...			
	schicht. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.		
04.03.0002.	23.113/937.49.62.01 TA	800,00	m
	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 'Gesamte Streckenlänge entlang der Einfassungen, Einmündungen und Baubeginn/-ende.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.		
04.03.0003.	23.113/912.31.06.21.01	800,00	m
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.		
04.03.0004.	23.113/977.21	1.950,00	m ²
	Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi- ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN		
05.01.	SCHÄCHTE		
05.01.0001.	23.810/463.29.11 TA	9,00	St
Schachtabdeckung anpassen Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche aus Asphalt. Aufbruchdicke '4,00 cm ' Schachtabdeckung höher setzen bis 5 cm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.			

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL		
06.01.	BANKETT		
06.01.0001.	22.112/040.99.12.10.99 TA	65,00	m
Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite 'im Mittel 75,00 cm.' Dicke 'bis 10,00 cm. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Bankett mit Leitpfosten. Schälen durch abschieben. Schälgut 'seitlich wegschieben und wieder andecken.'			

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
07.	FAHRBAHNMARKIERUNG		
07.01.	DEMARKIERUNG		
07.01.0001.	21.131/010.31.11.11.01 Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Parkmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	35,00	m
07.01.0002.	21.131/005.11.11.11.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	80,00	m
07.01.0003.	21.131/005.43.31.11.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	25,00	m
07.02.	MARKIERUNG		
07.02.0001.	21.131/525.11.70.01.01 Parkmarkierung Typ II herstellen Parkflächenmarkierung und Grenzmarkierung für Halt- und Parkverbot Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich.	35,00	m

...Forts. 07.02.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
07.02.0001. Forts. ...			
	Markierung = Parkmarkierung. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.		
07.02.0002.	21.131/505.11.17.00.12 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). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.	80,00	m
07.02.0003.	21.131/505.43.17.10.11 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 mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	25,00	m

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE
08.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN		
08.01.	RINNEN		
08.01.0001.	----- Rinnenplatten 30/30 aufnehmen Rinnenplatten aus Beton aufnehmen. Bettung aus Beton oder Mörtel. Unterbeton, ca. 30 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Ausbau von schadhaften Rinnenplatten in Einzellängen 1-5 m.	20,00	m
08.01.0002.	----- Rinnenplatten 30/30/10/12 cm Rinnenplatten aus Beton, entsprechend DIN 485, setzen, einschließlich der Aussparungen für bzw. der Anpassungen an Straßenabläufe. Rinnenplatten, Breite 30 cm, Dicke 10/12 cm Unterbeton C 12/15, 15 bis 30 cm dick, herstellen. Bettung aus Zementmörtel, 3 cm dick, herstellen, mit Trasszementmörtel einschlämmen und vor Abbinden des Mörtels reinigen. Einbau von Rinnenplatten in Einzellängen 1-5 m.	20,00	m

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
01.01.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	01.01.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
VE: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
LV: 1 L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN				
02.01.	BAUSTELLENVERORDNUNG				
02.01.0001.	19.101/528 SiGe-Koordinator stellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
02.01.0002.	19.101/508 Vorankündigung erstellen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
02.01.0003.	19.101/513 SiGe-Plan erstellen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Zwischensumme 02.01.				,..
02.02.	KONTROLLPRÜFUNG				
02.02.0001.	19.101/712.11 Probegefäß liefern 10-l-Blecheimer*Mithilfe Kprüf.	4,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 02.02.				,..
	Zwischensumme 02.				,..

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
VE: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
LV: 1 L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	VERKEHRSSICHERUNG				
03.01.	VERKEHRSSICHERUNG				
03.01.0001.	21.105/105.32.90.91.99 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG ... Freitext ...*... Freitext ... Anordnung Unt. AG*... Freitext ...	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
03.01.0002.	----- Verkehrszeichenpläne herstellen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
03.01.0003.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition	12,00	d	,...	,...
03.01.0004.	21.105/120.12.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*in Kraft setzen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
03.01.0005.	21.105/905.22 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*elektron. Gerät	12,00	d	,...	,...
03.01.0006.	21.105/910.22 Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. zwei bzw. einmal*elektron. Gerät	12,00	d	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0007.</i>				
03.01.0007.	21.105/405.04.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Pfeilbake doppels*Typ RA2	10,00	St	,...	,...
03.01.0008.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition	200,00	Std	,...	,...
	Zwischensumme 03.01.				,...
	Zwischensumme 03.				,...

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	APHALTBAUWEISE				
04.01.	VORARBEITEN UND RÜCKBAU				
04.01.0001.	23.113/038.21.02 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke ü. 3-6 cm	14,00	m	,...	,...
04.01.0002.	23.113/038.11.02 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. längs*schneiden Dicke ü. 3-6 cm	27,00	m	,...	,...
04.01.0003.	23.113/005.12.90.16.90 Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*... Freitext ... Fahrbahn*Breite über 200cm ... Freitext ...	1.950,00	m2	,...	,...
04.01.0004.	--- -- -- -- -- Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*Tiefe ü.1-2 cm ... Freitext ...*Breite über 200cm Fräsasph. verw.*Unebenheit 6 mm	400,00	m2	,...	,...
04.01.0005.	23.113/005.30.90.10.90 Asphalt fräsen ATS*... Freitext ... Fahrbahn*... Freitext ...	100,00	m2	,...	,...
04.01.0006.	23.113/058.30.12 Unterlage reinigen gefr. Asphalt*sch.*zus. Flächen Hochdr.-Sauganl.	1.950,00	m2	,...	,...
04.01.0007.	23.113/058.90.01 Unterlage reinigen ... Freitext ...*selb.aufn.Kehrm.	50,00	m2	,...	,...
04.01.0008.	23.113/078.11.99 Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt*A.deckschicht ... Freitext ...	45,00	St	,...	,...
04.01.0009.	23.113/083.11.99 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. gesamt*A.deckschicht ... Freitext ...	700,00	m	,...	,...

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
 VE: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
 LV: 1 L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme 04.01.				,...
04.02.	EINBAU				
04.02.0001.	23.113/063.22.02.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3*Asphalt gefräst C40B5-S*Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht	1.950,00	m2	,...	,...
04.02.0002.	23.113/343.11.10.99.00 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk1,8-Bk1,8*n. Unterlagen AG Bitumen 50/70*... Freitext Freitext ...	200,00	t	,...	,...
04.02.0003.	23.113/123.92.10.09 Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst ... Freitext ...*Schadstellen Bitumen 50/70*... Freitext ...	25,00	t	,...	,...
	Zwischensumme 04.02.				,...
04.03.	NACHARBEITEN				
04.03.0001.	23.113/952.11.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3*Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2*maschinell	1.950,00	m2	,...	,...
04.03.0002.	23.113/937.49.62.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Längs-/Queranschl*... Freitext ... Tiefe 40 mm*Breite 12 mm schneiden	800,00	m	,...	,...
04.03.0003.	23.113/912.31.06.21.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längs-/Querfuge*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 12 mm Verf. mit Trstr.*Fugenmasse N2	800,00	m	,...	,...
04.03.0004.	23.113/977.21 Verkehrsfläche kehren Walzasphalt*VSM durchführen	1.950,00	m2	,...	,...

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	04.03.			,...
	Zwischensumme	04.			,...

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN				
05.01.	SCHÄCHTE				
05.01.0001.	23.810/463.29.11 Schachtabdeckung anpassen in Asph.-Fläche*... Freitext ... Höher bis 5 cm*Mörtel M20	9,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	05.01.			,...
	Zwischensumme	05.			,...

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
06.01.	BANKETT				
06.01.0001.	22.112/040.99.12.10.99 Bankett schälen ... Freitext ...*... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch*Bankett, Leitpf. Abschieben*... Freitext ...	65,00	m	,..	,..
	Zwischensumme	06.01.			,..
	Zwischensumme	06.			,..

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
VE: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
LV: 1 L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.	FAHRBAHNMARKIERUNG				
07.01.	DEMARKIERUNG				
07.01.0001.	21.131/010.31.11.11.01 Sonstige Markierung entfernen Parkmarkierung*Breite 0,12 m Farbe*a.Asphaltdecksch. Deckenerneuerung*feinstfräsen Abf.d. Verw.zuf.	35,00	m	,...	,...
07.01.0002.	21.131/005.11.11.11.01 Längsmarkierung entfernen durchg.Fb.begr.*Breite 0,12 m Farbe*a.Asphaltdecksch. Deckenerneuerung*feinstfräsen Abf.d. Verw.zuf.	80,00	m	,...	,...
07.01.0003.	21.131/005.43.31.11.01 Längsmarkierung entfernen Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,25 m Plastik*a.Asphaltdecksch. Deckenerneuerung*feinstfräsen Abf.d. Verw.zuf.	25,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 07.01.				,...
07.02.	MARKIERUNG				
07.02.0001.	21.131/525.11.70.01.01 Parkmarkierung Typ II herstellen Parkmarkierung*mit Vormarkierung Heißplastikmasse*mind. P 6 grobstr. Decke	35,00	m	,...	,...
07.02.0002.	21.131/505.11.17.00.12 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*Heißplastikmasse mind. P 6*nicht grob.Decke	80,00	m	,...	,...
07.02.0003.	21.131/505.43.17.10.11 Längsmarkierung Typ II herstellen Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,25 m mit Vormarkierung*Heißplastikmasse grobe Nachstreum.*mind. P 6 grobstr. Decke	25,00	m	,...	,...

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	07.02.			,...
	Zwischensumme	07.			,...

Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN				
08.01.	RINNEN				
08.01.0001.	----- Rinnenplatten 30/30 aufnehmen	20,00	m	,..	,..
08.01.0002.	----- Rinnenplatten 30/30/10/12 cm	20,00	m	,..	,..
	Zwischensumme 08.01.				,..
	Zwischensumme 08.				,..

Kurztext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

			GB in EUR
OZ			
LV	1		
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG		,...
	Summe 01.		,...
02.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN		
02.01.	BAUSTELLENVERORDNUNG		,...
02.02.	KONTROLLPRÜFUNG		,...
	Summe 02.		,...
03.	VERKEHRSSICHERUNG		
03.01.	VERKEHRSSICHERUNG		,...
	Summe 03.		,...
04.	APHALTBAUWEISE		
04.01.	VORARBEITEN UND RÜCKBAU		,...
04.02.	EINBAU		,...
04.03.	NACHARBEITEN		,...
	Summe 04.		,...
05.	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN		
05.01.	SCHÄCHTE		,...

Kurztext-/Preis-Verzeichnis **Zusammenstellung**

Projekt: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
VE: P3102L711 L407 DS in OD Schimsheim
LV: 1 L407 DS in OD Schimsheim

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

Summe 05.	,...
-----------	-----------

06. SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

06.01. BANKETT	,...
----------------	-----------

Summe 06.	,...
-----------	-----------

07. FAHRBAHNMARKIERUNG

07.01. DEMARKIERUNG	,...
---------------------	-----------

07.02. MARKIERUNG	,...
-------------------	-----------

Summe 07.	,...
-----------	-----------

08. PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN

08.01. RINNEN	,...
---------------	-----------

Summe 08.	,...
-----------	-----------

Kurztext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

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

LV **1**

01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	,...
02.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN	,...
03.	VERKEHRSSICHERUNG	,...
04.	APHALTBAUWEISE	,...
05.	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	,...
06.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	,...
07.	FAHRBAHNMARKIERUNG	,...
08.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
Angebotssumme (netto)	,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
Angebotssumme (brutto)	,...

Hinweise für den Ausschreibenden (- nicht vervielfältigen -)

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr
-----------	---------------

02.01.0001. 19.101/528
SiGe-Koordinator stellen.
 (Ver11)
 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.

03.01.0001. 21.105/105.32.90.91.99
Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen
 (Ver21)
 Nach Verkehrskonzept des AG.
 (Ver42)
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

03.01.0004. 21.105/120.12.00
Verkehrssich. läng. Dauer abbauen
 (Ver21)
 Nach Verkehrszeichenplan des AG.
 (Ver22)
 Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.

03.01.0005. 21.105/905.22
Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.
 (Ver21)
 Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.

03.01.0006. 21.105/910.22
Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.
 (Ver21)
 Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.

Hinweise für den Ausschreibenden
(- nicht vervielfältigen -)

Projekt:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
VE:	P3102L711	L407 DS in OD Schimsheim
LV:	1	L407 DS in OD Schimsheim

OZ	StL-Nr
-----------	---------------

04.02.0002. 23.113/343.11.10.99.00
Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst
(Ver21)
Einbau nach Unterlagen des AG.