

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:	A-05406-00	A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
VE:	A0540600400	Straßenbau
LV:	1	Straßenbau

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	AS Rutesheim.....	3
00.00.	Baustelle einrichten und räumen.....	3
00.01.	Vorarbeiten.....	4
00.02.	Erschwernisse.....	7
00.03.	Fräsarbeiten.....	8
00.04.	Asphaltarbeiten.....	9
00.05.	Fugenarbeiten.....	11
00.06.	Verkehrsfreigabemarkierung.....	13
00.07.	Endgültige Markierung.....	16
00.08.	Demarkierung.....	18
00.09.	LSA Schleifen.....	19
01.	AS Neuhausen.....	20
01.00.	Baustelle einrichten und räumen.....	20
01.01.	Vorarbeiten.....	21
01.02.	Erschwernisse.....	24
01.03.	Fräsarbeiten.....	25
01.04.	Asphaltarbeiten.....	26
01.05.	Fugenarbeiten.....	28
01.06.	Verkehrsfreigabemarkierung.....	30
01.07.	Endgültige Markierung.....	32
01.08.	Demarkierung.....	35
01.09.	LSA Schleifen.....	35
02.	AS Esslingen.....	37
02.00.	Baustelle einrichten und räumen.....	37
02.01.	Vorarbeiten.....	38
02.02.	Erschwernisse.....	41
02.03.	Fräsarbeiten.....	42
02.04.	Asphaltarbeiten.....	43
02.05.	Fugenarbeiten.....	45
02.06.	Verkehrsfreigabemarkierung.....	47
02.07.	Endgültige Markierung.....	49
02.08.	Demarkierung.....	51
02.09.	LSA Schleifen.....	52
	Zusammenstellung.....	53

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	AS Rutesheim				
00.00.	Baustelle einrichten und räumen				
00.00.0001.	19.101/107.12 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 nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.00.0002.	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	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0003.	----- Genehmigungsantrag f. Sonntagsarb. Genehmigungsantrag f. Sonntagsarb. Durchführung der Anträge über die Genehmigung von Nacht/Sonntagsarbeit beim am Sitz der Firma zuständigen Gewerbeaufsichtamt für Nacht und an Sonntagen stattfindende Arbeiten wie z.B. - Sämtliche Asphaltarbeiten - Markierungsarbeiten Einrichten Verkehrssicherung - Sonstige Arbeiten des AN	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0004.	----- Ersatzwochenende vorhalten Ersatzwochenende vorhalten. Ersatztermin wird nach Abstimmung mit dem AG festgelegt. Die Ausführung erfolgt in 2026. Vergütung erfolgt auch ohne Verschiebung. Evtl. anfallende Preissteigerungen werden nicht vergütet. Zwischensumme 00.00.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.01.	Vorarbeiten				
00.01.0001.	----- Bewuchs aufnehmen und entsorgen Bewuchs aufnehmen und entsorgen Bewuchs an Asphaltkante mit Wildkrautbesen an HD Kehrmaschine aufnehmen und entsorgen. Vor Beginn der Fräsarbeiten ist die Asphaltkante auf gesamter Länge je nach Bauphase, bei Randeinfassungen und auf freier Strecke von Verschmutzungen und Bewuchs frei zu machen. Sämtliche Erschwernisse für diese Arbeiten sind in diese Position einzurechnen. Diese Arbeiten sind innerhalb der jeweiligen Bauphase und Verkehrssicherung durchzuführen. Eine gesonderte Verkehrssicherung wird nicht vergütet. Entsorgungskosten sind ebenfalls in diese Position einzurechnen.	1.000,00	m	.....	.....
00.01.0002.	----- Powermoons (oder ähnliches) nach Powermoons (oder ähnliches) nach Wahl des AN aufstellen und beseitigen. Für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Stromagregat (inkl. Treibstoff) ist in diese Position einzurechnen. Beleuchtung der Arbeitsabschnitte bei Nacht auf Anordnung des AG. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigung vergütet. Vergütet wird nach Stück/Einsatz (Nacht) Die Verkehrssicherung kurzerer dauer für das vorzeitige Aufstellen der Powermoons (oder ähnliches) muss in diese OZ eingerechnet werden.	5,00	St	.....	.....

...Forts. 00.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

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

00.01.0002. Forts. ...

In jeder der Bauphasen/jew. Wochenendeinsatz beim Fräsen Freitags, mit Anbruch der Dunkelheit, muss die komplette Strecke die saniert wird, ausgeleuchtet werden. (ausgenommen davon ist das Bauwerk)
 Am Bauanfang, am Bauende und vor und nach dem Bauwerk müssen jew. links und rechts ein Powermoon stehen.
 Auf der Strecke müssen im Abstand von 50 Metern ein Powermoon oder ähnliches im Wechsel stehen. (1 mal Mittelstreifen und 1 mal Bankett rechts)
 Der Einbauzug muss mit Powermoons (mindst. 4 St.) ausgestattet sein.

Vergütung erfolgt nach Rücksprache und unterschriebenen Nachweis des AG.
 Vergütung 1 St. x Bauphase.

1 Woche vor Beginn der jeweiligen Bauphase muss dem AG ein Aufstellentwurf./-Konzept (schriftlich) mit Aufstelllage sowie Anzahl vorgelegt werden. Dieser wird nicht gesondert vergütet.

00.01.0003.	-----	10,00	St		
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Straßeneinläufe schützen
 Straßeneinläufe entlang des Baufeldes bei allen Arbeitsgängen vor Schmutzeintrag schützen.
 Fräsgut, Asphaltreste etc.
 Abdeckung der Entwässerungseinrichtungen vollflächig aufbringen.

00.01.0004.	-----	10,00	St		
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Mulden- und Straßeneinläufe entlang
 Mulden- und Straßeneinläufe entlang des Baufeldes nach Abschluss der Arbeiten vollständig reinigen.
 Schmutzfangkörbe leeren.
 Die Entsorgung des Materials ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen.

*Hinweis zur OZ 00.01.0005.
 Verlegepunkte nach Festlegung mit dem AG.*

00.01.0005.	-----	2,00	St		
-------------	-------	------	----	-------	-------

Temperatursensoren einlegen
 aktiver kalibrierter UHF RFID Temperatur-Sensor für Asphalt
 Messbereich -35°C bis 125°C.
 Messgenauigkeit +/- 0,5 K und einer Auflösung von 0,1 K liefern und einlegen einschl. technischer Unterstützung des AN und des AG.

...Forts. 00.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0005. Forts. ...					
	Funktionsdauer >= 2 Jahre. Parameter der Abtastzeit liegt bei 5 min bis 24 Stunden. Einbau, Konfiguration und Nachweis der Funktionsfähigkeit vor dem Einbau. Kunststoffgehäuse, widerstandsfähig gegen starke mechan. Belastungen und gegen hohe dynamische Krafteinwirkung im Verkehrswegebau. Hitzebeständig für den Einsatz von Walz- und Gussasphalt. Integrierte Uhr zur genauen Zeitsynchronisation während der Programmierung. Die Umprogrammierung muss auch nach dem Einbau ermöglicht werden. Datenspeicherung direkt auf dem Sensor.				
00.01.0006.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Ausl. Sensormessungen inkl. Bericht Auslesen der Sensormessungen vor Ort inkl. Überprüfung der Funktionalität und eventueller Umprogrammierung. Berichterstattung (Datenerfassung, Datenaufbereitung der Messergebnisse, Liefern der Ergebnisdaten als pdf.) Einschließlich Verkehrssicherung. Erste Auslesung 24h nach Einbau Weitere Auslesen der Temperatursen 1 mal pro Jahr während der Funktionsdauer Auslesung hat zwingend mit dem AG nach Rücksprache zu erfolgen				
00.01.0007.	19.101/712.11	8,00	St	.....	.....
	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.				
00.01.0008.	19.101/722.26.11	8,00	St	.....	.....
	Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 30 bis 35 cm. Material = Asphalt-schicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0009.	19.101/737.24.99 TA 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 'gefräste Asphaltfläche'	15,00	St	,xx	.....
00.01.0010.	19.101/737.24.99 TA 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 'Asphaltbinderschicht'	15,00	St	,xx	.....
00.01.0011.	----- Elektromagnetische Elektromagnetische Schichtdickenmessung für die Asphalttragschicht, Asphaltbinder- und Asphaltdeckschicht und als Kontrollprüfung nach dem TP D-StB im Beisein eines Vertreters des AG für die gesamte Baustelle entsprechend des Bauablaufs durchführen. Ergebnisse dokumentieren und dem AG in Original von Ort übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.01.0012.	----- Beprobungsplan für die gesamte Beprobungsplan für die gesamte Baustelle erstellen. Der AN hat nach Auftragserteilung in Absprache mit dem AG einen Beprobungsplan, abgestimmt auf den Bauablauf, zu entwickeln. Angaben: - Graphische Darstellung der unterschiedlichen Proben (z.B. Mischgutproben Gussasphalt, Splittreicher Asphaltbeton, Asphaltbinder, Asphalttragschicht und Bohrkerne) im Plan bezogen auf den Betriebskilometer bzw. Baukilometer. - die Entnahmestellen sind vor Ort gemäß dem entwickelten Beprobungsplan für die gesamte Bauzeit dauerhaft zu kennzeichnen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zwischensumme 00.01.				.....
	Hinweis zur OZ 00.02. Erschwernisse werden für alle Arbeitsgänge nur einmal vergütet.				
00.02.	Erschwernisse				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0001.	23.113/083.11.00 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 Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht.	250,00	m	.....	.....
00.02.0002.	23.113/078.11.00 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht.	20,00	St	.....	.....
00.02.0003.	----- Erschwernisse infolge FRS Erschwernisse infolge Fahrzeugrückhaltesysteme. Erschwernisse für alle Arbeitsgänge wird nur einmal vergütet.	200,00	m	.....	.....
	Zwischensumme 00.02.				.....
00.03.	Fräsarbeiten				
00.03.0001.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '9-12cm '	550,00	m	.....	.....
00.03.0002.	23.113/005.10.30.90.11 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Fahrbahn, Zwickel und Streifen im Bereich der Anschlussstelle sowie im Bereich der Landesstraße ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner-	7.200,00	m2	.....	.....

...Forts. 00.03.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0002. Forts. ...					
	halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
00.03.0003.	23.113/005.20.60.90.91 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 8 bis 10 cm. Fläche 'Fahrbahn, Zwickel und Streifen im Bereich der Anschlussstelle sowie im Bereich der Landesstraße ' Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	7.200,00	m2	,...	,...
00.03.0004.	23.113/058.30.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	7.200,00	m2	,...	,...
00.03.0005.	-- -- -- -- -- Flächentrocknungsgerät vorhalten. Flächentrocknungsgerät vorhalten. Einsatz wird gesondert vergütet.	8,00	h	,...	,...
00.03.0006.	-- -- -- -- -- Flächentrocknungsgerät einsetzen. Flächentrocknungsgerät einsetzen. Vergütet wird die getrocknete Fläche. Einsatz auf Anweisung des AG.	7.200,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 00.03.				,...
00.04.	Asphaltarbeiten				
00.04.0001.	23.113/063.12.01.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes	7.200,00	m2	,...	,...

...Forts. 00.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0001. Forts. ...					
	aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
00.04.0002.	23.113/063.19.11.33 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage 'gefräst und frisch eingebaut' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	7.200,00	m2	,...	,...
00.04.0003.	-- -- -- -- -- TA Erweiterte Erstprüfung Durchführen von weitergehenden Prüfungen zur Erstprüfung. Abgerechnet wird einmal je Mischgutsorte unabhängig von der Anzahl der ergänzenden Prüfverfahren. Asphaltschicht aus 'Asphaltbeton AC 8 D SP' Prüfung(en) nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.04.0004.	23.113/952.10.11 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. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	7.200,00	m2	,...	,...
00.04.0005.	23.113/977.91 TA Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	7.200,00	m2	,...	,...

...Forts. 00.04.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

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

00.04.0005. Forts. ...

Verkehrsfläche 'Neue Asphaltbetonfläche sowie Bestandsflächen aus Asphalt'
 Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

00.04.0006.	-- -- -- -- --	7.200,00	m2		
-------------	----------------	----------	----	-------	-------

Asph.bindersch. a.AC22 B S SG her.
 Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 22 B S SG
 nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des
 Asphaltmischguts in thermoisierten
 Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100, BK32.
 Einbau '8cm'
 Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]'
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie ' C 95/1'
 Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.
 Einbau 'mit Beschicker'

00.04.0007.	-- -- -- -- --	7.200,00	m2		
-------------	----------------	----------	----	-------	-------

Asph.decksch. a. AC11 D SP her.
 Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach
 Unterlagen des AG herstellen.
 Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 100, Bk 32
 Einbaudicke= '4,0cm'
 Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]'
 Grobe Gesteinskörnung=Kategorie ' C 95/1'
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51'
 Einbau 'mit Beschicker'

Zwischensumme	00.04.				
---------------	--------	--	--	-------	-------

*Hinweis zur OZ 00.05.
 Gilt auch für Verkehrsinseln.*

00.05.	Fugenarbeiten
--------	---------------

00.05.0001.	23.113/922.03.19 TA	800,00	m		
-------------	---------------------	--------	---	-------	-------

Randabdichtung herstellen
 Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-
 schichten abdichten.
 Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti-
 ger Masse zur Randabdichtung.

...Forts. 00.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0001. Forts. ...					
	Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'bis 12 cm'				
00.05.0002.	-----	100,00	m	.....	.....
	Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Trennscheibe. 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. In Teillängen bis 20,00m.				
00.05.0003.	-----	500,00	m	.....	.....
	Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Trennscheibe. 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. In Teillängen über 20,00m.				
00.05.0004.	23.113/942.31.93.30.01 TA	100,00	m	.....	.....
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen 'bis 20m ' Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.				
00.05.0005.	23.113/942.31.93.30.01 TA	500,00	m	.....	.....
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen 'ab 20m '				

...Forts. 00.05.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0005. Forts. ...					
	Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
	Zwischensumme	00.05.		.....	.....
00.06.	Verkehrsfreigabemarkierung				
00.06.0001.	21.131/305.22.12.01.01	880,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
00.06.0002.	21.131/305.42.12.01.01	110,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II 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 = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
00.06.0003.	21.131/316.31.20.11	55,00	m	.....	.....
	Sperrflächenmarkierung Typ II herstell Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich.				

...Forts. 00.06.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.06.0003. Forts. ...					
	Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
00.06.0004.	21.131/320.11.92.01.01 TA	6,00	St	.....	.....
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge '5,00m + 7,50m ' Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
00.06.0005.	21.131/320.21.22.01.01	17,00	St	.....	.....
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
00.06.0006.	21.131/320.31.92.01.01 TA	9,00	St	.....	.....
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge '5,00m + 7,50m ' Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 00.06.0007. Ausführung erfolgt in Teillängen L1180.</i>					
00.06.0007.	21.131/305.11.12.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II 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 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	800,00	m	.....	.....
00.06.0008.	21.131/305.51.12.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	100,00	m	.....	.....
00.06.0009.	21.131/305.43.12.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II 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).	50,00	m	.....	.....

...Forts. 00.06.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.06.0009. Forts. ...					
	Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	00.06.		.....	.....
00.07.	Endgültige Markierung				
00.07.0001.	21.131/505.12.24.60.21	880,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
00.07.0002.	21.131/505.42.24.30.21	110,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
00.07.0003.	21.131/515.32.50.02.01	55,00	m	.....	.....
	Sperrflächenmarkierung Typ II herstell Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich.				

...Forts. 00.07.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.07.0003. Forts. ...					
	Strichbreite = 0,50 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritzbar (Heißspritzplastik). Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
00.07.0004.	21.131/520.11.91.00.01 TA	6,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge '5,00m + 7,50m ' Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
00.07.0005.	21.131/520.21.91.00.01 TA	17,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge '5,00m + 7,50m ' Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
00.07.0006.	21.131/520.31.91.00.01 TA	9,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge '5,00m + 7,50m ' Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
00.07.0007.	21.131/510.11.10.09 TA	30,00	m	,...	,...
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der mar-				

...Forts. 00.07.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.07.0007. Forts. ...					
	kierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf 'Asphaltbeton'				
00.07.0008.	21.131/505.51.16.00.29 TA	100,00	m	,xx	,xx
	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 Leit- linie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltbeton'				
00.07.0009.	21.131/505.21.16.00.29 TA	800,00	m	,xx	,xx
	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 Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltbeton '				
	Zwischensumme	00.07.			,xx
00.08.	Demarkierung				
00.08.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Fahrbahnmarkierung demarkieren Fahrbahnmarkierung demarkieren Demarkierung für Asphalterneuerung.				

...Forts. 00.08.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.08.0001. Forts. ...					
	Markierung gemäß Bestand. Markierung einer geeigneten Verwertung des AN zuführen.				
	Zwischensumme	00.08.		.....	.....
00.09.	LSA Schleifen				
00.09.0001.	-----	12,00	St	.....	.....
	TLS-Induktivschleife Typ 2 Induktivschleifen Typ 2 nach TLS 2012 in Asphaltfahrbahn herstellen. Doppelschleifen für 2 Fahrstreifen (ohne SS) inkl. Zuleitungen. Fugenschnitt nach TLS 2012 für Schleifen und Zuleitungen, Schleifendraht nach TLS 2012 liefern und im Fugenschnitt verlegen. Fugen mit Fugenvergussmasse gem. Hst. Angaben verschließen. TL Fug-StB 01 sowie ZTV Fug-StB sind zu beachten. Schrägbohrung in bestehendes Leerrohr am Fahrbahnrand. Alte Schleifendrähte aus Leerrohr und Streckenstation entfernen und entsorgen. Schleifendrähte in Streckenstation einziehen und auflegen. Inkl. Beschriftung der Schleifendrähte. Nach Unterlagen des AG.				
00.09.0002.	-----	12,00	St	.....	.....
	Funktionst. und Kontr.mess. Indukt. Kontrollmessung der Induktivschleifen. Erstellung von Messprotokollen: 1. Messung der Induktivität 2. Schleifenwiderstand 3. Isolationswiderstand je aus ausgeführter Induktivschleife. Die Messergebnisse sind jeweils für einen Standort in eine Unterlage zusammenzufassen und dem AG zu übergeben. Prüfung der Verkehrsdatenerhebung auf Plausibilität, DE-Kanalzuordnung und Klassifizierung je Fahrstreifen visuell überprüfen. Abrechnung je zu erfassenden Fahrstreifen.				
	Zwischensumme	00.09.		.....	.....
	Zwischensumme	00.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	AS Neuhausen				
01.00.	Baustelle einrichten und räumen				
01.00.0001.	19.101/107.12 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 nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.00.0002.	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	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0003.	----- Genehmigungsantrag f. Sonntagsarb. Genehmigungsantrag f. Sonntagsarb. Durchführung der Anträge über die Genehmigung von Nacht/Sonntagsarbeit beim am Sitz der Firma zuständigen Gewerbeaufsichtamt für Nacht und an Sonntagen stattfindende Arbeiten wie z.B. - Sämtliche Asphaltarbeiten - Markierungsarbeiten Einrichten Verkehrssicherung - Sonstige Arbeiten des AN	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.00.0004.	----- Ersatzwochenende vorhalten Ersatzwochenende vorhalten. Ersatztermin wird nach Abstimmung mit dem AG festgelegt. Die Ausführung erfolgt in 2026. Vergütung erfolgt auch ohne Verschiebung. Evtl. anfallende Preissteigerungen werden nicht vergütet. Zwischensumme 01.00.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.01.	Vorarbeiten				
01.01.0001.	----- Bewuchs aufnehmen und entsorgen Bewuchs aufnehmen und entsorgen Bewuchs an Asphaltkante mit Wildkrautbesen an HD Kehrmaschine aufnehmen und entsorgen. Vor Beginn der Fräsarbeiten ist die Asphaltkante auf gesamter Länge je nach Bauphase, bei Randeinfassungen und auf freier Strecke von Verschmutzungen und Bewuchs frei zu machen. Sämtliche Erschwernisse für diese Arbeiten sind in diese Position einzurechnen. Diese Arbeiten sind innerhalb der jeweiligen Bauphase und Verkehrssicherung durchzuführen. Eine gesonderte Verkehrssicherung wird nicht vergütet. Entsorgungskosten sind ebenfalls in diese Position einzurechnen.	2.100,00	m	.....	.....
01.01.0002.	----- Powermoons (oder ähnliches) nach Powermoons (oder ähnliches) nach Wahl des AN aufstellen und beseitigen. Für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Stromagregat (inkl. Treibstoff) ist in diese Position einzurechnen. Beleuchtung der Arbeitsabschnitte bei Nacht auf Anordnung des AG. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigung vergütet. Vergütet wird nach Stück/Einsatz (Nacht) Die Verkehrssicherung kurzerer dauer für das vorzeitige Aufstellen der Powermoons (oder ähnliches) muss in diese OZ eingerechnet werden.	6,00	St	.....	.....

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

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

01.01.0002. Forts. ...

In jeder der Bauphasen/jew. Wochenendeinsatz beim Fräsen Freitags, mit Anbruch der Dunkelheit, muss die komplette Strecke die saniert wird, ausgeleuchtet werden. (ausgenommen davon ist das Bauwerk.
 Am Bauanfang, am Bauende und vor und nach dem Bauwerk müssen jew. links und rechts ein Powermoon stehen.
 Auf der Strecke müssen im Abstand von 50 Metern ein Powermoon oder ähnliches im Wechsel stehen. (1 mal Mittelstreifen und 1 mal Bankett rechts)
 Der Einbauzug muss mit Powermoons (mindst. 4 St.) ausgestattet sein.

Vergütung erfolgt nach Rücksprache und unterschriebenen Nachweis des AG.
 Vergütung 1 St. x Bauphase.

1 Woche vor Beginn der jeweiligen Bauphase muss dem AG ein Aufstellentwurf./-Konzept (schriftlich) mit Aufstelllage sowie Anzahl vorgelegt werden. Dieser wird nicht gesondert vergütet.

01.01.0003.	-----	10,00	St		
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Straßeneinläufe schützen
 Straßeneinläufe entlang des Baufeldes bei allen
 Arbeitsgängen vor Schmutzeintrag schützen.
 Fräsgut, Asphaltreste etc.
 Abdeckung der Entwässerungseinrichtungen vollflächig
 aufbringen.

01.01.0004.	-----	10,00	St		
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Mulden- und Straßeneinläufe entlang
 Mulden- und Straßeneinläufe entlang des Baufeldes nach Abschluss der Arbeiten
 vollständig reinigen.
 Schmutzfangkörbe leeren.
 Die Entsorgung des Materials ist Sache des AN und wird
 nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen.

*Hinweis zur OZ 01.01.0005.
 Verlegepunkte nach Festlegung mit dem AG.*

01.01.0005.	-----	2,00	St		
-------------	-------	------	----	-------	-------

Temperatursensoren einlegen
 aktiver kalibrierter UHF RFID Temperatur-Sensor für
 Asphalt
 Messbereich -35°C bis 125°C.
 Messgenauigkeit +/- 0,5 K und einer Auflösung von 0,1
 K liefern und einlegen einschl. technischer
 Unterstützung des AN und des AG.

...Forts. 01.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0005. Forts. ...					
	Funktionsdauer >= 2 Jahre. Parameter der Abtastzeit liegt bei 5 min bis 24 Stunden. Einbau, Konfiguration und Nachweis der Funktionsfähigkeit vor dem Einbau. Kunststoffgehäuse, widerstandsfähig gegen starke mechan. Belastungen und gegen hohe dynamische Krafteinwirkung im Verkehrswegebau. Hitzebeständig für den Einsatz von Walz- und Gussasphalt. Integrierte Uhr zur genauen Zeitsynchronisation während der Programmierung. Die Umprogrammierung muss auch nach dem Einbau ermöglicht werden. Datenspeicherung direkt auf dem Sensor.				
01.01.0006.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Ausl. Sensormessungen inkl. Bericht Auslesen der Sensormessungen vor Ort inkl. Überprüfung der Funktionalität und eventueller Umprogrammierung. Berichterstattung (Datenerfassung, Datenaufbereitung der Messergebnisse, Liefern der Ergebnisdaten als pdf.) Einschließlich Verkehrssicherung. Erste Auslesung 24h nach Einbau Weitere Auslesen der Temperatursen 1 mal pro Jahr während der Funktionsdauer Auslesung hat zwingend mit dem AG nach Rücksprache zu erfolgen				
01.01.0007.	19.101/712.11	8,00	St	.....	.....
	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.				
01.01.0008.	19.101/722.26.11	12,00	St	.....	.....
	Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 30 bis 35 cm. Material = Asphalt-schicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0009.	19.101/737.24.99 TA 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 'gefräste Asphaltfläche'	30,00	St	,xx	,xx
01.01.0010.	19.101/737.24.99 TA 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 'Asphaltbinderschicht'	30,00	St	,xx	,xx
01.01.0011.	----- Elektromagnetische Elektromagnetische Schichtdickenmessung für die Asphalttragschicht, Asphaltbinder- und Asphaltdeckschicht und als Kontrollprüfung nach dem TP D-StB im Beisein eines Vertreters des AG für die gesamte Baustelle entsprechend des Bauablaufs durchführen. Ergebnisse dokumentieren und dem AG in Original von Ort übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
01.01.0012.	----- Beprobungsplan für die gesamte Beprobungsplan für die gesamte Baustelle erstellen. Der AN hat nach Auftragserteilung in Absprache mit dem AG einen Beprobungsplan, abgestimmt auf den Bauablauf, zu entwickeln. Angaben: - Graphische Darstellung der unterschiedlichen Proben (z.B. Mischgutproben Gussasphalt, Splittreicher Asphaltbeton, Asphaltbinder, Asphalttragschicht und Bohrkerne) im Plan bezogen auf den Betriebskilometer bzw. Baukilometer. - die Entnahmestellen sind vor Ort gemäß dem entwickelten Beprobungsplan für die gesamte Bauzeit dauerhaft zu kennzeichnen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme 01.01.				,xx
	Hinweis zur OZ 01.02. Erschwernisse werden für alle Arbeitsgänge nur einmal vergütet.				
01.02.	Erschwernisse				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0001.	23.113/083.11.00 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas- sung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltstich- ten. Asphaltdeckschicht.	100,00	m	.....	.....
01.02.0002.	23.113/078.11.00 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bi- tumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltstich- ten. Asphaltdeckschicht.	10,00	St	.....	.....
01.02.0003.	----- Erschwernisse infolge FRS Erschwernisse infolge Fahrzeugrückhaltesysteme. Erschwernisse für alle Arbeitsgänge wird nur einmal vergütet.	2.500,00	m	.....	.....
	Zwischensumme 01.02.				.....
01.03.	Fräsarbeiten				
01.03.0001.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '9-12cm '	1.200,00	m	.....	.....
01.03.0002.	23.113/005.10.30.90.11 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Fahrbahn, Zwickel und Streifen im Bereich der Anschlussstelle sowie im Bereich der Hauptfahrbahn ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner-	8.200,00	m2	.....	.....

...Forts. 01.03.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0002. Forts. ...					
	halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
01.03.0003.	23.113/005.20.60.90.91 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 8 bis 10 cm. Fläche 'Fahrbahn, Zwickel und Streifen im Bereich der Anschlussstelle sowie im Bereich der Landesstraße ' Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	8.200,00	m2	,...	,...
01.03.0004.	23.113/058.30.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	8.200,00	m2	,...	,...
01.03.0005.	----- Flächentrocknungsgerät vorhalten. Flächentrocknungsgerät vorhalten. Einsatz wird gesondert vergütet.	8,00	h	,...	,...
01.03.0006.	----- Flächentrocknungsgerät einsetzen. Flächentrocknungsgerät einsetzen. Vergütet wird die getrocknete Fläche. Einsatz auf Anweisung des AG.	8.200,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 01.03.				,...
01.04.	Asphaltarbeiten				
01.04.0001.	23.113/063.12.01.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes	8.200,00	m2	,...	,...

...Forts. 01.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0001. Forts. ...					
	aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
01.04.0002.	23.113/063.19.11.33 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage 'gefräst und frisch eingebaut' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	8.200,00	m2	,...	,...
01.04.0003.	-- -- -- -- -- TA Erweiterte Erstprüfung Durchführen von weitergehenden Prüfungen zur Erstprüfung. Abgerechnet wird einmal je Mischgutsorte unabhängig von der Anzahl der ergänzenden Prüfverfahren. Asphaltschicht aus 'Asphaltbeton AC 8 D SP' Prüfung(en) nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.04.0004.	23.113/952.10.11 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. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	8.200,00	m2	,...	,...
01.04.0005.	23.113/977.91 TA Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	8.200,00	m2	,...	,...

...Forts. 01.04.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0005. Forts. ...					
	Verkehrsfläche 'Neue Asphaltbetonfläche sowie Bestandsflächen aus Asphalt' Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				
01.04.0006.	-----	8.200,00	m2	.....	.....
	Asph.bindersch. a.AC22 B S SG her. Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau '8cm' Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie ' C 95/1' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'mit Beschicker'				
01.04.0007.	-----	8.200,00	m2	.....	.....
	Asph.decksch. a. AC11 D SP her. Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 100, Bk 32 Einbaudicke= '4,0cm' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie ' C 95/1' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' Einbau 'mit Beschicker'				
	Zwischensumme	01.04.			.....
<i>Hinweis zur OZ 01.05. Gilt auch für Verkehrsinseln.</i>					
01.05.	Fugenarbeiten				
01.05.0001.	23.113/922.03.19 TA	1.500,00	m	.....	.....
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti- ger Masse zur Randabdichtung.				

...Forts. 01.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0001. Forts. ...					
	Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'bis 12 cm'				
01.05.0002.	-----	80,00	m	.....	.....
	Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Trennscheibe. 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. In Teillängen bis 20,00m.				
01.05.0003.	-----	1.110,00	m	.....	.....
	Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Trennscheibe. 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. In Teillängen über 20,00m.				
01.05.0004.	23.113/942.31.93.30.01 TA	80,00	m	.....	.....
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen 'bis 20m ' Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
01.05.0005.	23.113/942.31.93.30.01 TA	1.110,00	m	.....	.....
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen 'ab 20m '				

...Forts. 01.05.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0005. Forts. ...					
	Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
	Zwischensumme	01.05.		.....	.....
01.06. Verkehrsfreigabemarkierung					
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0001. Im Bereich der AS Neuhausen.</i>				
01.06.0001.	21.131/305.24.12.01.01	1.000,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0002. Im Bereich des Verflechtungsstreifens A8.</i>				
01.06.0002.	21.131/305.24.12.01.01	1.100,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid).				

...Forts. 01.06.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0002. Forts. ...					
	Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0003. Im Bereich der AS Neuhausen.</i>				
01.06.0003.	21.131/305.42.12.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II 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 = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	50,00	m	,...	,...
01.06.0004.	21.131/305.12.12.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	300,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0005. Im Bereich der A8 nachmarkieren.</i>				
01.06.0005.	21.131/316.31.20.11 Sperrflächenmarkierung Typ II herst Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich.	70,00	m	,...	,...

...Forts. 01.06.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0005. Forts. ...					
	Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
01.06.0006.	21.131/320.11.32.01.01	3,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
01.06.0007.	21.131/320.21.31.01.01	12,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	01.06.			,...
01.07.	Endgültige Markierung				
	<i>Hinweis zur OZ 01.07.0001. Im Bereich der AS Neuhausen.</i>				
01.07.0001.	21.131/505.14.19.60.21 TA	1.000,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei				

...Forts. 01.07.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0001.	Forts. ...				
	Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt spritzplastik) ' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.07.0002.</i> <i>Im Bereich des Verflechtungsstreifens A8.</i>				
01.07.0002.	21.131/505.14.19.60.21 TA	1.100,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt spritzplastik) ' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
01.07.0003.	21.131/505.12.24.60.21	300,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet.				

...Forts. 01.07.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0003. Forts. ...					
	Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
01.07.0004.	21.131/505.42.24.30.21 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	50,00	m	,...	,...
01.07.0005.	21.131/515.32.60.02.01 Sperrflächenmarkierung Typ II herstell Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	70,00	m	,...	,...
01.07.0006.	21.131/520.12.31.00.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Ohne Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	3,00	St	,...	,...
01.07.0007.	21.131/520.21.31.00.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung her-	13,00	St	,...	,...

...Forts. 01.07.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0007. Forts. ...					
	stellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
01.07.0008.	21.131/510.11.10.09 TA Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf 'Asphaltbeton'	13,00	m	,xx	,xx
	Zwischensumme	01.07.			,xx
01.08.	Demarkierung				
01.08.0001.	-- -- -- -- -- Fahrbahnmarkierung demarkieren Fahrbahnmarkierung demarkieren Demarkierung für Asphalterneuerung. Markierung gemäß Bestand. Markierung einer geeigneten Verwertung des AN zuführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme	01.08.			,xx
01.09.	LSA Schleifen				
01.09.0001.	-- -- -- -- -- TLS-Induktivschleife Typ 2 Induktivschleifen Typ 2 nach TLS 2012 in Asphaltfahrbahn herstellen. Doppelschleifen für 2 Fahrstreifen (ohne SS) inkl. Zuleitungen. Fugenschnitt nach TLS 2012 für Schleifen und Zuleitungen, Schleifendraht nach TLS 2012 liefern und im Fugenschnitt verlegen. Fugen mit Fugenvergussmasse gem. Hst. Angaben verschließen. TL Fug-StB 01 sowie ZTV Fug-StB sind zu beachten.	4,00	St	,xx	,xx

...Forts. 01.09.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

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

01.09.0001. Forts. ...

Schrägbohrung in bestehendes Leerohr am Fahrbahnrand. Alte Schleifendrähte aus
 Leerohr und Streckenstation entfernen und entsorgen.
 Schleifendrähte in Streckenstation einziehen und auflegen.
 Inkl. Beschriftung der Schleifendrähte.
 Nach Unterlagen des AG.

01.09.0002.	-- -- -- -- --	4,00	St		
-------------	----------------	------	----	-------	-------

Funktionst. und Kontr.mess. Indukt.

Kontrollmessung der Induktivschleifen. Erstellung von Messprotokollen:

1. Messung der Induktivität
2. Schleifenwiderstand
3. Isolationswiderstand

je aus ausgeführter Induktivschleife. Die Messergebnisse sind jeweils für einen Standort in eine Unterlage zusammenzufassen und dem AG zu übergeben.

Prüfung der Verkehrsdatenerhebung auf Plausibilität, DE-Kanalzuordnung und Klassifizierung je Fahrstreifen visuell überprüfen.

Abrechnung je zu erfassenden Fahrstreifen.

Zwischensumme	01.09.				
---------------	--------	--	--	-------	--

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

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	AS Esslingen				
02.00.	Baustelle einrichten und räumen				
02.00.0001.	19.101/107.12 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 nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.00.0002.	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	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0003.	----- Genehmigungsantrag f. Sonntagsarb. Genehmigungsantrag f. Sonntagsarb. Durchführung der Anträge über die Genehmigung von Nacht/Sonntagsarbeit beim am Sitz der Firma zuständigen Gewerbeaufsichtamt für Nacht und an Sonntagen stattfindende Arbeiten wie z.B. - Sämtliche Asphaltarbeiten - Markierungsarbeiten Einrichten Verkehrssicherung - Sonstige Arbeiten des AN	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.00.0004.	----- Ersatzwochenende vorhalten Ersatzwochenende vorhalten. Ersatztermin wird nach Abstimmung mit dem AG festgelegt. Die Ausführung erfolgt in 2026. Vergütung erfolgt auch ohne Verschiebung. Evtl. anfallende Preissteigerungen werden nicht vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zwischensumme	02.00.			.....
02.01.	Vorarbeiten				
02.01.0001.	----- Bewuchs aufnehmen und entsorgen Bewuchs aufnehmen und entsorgen Bewuchs an Asphaltkante mit Wildkrautbesen an HD Kehrmaschine aufnehmen und entsorgen. Vor Beginn der Fräsarbeiten ist die Asphaltkante auf gesamter Länge je nach Bauphase, bei Randeinfassungen und auf freier Strecke von Verschmutzungen und Bewuchs frei zu machen. Sämtliche Erschwernisse für diese Arbeiten sind in diese Position einzurechnen. Diese Arbeiten sind innerhalb der jeweiligen Bauphase und Verkehrssicherung durchzuführen. Eine gesonderte Verkehrssicherung wird nicht vergütet. Entsorgungskosten sind ebenfalls in diese Position einzurechnen.	2.000,00	m	.....	.....
02.01.0002.	----- Powermoons (oder ähnliches) nach Powermoons (oder ähnliches) nach Wahl des AN aufstellen und beseitigen. Für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Stromagregat (inkl. Treibstoff) ist in diese Position einzurechnen. Beleuchtung der Arbeitsabschnitte bei Nacht auf Anordnung des AG. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigung vergütet. Vergütet wird nach Stück/Einsatz (Nacht) Die Verkehrssicherung kürzerer dauer für das vorzeitige Aufstellen der Powermoons (oder ähnliches) muss in diese OZ eingerechnet werden.	5,00	St	.....	.....

...Forts. 02.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

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

02.01.0002. Forts. ...

In jeder der Bauphasen/jew. Wochenendeinsatz beim Fräsen Freitags, mit Anbruch der Dunkelheit, muss die komplette Strecke die saniert wird, ausgeleuchtet werden. (ausgenommen davon ist das Bauwerk.
 Am Bauanfang, am Bauende und vor und nach dem Bauwerk müssen jew. links und rechts ein Powermoon stehen.
 Auf der Strecke müssen im Abstand von 50 Metern ein Powermoon oder ähnliches im Wechsel stehen. (1 mal Mittelstreifen und 1 mal Bankett rechts)
 Der Einbauzug muss mit Powermoons (mindst. 4 St.) ausgestattet sein.

Vergütung erfolgt nach Rücksprache und unterschriebenen Nachweis des AG.
 Vergütung 1 St. x Bauphase.

1 Woche vor Beginn der jeweiligen Bauphase muss dem AG ein Aufstellentwurf./-Konzept (schriftlich) mit Aufstelllage sowie Anzahl vorgelegt werden. Dieser wird nicht gesondert vergütet.

*Hinweis zur OZ 02.01.0003.
 Verlegepunkte nach Festlegung mit dem AG.*

02.01.0003.	-- -- -- -- --	2,00	St	.....	.....
Temperatursensoren einlegen aktiver kalibrierter UHF RFID Temperatur-Sensor für Asphalt Messbereich -35°C bis 125°C. Messungenauigkeit +- 0,5 K und einer Auflösung von 0,1 K liefern und einlegen einschl. technischer Unterstützung des AN und des AG. Funktionsdauer >= 2 Jahre. Parameter der Abtastzeit liegt bei 5 min bis 24 Stunden. Einbau, Konfiguration und Nachweis der Funktionsfähigkeit vor dem Einbau. Kunststoffgehäuse, widerstandsfähig gegen starke mechan. Belastungen und gegen hohe dynamische Krafteinwirkung im Verkehrswegebau. Hitzebeständig für den Einsatz von Walz- und Gussasphalt. Integrierte Uhr zur genauen Zeitsynchronisation während der Programmierung. Die Umprogrammierung muss auch nach dem Einbau ermöglicht werden. Datenspeicherung direkt auf dem Sensor.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0004.	----- Ausl. Sensormessungen inkl. Bericht Auslesen der Sensormessungen vor Ort inkl. Überprüfung der Funktionalität und eventueller Umprogrammierung. Berichterstattung (Datenerfassung, Datenaufbereitung der Messergebnisse, Liefern der Ergebnisdaten als pdf.) Einschließlich Verkehrssicherung. Erste Auslesung 24h nach Einbau Weitere Auslesen der Temperaturen 1 mal pro Jahr während der Funktionsdauer Auslesung hat zwingend mit dem AG nach Rücksprache zu erfolgen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.01.0005.	19.101/712.11 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kon- trollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schlie- ßendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	8,00	St	.....	.....
02.01.0006.	19.101/722.26.11 Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG ent- nehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 30 bis 35 cm. Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.	12,00	St	.....	.....
02.01.0007.	19.101/737.24.99 TA 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 'gefräste Asphaltfläche'	25,00	St	.....	.....
02.01.0008.	19.101/737.24.99 TA 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 'Asphaltbinderschicht'	25,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0009.	----- Elektromagnetische Elektromagnetische Schichtdickenmessung für die Asphalttragschicht, Asphaltbinder- und Asphaltdeckschicht und als Kontrollprüfung nach dem TP D-StB im Beisein eines Vertreters des AG für die gesamte Baustelle entsprechend des Bauablaufs durchführen. Ergebnisse dokumentieren und dem AG in Original von Ort übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.01.0010.	----- Beprobungsplan für die gesamte Beprobungsplan für die gesamte Baustelle erstellen. Der AN hat nach Auftragserteilung in Absprache mit dem AG einen Beprobungsplan, abgestimmt auf den Bauablauf, zu entwickeln. Angaben: - Graphische Darstellung der unterschiedlichen Proben (z.B. Mischgutproben Gussasphalt, Splittreicher Asphaltbeton, Asphaltbinder, Asphalttragschicht und Bohrkern) im Plan bezogen auf den Betriebskilometer bzw. Baukilometer. - die Entnahmestellen sind vor Ort gemäß dem entwickelten Beprobungsplan für die gesamte Bauzeit dauerhaft zu kennzeichnen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zwischensumme	02.01.			.....
<i>Hinweis zur OZ 02.02. Erschwernisse werden für alle Arbeitsgänge nur einmal vergütet.</i>					
02.02.	Erschwernisse				
02.02.0001.	23.113/083.11.00 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 Asphaltschichten. Asphaltdeckschicht.	400,00	m	.....	.....
02.02.0002.	23.113/078.11.00 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltschichten. Asphaltdeckschicht.	10,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0003.	----- Erschwernisse infolge FRS Erschwernisse infolge Fahrzeugrückhaltesysteme. Erschwernisse für alle Arbeitsgänge wird nur einmal vergütet. Zwischensumme 02.02.	1.800,00	m	.....	.....
02.03.	Fräsarbeiten				
02.03.0001.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '9-12cm '	650,00	m	.....	.....
02.03.0002.	23.113/005.10.30.90.11 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Fahrbahn, Zwickel und Streifen im Bereich der Anschlussstelle sowie im Bereich der Landesstraße ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	6.050,00	m2	.....	.....
02.03.0003.	23.113/005.10.30.90.11 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Fahrbahn auf Bauwerk ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	150,00	m2	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0004.	23.113/005.20.60.90.91 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 8 bis 10 cm. Fläche 'Fahrbahn, Zwickel und Streifen im Bereich der Anschlussstelle sowie im Bereich der Landesstraße ' Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	6.050,00	m2	.....	.....
02.03.0005.	23.113/058.30.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	6.200,00	m2	.....	.....
02.03.0006.	----- Flächentrocknungsgerät vorhalten. Flächentrocknungsgerät vorhalten. Einsatz wird gesondert vergütet.	8,00	h	.....	.....
02.03.0007.	----- Flächentrocknungsgerät einsetzen. Flächentrocknungsgerät einsetzen. Vergütet wird die getrocknete Fläche. Einsatz auf Anweisung des AG.	6.200,00	m2	.....	.....
	Zwischensumme 02.03.				.....
02.04.	Asphaltarbeiten				
02.04.0001.	23.113/063.12.01.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst.	6.200,00	m2	.....	.....

...Forts. 02.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0001. Forts. ...					
	Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
02.04.0002.	23.113/063.19.11.33 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage 'gefräst und frisch eingebaut' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	6.200,00	m2	,xx	,xx
02.04.0003.	-- -- -- -- -- TA Erweiterte Erstprüfung Durchführen von weitergehenden Prüfungen zur Erstprüfung. Abgerechnet wird einmal je Mischgutsorte unabhängig von der Anzahl der ergänzenden Prüfverfahren. Asphalttschicht aus 'Asphaltbeton AC 8 D SP' Prüfung(en) nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
02.04.0004.	23.113/952.10.11 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. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	6.200,00	m2	,xx	,xx
02.04.0005.	23.113/977.91 TA Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche 'Neue Asphaltbetonfläche sowie Bestandsflächen aus Asphalt' Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	6.200,00	m2	,xx	,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0006.	----- Asph.bindersch. a.AC22 B S SG her. Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau '8cm' Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie ' C 95/1' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'mit Beschicker'	6.050,00	m2	.....	.....
02.04.0007.	----- Asph.decksch. a. AC11 D SP her. Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 100, Bk 32 Einbaudicke= '4,0cm' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie ' C 95/1' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' Einbau 'mit Beschicker'	6.200,00	m2	.....	.....
	Zwischensumme	02.04.			.....
	Hinweis zur OZ 02.05. Gilt auch für Verkehrsinseln.				
02.05.	Fugararbeiten				
02.05.0001.	23.113/922.03.19 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti- ger Masse zur Randabdichtung. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'bis 12 cm'	1.000,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0002.	----- Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Trennscheibe. 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. In Teillängen bis 20,00m.	80,00	m	,...	,...
02.05.0003.	----- Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Trennscheibe. 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. In Teillängen über 20,00m.	700,00	m	,...	,...
02.05.0004.	23.113/942.31.93.30.01 TA Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Quertuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen 'bis 20m ' Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.	80,00	m	,...	,...
02.05.0005.	23.113/942.31.93.30.01 TA Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Quertuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen 'ab 20m ' Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie-	700,00	m	,...	,...

...Forts. 02.05.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0005. Forts. ...					
	ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
	Zwischensumme	02.05.		.....	.....
02.06. Verkehrsfreigabemarkierung					
	<i>Hinweis zur OZ 02.06.0001. Im Bereich der AS Esslingen.</i>				
02.06.0001.	21.131/305.24.12.01.01	1.250,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.06.0002. Im Bereich des Verflechtungsstreifens sowie Einfahrt A8.</i>				
02.06.0002.	21.131/305.24.12.01.01	635,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 02.06.0003. Im Bereich der AS Esslingen.</i>					
02.06.0003.	21.131/305.42.12.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II 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 = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	100,00	m	.....	.....
02.06.0004.	21.131/305.12.12.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	60,00	m	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 02.06.0005. Im Bereich der A8 nachmarkieren.</i>					
02.06.0005.	21.131/316.31.20.11 Sperrflächenmarkierung Typ II herstell Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid).	70,00	m	.....	.....

...Forts. 02.06.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0005. Forts. ...					
	Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
02.06.0006.	21.131/320.21.31.01.01	9,00	St	.....	.....
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	02.06.			.....
02.07.	Endgültige Markierung				
	<i>Hinweis zur OZ 02.07.0001. Im Bereich der AS Esslingen.</i>				
02.07.0001.	21.131/505.14.19.60.21 TA	1.250,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus ' reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt spritzplastik) ' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.07.0002. Im Bereich des Verflechtungsstreifens sowie Einfahrt A8.</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0002.	21.131/505.14.19.60.21 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt spritzplastik) ' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	635,00	m	,...	,...
02.07.0003.	21.131/505.12.24.60.21 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	60,00	m	,...	,...
02.07.0004.	21.131/505.42.24.30.21 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet.	100,00	m	,...	,...

...Forts. 02.07.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0004. Forts. ...					
	Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
02.07.0005.	21.131/515.32.60.02.01	70,00	m	,...	,...
	Sperrflächenmarkierung Typ II herstell Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
02.07.0006.	21.131/520.21.31.00.01	9,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
02.07.0007.	21.131/510.11.10.09 TA	10,00	m	,...	,...
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf 'Asphaltbeton'				
	Zwischensumme	02.07.			,...
02.08.	Demarkierung				
02.08.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Fahrbahnmarkierung demarkieren Fahrbahnmarkierung demarkieren				

...Forts. 02.08.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0001. Forts. ...					
	Demarkierung für Asphalterneuerung. Markierung gemäß Bestand. Markierung einer geeigneten Verwertung des AN zuführen.				
	Zwischensumme	02.08.		.....	.....
02.09.	LSA Schleifen				
02.09.0001.	-----	5,00	St	.....	.....
	TLS-Induktivschleife Typ 2 Induktivschleifen Typ 2 nach TLS 2012 in Asphaltfahrbahn herstellen. Doppelschleifen für 2 Fahrstreifen (ohne SS) inkl. Zuleitungen. Fugenschnitt nach TLS 2012 für Schleifen und Zuleitungen, Schleifendraht nach TLS 2012 liefern und im Fugenschnitt verlegen. Fugen mit Fugenvergussmasse gem. Hst. Angaben verschließen. TL Fug-StB 01 sowie ZTV Fug-StB sind zu beachten. Schrägbohrung in bestehendes Leerohr am Fahrbahnrand. Alte Schleifendrähte aus Leerohr und Streckenstation entfernen und entsorgen. Schleifendrähte in Streckenstation einziehen und auflegen. Inkl. Beschriftung der Schleifendrähte. Nach Unterlagen des AG.				
02.09.0002.	-----	5,00	St	.....	.....
	Funktionst. und Kontr.mess. Indukt. Kontrollmessung der Induktivschleifen. Erstellung von Messprotokollen: 1. Messung der Induktivität 2. Schleifenwiderstand 3. Isolationswiderstand je aus ausgeführter Induktivschleife. Die Messergebnisse sind jeweils für einen Standort in eine Unterlage zusammenzufassen und dem AG zu übergeben. Prüfung der Verkehrsdatenerhebung auf Plausibilität, DE-Kanalzuordnung und Klassifizierung je Fahrstreifen visuell überprüfen. Abrechnung je zu erfassenden Fahrstreifen.				
	Zwischensumme	02.09.		.....	.....
	Zwischensumme	02.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

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

LV 1

00. AS Rutesheim

00.00. Baustelle einrichten und räumen

00.01. Vorarbeiten

00.02. Erschwernisse

00.03. Fräsarbeiten

00.04. Asphaltarbeiten

00.05. Fugenarbeiten

00.06. Verkehrsfreigabemarkierung

00.07. Endgültige Markierung

00.08. Demarkierung

00.09. LSA Schleifen

Summe 00.

01. AS Neuhausen

01.00. Baustelle einrichten und räumen

01.01. Vorarbeiten

01.02. Erschwernisse

01.03. Fräsarbeiten

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-05406-00 A8 FDE Rampen zw. Rutesheim u. Kirchheim
 VE: A0540600400 Straßenbau
 LV: 1 Straßenbau

OZ		GB in EUR
01.04.	Asphaltarbeiten	g..
01.05.	Fugenarbeiten	g..
01.06.	Verkehrsfreigabemarkierung	g..
01.07.	Endgültige Markierung	g..
01.08.	Demarkierung	g..
01.09.	LSA Schleifen	g..
	Summe 01.	g..
02.	AS Esslingen	
02.00.	Baustelle einrichten und räumen	g..
02.01.	Vorarbeiten	g..
02.02.	Erschwernisse	g..
02.03.	Fräsarbeiten	g..
02.04.	Asphaltarbeiten	g..
02.05.	Fugenarbeiten	g..
02.06.	Verkehrsfreigabemarkierung	g..
02.07.	Endgültige Markierung	g..
02.08.	Demarkierung	g..
02.09.	LSA Schleifen	g..
	Summe 02.	g..