

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-05283-00	A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
VE:	265-26-4016	VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
LV:	265-26-4016	VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	EINRICHTUNG - HILFSLEISTUNG.....	3
00.00.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN.....	3
01.	VERKEHRSSICHERUNGSARBEITEN.....	5
01.00.	AUF- UND ABBAU.....	5
01.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG.....	11
01.02.	LEIT- UND SCHUTZSYSTEME AN.....	13
01.03.	VERKEHRSZEICHEN.....	16
01.04.	MOBILE STAUWARNANLAGE.....	22
01.05.	SONSTIGES.....	26
	Zusammenstellung.....	27

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	EINRICHTUNG - HILFSLEISTUNG				
00.00.	BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN				
00.00.0001.	-----	8,00	St	.....	.....
	Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Verkehrsrechtliche Anordnung für die Einrichtung und den Betrieb der Verkehrssicherung im Zuständigkeitsbereich der Autobahn GmbH nach Unterlagen des AG einholen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Gebührenfrei.				
00.00.0002.	-----	3,00	St	.....	.....
	Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Verkehrsrechtliche Anordnung für die Einrichtung und den Betrieb der Verkehrssicherung im Zuständigkeitsbereich der Autobahn GmbH nach Unterlagen des AG einholen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung über 300,00 Euro bis 400,00 Euro.				
00.00.0003.	-----	3,00	St	.....	.....
	Zulage Nachtarbeit Zulage zu OZ-Gruppe 01. für Nachtarbeit, die durch den AG angeordnet wurde. Vergütet wird der Mehraufwand für den Auf- und Abbau der Baustellen oder die Anpassung der Beschilderung von 22.00 bis 06:00 Uhr, sofern diese Leistung nicht bereits Bestandteil der Positionen der OZ-Gruppe 01. ist.				
00.00.0004.	-----	3,00	St	.....	.....
	Zulage Sonn- und Feiertag Zulage zu OZ-Gruppe 01. für Sonn- bzw. Feiertagarbeit, die durch den AG angeordnet wurde. Vergütet wird der Mehraufwand für den Auf- und Abbau der Baustellen oder die Anpassung der Beschilderung an einem Sonn- oder Feiertag, sofern diese Leistung nicht bereits Bestandteil der Positionen der OZ-Gruppe 01. ist.				
00.00.0005.	-----	5,00	St	.....	.....
	Vorhandene Planunterlagen der Vorhandene Planunterlagen der Verkehrssicherung nach Aufforderung des AG anpassen. Ergänzung von bis zu 5 Umleitungstafeln mit variablem Inhalt und 10 StVO-Verkehrszeichen je Plan. Dem AN wird vor Anpassung eine CorelDRAW-Datei zur Verfügung				

...Forts. 00.00.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

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

00.00.0005. Forts. ...

gestellt.
Die Abrechnung erfolgt je Plan und
Änderungsaufforderungen, Aufwand zur Korrektur nach
erster Voralge ist einzukalkulieren.

Zwischensumme 00.00.,...

Zwischensumme 00.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

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

Hinweis zur OZ 01.
Zeitliche Beschränkungen (Punkt 3.2.2 der
Baubeschreibung) sind bei der Kalkulation zu beachten.

01. VERKEHRSSICHERUNGSARBEITEN

Hinweis zur OZ 01.00.
Die in den VZ-Plänen angegebenen Standorte sind
gemeinsam mit dem AG den örtlichen Gegebenheiten
anzupassen.

01.00. AUF- UND ABBAU

01.00.0001.	21.105/105.19.00.90.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
-------------	---------------------------	------	------	-----------	-------

Verkehrssich. läng. **Dauer aufbauen**
 Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
 Nach RSA, Regelplan 'gemäß Anlage VZ-Plan 01.'
 Für Verkehrsführungsphase '1 (Bauphase 1), Arbeiten im Bereich der MÜF.'

Hinweis zur OZ 01.00.0002.
Inkl. Vorhaltung während Umbau zu Bauphase 2.

01.00.0002.	21.105/110.10	10,00	d		
-------------	---------------	-------	---	-------	-------

Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten
 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.

01.00.0003.	21.105/115.99.90.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
-------------	------------------------	------	------	-----------	-------

Verkehrssicherung umbauen
 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und

...Forts. 01.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0003. Forts. ...					
	Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase '1 (Bauphase 1).' Umbauen nach Verkehrsführungsphase '2 (Bauphase 2).' Umbauen 'der VF aus VZ-Plan 02 (siehe OZ 01.00.0001.) zur VF gemäß VZ-Plan 02.'				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0004.</i> <i>Inkl. Vorhaltung während Umbau zu Bauphase 3.</i>				
01.00.0004.	21.105/110.10	175,00	d	,xx	,xx
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				
01.00.0005.	21.105/115.99.90.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase '2 (Bauphase 2).' Umbauen nach Verkehrsführungsphase '3 (Bauphase 3).' Umbauen 'der VF aus VZ-Plan 02 (siehe OZ 01.00.0003.) zur VF gemäß VZ-Plan 01.'				
01.00.0006.	21.105/110.10	10,00	d	,xx	,xx
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0007.	21.105/120.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab- bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor- table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach RSA, Regelplan 'gemäß Anlage VZ-Plan 01. Verkehrssicherung der OZ 01.00.0005.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0008.</i> <i>Kontrolle während Bau- bzw. Verkehrsführungsphase 1 bis</i> <i>einschließlich 3.</i>				
01.00.0008.	21.105/905.39 TA Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig- nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon- trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er- fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird ge- sondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich. Dokumentation der Kontrolle 'durch elektronisches Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG. Eine Kontrollfahrt besteht aus dem Auslesen von vier Erfassungschips. Kontrollberichte sind an Arbeitstagen täglich bis 10:00 Uhr für den vorherigen Tag und an Wochenenden am folgenden Arbeitstag per E-Mail bei der örtlichen Bauüberwachung einzureichen.'	195,00	d	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0009.</i> <i>VF parallel zu den "halben" 3+1 VF in Bau- bzw. VF-Phase</i> <i>1 und 3. Absicherung für Arbeiten im Bereich der MÜF.</i> <i>Aufbau jeweils ab 18:00 Uhr, Abbau bis spätestens 6:00</i> <i>Uhr des Folgetages. Nachtarbeit ist hier</i> <i>einzukalkulieren.</i>				
01.00.0009.	21.105/135.90.19.99.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand	30,00	St	.....	.....

...Forts. 01.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

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

01.00.0009. Forts. ...

setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-
 sicherungsmaßnahmen durchführen.
 Nach RSA, Regelplan 'DIV/11. Abstellen der offenen MÜF
 nach jedemachteinsatz mit 15 unbeleuchteten Baken.'
 Für stationäre Arbeitsstelle.
 Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 150 m.'
 Gesamtdauer der Verkehrsführung ':über 10 bis 14
 Stunden.'
 Bei 'Tageslicht und Dunkelheit.'

Hinweis zur OZ 01.00.0010.

*VF RF Mannheim zum Umrüsten der Schutzplanken im
 Mittelstreifen. Aufbau jeweils ab 18:00 Uhr, Abbau bis
 spätestens 6:00 Uhr des Folgetages. Nachtarbeit ist hier
 einzukalkulieren.*

01.00.0010.	21.105/135.90.19.99.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIV/11. Die Baken tagsüber im Bereich des offenen Mittelstreifens werden mit der folgenden OZ vergütet.' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 1.000 m.' Gesamtdauer der Verkehrsführung ':über 10 bis 14 Stunden.' Bei 'Tageslicht und Dunkelheit.'	30,00	St		
-------------	--	-------	----	-------	-------

Hinweis zur OZ 01.00.0011.

*Zusätzliche Baken unbeleuchtet, die nicht Bestandteil
 der VZ-Pläne sind.*

01.00.0011.	21.105/405.03.20.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	2.000,00	St		
-------------	---	----------	----	-------	-------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0012.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	6.000,00	Std	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0013. Zusätzliche Baken beleuchtet, die nicht Bestandteil der VZ-Pläne sind.</i>				
01.00.0013.	21.105/405.03.21.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-bau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	50,00	St	,...	,...
01.00.0014.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	10.000,00	Std	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0015. Zusätzliche Vorwarn-Blinkleuchten, die nicht Bestandteil der (modifizierten) VZ-Pläne sind.</i>				
01.00.0015.	21.105/405.09.09.01 TA Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-bau, der Rest nach Abbau vergütet.	4,00	St	,...	,...

...Forts. 01.00.0015.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0015. Forts. ...					
	Vorwarn-Blinkleuchte. Mit 'Richtstrahler einseitig, gelb, WL 7.' Energieversorgung nach Wahl des AN.				
01.00.0016.	21.105/410.01	800,00	Std	.....	.....
	Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0017. Zusätzlicher Vorwarn-Blitz, der nicht Bestandteil der VZ-Pläne ist.</i>				
01.00.0017.	21.105/405.99.00.01 TA	2,00	St	.....	.....
	Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung ': Vorwarnblitz, WL 5, der an einen vorhandenen Befestigungsträger angebracht wird.' Energieversorgung nach Wahl des AN.				
01.00.0018.	21.105/410.01	400,00	Std	.....	.....
	Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0019. Zur Begehung des Baufeldes im Vorfeld der Maßnahme.</i>				
01.00.0019.	21.105/135.90.30.11.00 TA	2,00	St	.....	.....
	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-				

...Forts. 01.00.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

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

01.00.0019. Forts. ...

sicherungsmaßnahmen durchführen.
 Nach RSA, Regelplan 'DIII/1r.'
 Für bewegliche Arbeitsstelle.
 Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std.
 Bei Tageslicht.

Zwischensumme 01.00.

Hinweis zur OZ 01.01.
Nach der Applikation werden 70% vergütet, die
Restvergütung erfolgt nach dem Abbau.

01.01. VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG

01.01.0001. 21.105/332.12.59.31.99 TA 18.500,00 m
 Längsmarkierung Typ II herstellen
 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum-
 randung als vorübergehende Markierung herstellen, war-
 ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende
 Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet
 wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei
 Striche.
 Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
 träger.
 Schichtdicke '≥ 2,5 mm.'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen ': rückstandsfrei und
 deckenschonend. Markierungsabfall aufnehmen und der
 Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bei der
 Demarkierung ist ein Abbrennen der Folien nicht
 zulässig.'

01.01.0002. 21.105/332.92.59.31.99 TA 3.200,00 m
 Längsmarkierung Typ II herstellen
 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum-
 randung als vorübergehende Markierung herstellen, war-
 ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende
 Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet
 wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei
 Striche.
 Markierung 'unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2
 als Leitlinie oder Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 (6 m
 Strich und 3 m Lücke) als Warnlinie.'
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

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

01.01.0002. Forts. ...

träger.
 Schichtdicke ' $\geq$ 2,5 mm.'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen ': rückstandsfrei und
 deckenschonend. Markierungsabfall aufnehmen und der
 Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bei der
 Demarkierung ist ein Abbrennen der Folien nicht
 zulässig.'

01.01.0003.	21.105/332.44.59.31.99 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger. Schichtdicke ' $\geq$ 2,5 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen ': rückstandsfrei und deckenschonend. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bei der Demarkierung ist ein Abbrennen der Folien nicht zulässig.'	500,00	m	,...	,...
-------------	---	--------	---	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 01.01.0004.
Entlang der Nothaltebuchten.

01.01.0004.	21.105/332.14.59.31.99 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger. Schichtdicke ' $\geq$ 2,5 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	200,00	m	,...	,...
-------------	--	--------	---	-----------	-----------

...Forts. 01.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0004. Forts. ...					
	Markierung entfernen ': rückstandsfrei und deckenschonend. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bei der Demarkierung ist ein Abbrennen der Folien nicht zulässig.'				
01.01.0005.	21.105/334.15.93.19 TA	70,00	m	,...	,...
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke ' $\geq$ 2,5 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen ': rückstandsfrei und deckenschonend. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bei der Demarkierung ist ein Abbrennen der Folien nicht zulässig.'				
01.01.0006.	-----	22.470,00	m	,...	,...
	Einsatz eines Trocknungsgerätes Einsatz eines deckenschonenden Trocknungsgerätes mit starkem Heißluftgebläse und einer Arbeitsbreite von min. 30 cm (z. B. Fa. Hoffmann H95-2 oder gleichwertiger Art) zur Applikation der Gelbfolie. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die aufgebrachte Folienlänge.				
	Zwischensumme	01.01.			,...
01.02.	LEIT- UND SCHUTZSYSTEME AN				
01.02.0001.	-----	13.000,00	m	,...	,...
	Vormarkierung herstellen Vormarkierung aus verdünnter Farbe als durchgehende Linie auf bit- bzw. Betondecke herstellen. Herstellung auf knotenpunktfreier Strecke. Vormarkierung dient der Aufstellung der Schutzelemente. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird nach durchgehender Länge der Vormarkierung.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

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

Hinweis zur OZ 01.02.0002.

Für die Einsatzbereiche E und D ist dieselbe transportable Schutzeinrichtung aufzustellen.

01.02.0002.	21.105/605.99.29.00 TA	7.000,00	m	.....	.....
	Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungsselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Zwischen ' entgegengerichteten Verkehrsströmen im Überleitungsbereich, Einsatzbereich E, und zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen, Einsatzbereich D, Aufbau an den Enden im Mittelstreifen mindestens 20 m überlappend zur Schutzplankenkonstruktion.' Aufhaltestufe 'min. T3 (Einsatzbereich E und D)' Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '= 30 cm.'				
01.02.0003.	21.105/610.01	1.365.000,00	md	.....	.....
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
01.02.0004.	21.105/625.90 TA	2,00	St	.....	.....
	AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '01.02.0002.'				
01.02.0005.	21.105/630.01	390,00	Std	.....	.....
	AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen.				

...Forts. 01.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

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

01.02.0005. Forts. ...

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
 Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
 AEK wie in Vorposition beschrieben.

Hinweis zur OZ 01.02.0006.

TSE entlang des Baufeldes.
 Die TSE sechsmal für Baustellenzufahrten auf einer Länge
 von je 60 m unterbrechen.

01.02.0006.	21.105/605.23.20.00	6.000,00	m		
-------------	---------------------	----------	---	-------	-------

Transp. Schutzeinrichtung aufbauen

Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding-
 ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän-
 genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal-
 ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge-
 sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs-
 maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen
 und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des
 Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau
 vergütet.

Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel
 fließendem Verkehr.

Aufhaltestufe mind. T 3.

Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m).

01.02.0007.	21.105/610.01	1.020.000,00	md		
-------------	---------------	--------------	----	-------	-------

Transport. Schutzeinr. vorhalten

Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und
 instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-
 ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert
 vergütet.

Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be-
 schrieben.

Hinweis zur OZ 01.02.0008.

Montage an Baustellenzufahrten in Fahrtrichtung.

01.02.0008.	21.105/625.90 TA	7,00	St		
-------------	------------------	------	----	-------	-------

AEK f. transp. Schutzeinr. **aufb.**

Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable
 Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon-
 trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert
 vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen
 durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau,
 der Rest nach Abbau vergütet.

AEK an OZ '01.02.0006.'

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0009.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	1.190,00	Std	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 01.02.0010. Montage an Baustellenzufahrten gegen Fahrtrichtung.</i>					
01.02.0010.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Auf- stellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unter- lagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und In- standsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '01.02.0006.'	7,00	St	.....	.....
01.02.0011.	21.105/665.01 Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer wie in Vorposition beschrie- ben.	1.190,00	Std	.....	.....
	Zwischensumme 01.02.				.....
<i>Hinweis zur OZ 01.03. Die Standorte der Verkehrszeichen werden zusammen mit dem AG festgelegt. Zusätzliche Verkehrszeichen etc., die nicht Bestandteil der VZ-Pläne sind.</i>					
01.03.	VERKEHRSSZEICHEN				
01.03.0001.	21.105/240.99.30.99 TA Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrol- le, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erforder- nissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau,	4,00	St	.....	.....
...Forts. 01.03.0001.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0001. Forts. ...					
	der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'nach Unterlagen des AG.' Größe 'bis 1,2 m².' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellvorrichtung 'an vorhanden Befestigungsträger anbringen.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'bis 2,20 m.'				
01.03.0002.	21.105/243.01	800,00	Std	,...	,...
	Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.				
01.03.0003.	21.105/240.99.30.99 TA	4,00	St	,...	,...
	Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'nach Unterlagen des AG.' Größe 'bis 1,2 m².' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'bis 2,20 m.'				
01.03.0004.	21.105/243.01	800,00	Std	,...	,...
	Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.				
01.03.0005.	21.105/240.99.30.99 TA	6,00	St	,...	,...
	Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'nach Unterlagen des AG.' Größe 'über 1,2 m² bis 2,5 m².' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellvorrichtung 'an vorhandenen Befestigungsträger anbringen.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'bis 2,20 m.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0006.	21.105/243.01 Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	1.200,00	Std	.....	.....
01.03.0007.	21.105/240.99.30.99 TA Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'nach Unterlagen des AG.' Größe 'über 1,2 m ² bis 2,5 m ² .' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'bis 2,20 m.'	7,00	St	.....	.....
01.03.0008.	21.105/243.01 Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	1.400,00	Std	.....	.....
01.03.0009.	21.105/240.99.30.99 TA Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'nach Unterlagen des AG.' Größe 'über 2,5 m ² bis 4,5 m ² .' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'bis 2,20 m.'	2,00	St	.....	.....
01.03.0010.	21.105/243.01 Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	400,00	Std	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0011.	21.105/240.99.30.99 TA Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'nach Unterlagen des AG. ' Größe 'bis 1,2 m ² .' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellvorrichtung 'an vorhanden Befestigungsträger anbringen.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'bis 10 m.'	4,00	St	.....	.....
01.03.0012.	21.105/243.01 Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	800,00	Std	.....	.....
01.03.0013.	21.105/240.99.30.99 TA Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'nach Unterlagen des AG. ' Größe 'über 1,2 m ² bis 2,5 m ² .' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellvorrichtung 'an vorhanden Befestigungsträger anbringen.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'bis 10 m.'	4,00	St	.....	.....
01.03.0014.	21.105/243.01 Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	800,00	Std	.....	.....
01.03.0015.	21.105/203.13.30.99 TA Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau,	4,00	St	.....	.....

...Forts. 01.03.0015.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0015.	Forts. ...				
	der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'bis 2,20 m.'				
01.03.0016.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	800,00	Std	,...	,...
01.03.0017.	----- TA Verkehrsschild verändern Vorhandenes Verkehrsschild verändern. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild 'gemäß Anweisung des AG.' Aufstellhöhe 'bis 10 m über und neben der Fahrbahn.' Verkehrsschild teilweise außer Kraft und wieder in Kraft setzen nach Unterlagen des AG. Verkehrsschild außer Kraft setzen mit 'mobiler Auskreuzvorrichtung, beklebt mit Folie RA2, Aufbau B. Breite der Auskreuzvorrichtung: 100 mm.'	40,00	m	,...	,...
01.03.0018.	----- Auskreuzvorrichtungen vorhalten Auskreuzvorrichtungen für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Auskreuzvorrichtungen wie in Vorposition beschrieben.	8.000,00	md	,...	,...
01.03.0019.	21.105/405.99.24.01 TA Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung 'Absperrschranke VZ 600-35 mit einem VZ 250.' Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	4,00	St	,...	,...
01.03.0020.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten,	800,00	Std	,...	,...

...Forts. 01.03.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

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

01.03.0020. Forts. ...

instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-
sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-
sondert vergütet.
Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition
beschrieben.

01.03.0021. ----- 5,00 St

An- und Abfahrt einer Arbeitskol.
Für die An- und Abfahrt einer Arbeitskolonne außerhalb
der für Auf- bzw. Abbau der Verkehrsführung vorgesehenen
Zeiten.
Zum Auf- bzw. Abbau zusätzlich angeordneter
Verkehrszeichen oder Anzeigetafeln.
Verkehrsschild, Absperrgerät oder Warneinrichtung
aufstellen, vorhalten und beseitigen wird über die
entsprechenden Positionen vergütet.

*Hinweis zur OZ 01.03.0022.
Arbeitsstelleninformationschild min. 1 Tag vor Beginn der
Arbeiten zur Einrichtung der VF aufstellen.*

01.03.0022. ----- TA 2,00 St

Arbeitsstelleninfosschild aufst.
Verkehrsschild aufstellen und beseitigen.
Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen.
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H.
des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach
Beseitigen vergütet.
Verkehrsschild '(Arbeitsstelleninformationsschild) gemäß
Anlage.'
Retroreflektierend mit Folie 'RA2 Aufbau B.'
Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.

01.03.0023. 21.105/243.01 400,00 Std

Verkehrstafel vorhalten
Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vo-
rübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.

Zwischensumme 01.03.

*Hinweis zur OZ 01.04.
Aufbau nur in FR Saarbrücken.*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.	MOBILE STAUWARNANLAGE				
01.04.0001.	21.105/745.11.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zentraleinheit für mSWA einrichten Zentraleinheit für Überwachung und Steuerung der mobilen Stauwarnanlage beim AN einrichten, programmieren und in Betrieb nehmen. Zentraleinheit = "kritische Infrastruktur" gemäß Definition des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)) als abgesichertes, verschlüsseltes und webbasiertes System für alle Komponenten der Anlage auf Basis der aktuellen Regelungen zur Informationstechnologiesicherheit und zum Datenschutz. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und außer Betrieb nehmen werden gesondert vergütet. Zentraleinheit für automatisches Anlagenmanagement. Technische Anforderungen an Zentraleinheit nach Unterlagen des AG. Zugehörige Ausführungsunterlagen erstellen. Mit manueller Schaltungsmöglichkeit. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Festgelegte Schaltprogramme für manuelle Schaltung programmieren, bis zwei Stück. Schaltprogramme nach Unterlagen des AG. Manuelle Schaltungen werden gesondert vergütet. Beobachtungseinheit nach Unterlagen des AG im Zuge der Einrichtung der Zentraleinheit einrichten. Beobachterzugänge zur Verfügung stellen. Schaltzugang zur Schaltung vorprogrammierter und in der Anlage hinterlegter Anzeigen für den AG bzw. Dritte im Zuge der Einrichtung der Zentraleinheit einrichten und zur Verfügung stellen, bis zwei Stück. Einschließlich webbasierter Einweisung des Bedienpersonals. Anforderungen nach Unterlagen des AG.				
01.04.0002.	21.105/750.11	205,00	d	.....	.....
	Zentraleinheit für mSWA vorhalten Zentraleinheit der mobilen Stauwarnanlage vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Mit Einrichtung und Vorhaltung eines 24h-Bereitschaftsdienstes/sieben Tage pro Woche für Überwachung, Störungsbeseitigung und Schaltungen. Manuelle Schaltungen werden gesondert vergütet. Zentraleinheit wie in Vorposition beschrieben. Dokumentation über den Betrieb der Anlage nach Unterlagen des AG.				
01.04.0003.	21.105/760.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zentraleinheit außer Betrieb nehmen Zentraleinheit außer Betrieb nehmen. Zentraleinheit wie in Vorposition beschrieben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0004.	21.105/705.11.11.11.99 TA Anzeigeeinheit für AQ aufbauen Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) aufbauen und in Betrieb nehmen. Anzeigeeinheit programmieren. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Technische Anforderungen an Anzeigeeinheit, Baugrundverhältnisse und Energieversorgung nach Unterlagen des AG. Anzeigeeinheit bestehend aus einer Anzeigetafel ca. 1600 x 1280 mm. Anzeigetafel mit LED-Anzeige, vollbestückt, LED-Abstand 20 mm, frei programmierbar (Klasse C2 gemäß M TI). Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend. Standort am rechten Fahrbahnrand. Seitenstreifen vorhanden. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Mit Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN. Geländeverhältnisse ': Bankett hinter Schutzplanken. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Anfallenden Aushub seitlich lagern. Fehlende Baustoffe liefern.'	2,00	St	,...	,...
01.04.0005.	21.105/710.01 Anzeigeeinheit für AQ vorhalten Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anzeigeeinheit wie in Vorposition beschrieben.	410,00	Std	,...	,...
01.04.0006.	21.105/720.01 Anzeigeeinheit für AQ abbauen Anzeigeeinheit von Anzeigequerschnitt (AQ) außer Betrieb nehmen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Baustoffe von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Anzeigeeinheit wie in Vorposition beschrieben.	2,00	St	,...	,...
01.04.0007.	21.105/705.11.13.11.01 Anzeigeeinheit für AQ aufbauen Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) aufbauen und in Betrieb nehmen. Anzeigeeinheit programmieren. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Technische Anforderungen an Anzeigeeinheit, Baugrundverhältnisse und Energieversorgung nach Unterlagen des AG.	2,00	St	,...	,...

...Forts. 01.04.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0007. Forts. ...					
	Anzeigeeinheit bestehend aus einer Anzeigetafel ca. 1600 x 1280 mm. Anzeigetafel mit LED-Anzeige, vollbestückt, LED-Abstand 20 mm, frei programmierbar (Klasse C2 gemäß M TI). Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend. Standort im Mittelstreifen. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Mit Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN. Geländeverhältnisse nach Unterlagen des AG. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Anfallenden Aushub seitlich lagern. Fehlende Baustoffe liefern.				
01.04.0008.	21.105/710.01	410,00	Std	,...	,...
	Anzeigeeinheit für AQ vorhalten Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anzeigeeinheit wie in Vorposition beschrieben.				
01.04.0009.	21.105/720.01	2,00	St	,...	,...
	Anzeigeeinheit für AQ abbauen Anzeigeeinheit von Anzeigequerschnitt (AQ) außer Betrieb nehmen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Baustoffe von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Anzeigeeinheit wie in Vorposition beschrieben.				
01.04.0010.	21.105/765	1,00	St	,...	,...
	Manuelle Schaltung AQ Manuelle Schaltung von Anzeigequerschnitten (AQ) oder vorprogrammierten Schaltprogrammen auf Anforderung des AG durchführen. Schaltung von vorprogrammierten und in der Zentraleinheit hinterlegten Text- und Symbolinhalten.				
01.04.0011.	21.105/725.91.19 TA	2,00	St	,...	,...
	Messeinheit für MQ aufbauen Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) aufbauen und in Betrieb nehmen. Messeinheit programmieren. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Technische Anforderungen an Messeinheit, Baugrundverhältnisse und Energieversorgung nach Unterlagen des AG.				

...Forts. 01.04.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0011. Forts. ...					
	Detektion 'aller Fahrstreifen einer Fahrtrichtung und Darstellung der Geschwindigkeit der jeweiligen Fahrstreifen in der Bedienoberfläche' Standort am rechten Fahrbahnrand. Seitenstreifen vorhanden. Mit Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN. Geländeverhältnisse ': Bankett hinter Schutzplanken. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Anfallenden Aushub seitlich lagern. Fehlende Baustoffe liefern.'				
01.04.0012.	21.105/730.01	410,00	Std	,...	,...
	Messeinheit für MQ vorhalten Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Messeinheit wie in Vorposition beschrieben.				
01.04.0013.	21.105/740.01	2,00	St	,...	,...
	Messeinheit für MQ abbauen Messeinheit von Messquerschnitt (MQ) außer Betrieb nehmen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Baustoffe von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Messeinheit wie in Vorposition beschrieben.				
01.04.0014.	-----	1,00	St	,...	,...
	CB - Funkwarnsender auf- und abb. Montage und Demontage von CB Funkwarnsender an die mobile Stauwarnanlage des AN gem. Baubeschreibung. Betriebsbereites Aufstellen der Anlage und Montage an die Aufstellvorrichtungen des ersten Anzeigequerschnittes der Stauwarnanlage. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Abschluss der Arbeiten ges. Anlage demontieren und abtransportieren. Die Konfiguration des Systems erfolgt in Abstimmung mit dem AG. Inbetriebnahme / Test und Protokollierung im Abnahmeprotokoll. Vergütung nach Pauschale: 70 % nach Inbetriebnahme der Anlage 30 % nach Abbau der Anlage				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
 VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
 LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0015.	----- CB - Funkwarns. vorh. warten, betr. CB Funkwarnsender für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. CB Funkwarnsender wie in Vorposition beschrieben.	205,00	Std	,...	,...
	Zwischensumme 01.04.				,...
01.05.	SONSTIGES				
01.05.0001.	----- TA Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage ' = Asphaltbefestigung.' Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Selbstaufnehmende Kehrmachine.	15,00	h	,...	,...
	Zwischensumme 01.05.				,...
	Zwischensumme 01.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-05283-00	A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
VE:	265-26-4016	VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
LV:	265-26-4016	VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

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

LV 265-26-4016

00. EINRICHTUNG - HILFSLEISTUNG

00.00. BAUBEGLEITENDE LEISTUNGEN

Summe 00.

01. VERKEHRSSICHERUNGSARBEITEN

01.00. AUF- UND ABBAU

01.01. VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG

01.02. LEIT- UND SCHUTZSYSTEME AN

01.03. VERKEHRSSZEICHEN

01.04. MOBILE STAUWARNANLAGE

01.05. SONSTIGES

Summe 01.

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-05283-00 A006, Ern. AS Rohrbach-AS St. IGB-West
VE: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..
LV: 265-26-4016 VS: A006 Ern. AS Rohrbach - AS IGB-West RF SB ..

OZ GB in EUR

LV 265-26-4016

00. EINRICHTUNG - HILFSLEISTUNG

01. VERKEHRSSICHERUNGSARBEITEN

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)

Angebotssumme (netto)

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

Angebotssumme (**brutto**)

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 28