

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:	A82-02-0018	B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
VE:	82-2216-B	Verkehrswegebau
LV:	2	Verkehrssicherung

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A82-02-0018 **B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein**
VE: 82-2216-B **Verkehrswegebau**
LV: 2 **Verkehrssicherung**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG/-INFORMATION.....	3
00.00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
00.01.	BAUSTELLENINFORMATION.....	3
01.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE I.....	5
01.00.	VERKEHRSSICHERUNG.....	5
01.01.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE.....	8
01.02.	KONTROLLE.....	8
02.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE II.....	10
02.00.	VERKEHRSSICHERUNG.....	10
02.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG.....	11
02.02.	KONTROLLE.....	12
03.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE III.....	13
03.00.	VERKEHRSSICHERUNG.....	13
03.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG.....	14
03.02.	KONTROLLE.....	16
04.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE IV.....	17
04.00.	VERKEHRSSICHERUNG.....	17
04.01.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE.....	18
04.02.	KONTROLLE.....	19
05.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE V.....	20
05.00.	VERKEHRSSICHERUNG.....	20
05.01.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE.....	22
05.02.	KONTROLLE.....	23
06.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE VI.....	24
06.00.	VERKEHRSSICHERUNG.....	24
06.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG.....	25
06.02.	KONTROLLE.....	26
07.	VERKEHRSSCHILDER.....	27
07.00.	BESTANDSSCHILDER.....	27
07.01.	ZUSATZSCHILDER.....	27
	Zusammenstellung.....	29



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG/-INFORMATION				
00.00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
00.00.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	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	,..
	Zwischensumme	00.00.			,..
00.01.	BAUSTELLENINFORMATION				
00.01.0001.	19.101/407.01 Baustellenschild anfert. und aufst. Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstell-	2,00	St	,..	,..
	...Forts. 00.01.0001.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0001. Forts. ...					
	vorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend.				
00.01.0002.	19.101/417.21	2,00	St	,...	,...
	Baustellenschild abbauen Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe = 2,70/2,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	00.01.			,...
	Zwischensumme	00.			,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE I				
01.00.	VERKEHRSSICHERUNG				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0001. Der Abbau erfolgt in Verkehrssicherungsphase IV.</i>				
01.00.0001.	21.105/105.12.10.91.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'I nach Verkehrskonzept Blatt 1.1.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
01.00.0002.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'I nach Verkehrskonzept Blatt 1.1.'	5,00	d	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0003. Der Abbau erfolgt in Verkehrssicherungsphase II.</i>				
01.00.0003.	21.105/105.12.10.91.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
...Forts. 01.00.0003.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

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

01.00.0003. Forts. ...

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
 Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutz Einrichtung werden gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
 Nach Verkehrskonzept des AG.
 Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.
 Für Verkehrsführungsphase 'I nach Verkehrskonzept Blatt 1.2.'
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

01.00.0004.	21.105/110.19 TA	5,00	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.
 Für Verkehrsführungsphase 'I nach Verkehrskonzept Blatt 1.2.'

Hinweis zur OZ 01.00.0005.

Die Verkehrsbeschränkung mit Lichtsignalanlage darf nur von 21:00 Uhr bis 5:00 Uhr betrieben werden. In den übrigen Zeiten ist die Lichtsignalanlage zu deaktivieren und die Fahrbahn freizuräumen. Das tägliche Aktivieren und Deaktivieren wird mit der Vorhaltung vergütet.

01.00.0005.	21.105/105.12.10.91.00 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 Schutz Einrichtung werden gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
 Nach Verkehrskonzept des AG.
 Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.
 Für Verkehrsführungsphase 'I nach Verkehrskonzept

...Forts. 01.00.0005.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0005. Forts. ...					
	Blatt 2.0.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.				
01.00.0006.	21.105/115.00.90.00 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 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 'der halbseitigen Sperrung auf die Gegenfahrspur.'				
01.00.0007.	21.105/110.19 TA	5,00	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. Für Verkehrsführungsphase 'I nach Verkehrskonzept Blatt 2.0.'				
01.00.0008.	21.105/120.21.09 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'I nach Verkehrskonzept Blatt 2.0.'				
	Zwischensumme	01.00.			,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE				
01.01.0001.	21.105/505.21.91.01 TA Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte 'bis 400 m.' Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1,00	St	,..	,..
01.01.0002.	21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	40,00	Std	,..	,..
	Zwischensumme 01.01.				,..
01.02.	KONTROLLE				
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0001.</i> <i>Die Position bezieht sich auf alle Verkehrssicherungen der Verkehrssicherungsphase I.</i>				
01.02.0001.	21.105/905.22 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.	5,00	d	,..	,..



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A82-02-0018	B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
VE:	82-2216-B	Verkehrswegebau
LV:	2	Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.02.			,...
	Zwischensumme	01.			,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE II				
02.00.	VERKEHRSSICHERUNG				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0001. Der Abbau erfolgt in Verkehrssicherungsphase V.</i>				
02.00.0001.	21.105/105.12.10.91.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'II nach Verkehrskonzept Blatt 3.0.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.00.0002.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'II nach Verkehrskonzept Blatt 3.0.'	605,00	d	,...	,...
02.00.0003.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'II nach Verkehrskonzept Blatt 1.1.'	605,00	d	,...	,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0004.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'II nach Verkehrskonzept Blatt 1.2.'	605,00	d	,..	,..
02.00.0005.	21.105/120.21.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'II nach Verkehrskonzept Blatt 1.2.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Zwischensumme 02.00.				,..
02.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG				
02.01.0001.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	114,00	m2	,..	,..
02.01.0002.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	114,00	m2	,..	,..
02.01.0003.	21.105/332.12.19.22.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum-	760,00	m	,..	,..

...Forts. 02.01.0003.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0003. Forts. ...					
	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 lösemittelarmer Farbe (High- Solid) als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '= 0,6 mm.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.				
	Zwischensumme	02.01.		,...	
02.02. KONTROLLE					
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0001.</i> <i>Die Position bezieht sich auf alle Verkehrssicherungen</i> <i>der Verkehrssicherungsphase II.</i>				
02.02.0001.	21.105/905.22	605,00	d	,...	,...
	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- sendert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen ein- mal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Un- terlagen des AG dokumentieren.				
	Zwischensumme	02.02.		,...	
	Zwischensumme	02.		,...	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE III				
03.00.	VERKEHRSSICHERUNG				
03.00.0001.	21.105/105.12.10.91.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'III nach Verkehrskonzept Blatt 4.1.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
03.00.0002.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'III nach Verkehrskonzept Blatt 4.1.'	15,00	d	,..	,..
03.00.0003.	21.105/120.21.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'III nach Verkehrskonzept Blatt 4.1.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0004.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'III nach Verkehrskonzept Blatt 3.0.'	15,00	d	,...	,...
03.00.0005.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'III nach Verkehrskonzept Blatt 1.1.'	15,00	d	,...	,...
	Zwischensumme 03.00.				,...
03.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG				
03.01.0001.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	90,00	m2	,...	,...
03.01.0002.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	90,00	m2	,...	,...
03.01.0003.	21.105/332.12.40.22.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.	600,00	m	,...	,...

...Forts. 03.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0003. Forts. ...					
	Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
03.01.0004.	21.105/332.42.40.22.01	6,00	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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
03.01.0005.	21.105/344.22.94.21 TA	10,00	St	,..	,..
	Auskreuzung herstellen Auskreuzung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssi- cherungsmaßnahmen durchführen. Als Markierungssystem aus Folie Typ II. Strichbreite = 0,15 m. Strichlänge '= 2 x 1,00 m.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht. Markierungsfolie entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
03.01.0006.	21.105/344.22.24.21	2,00	St	,..	,..
	Auskreuzung herstellen Auskreuzung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssi- cherungsmaßnahmen durchführen. Als Markierungssystem aus Folie Typ II. Strichbreite = 0,15 m. Strichlänge = 2 x 5,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-				

...Forts. 03.01.0006.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0006. Forts. ...					
	schicht. Markierungsfolie entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	03.01.			,...
03.02. KONTROLLE					
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0001.</i> <i>Die Position bezieht sich auf alle Verkehrssicherungen</i> <i>der Verkehrssicherungsphase III.</i>				
03.02.0001.	21.105/905.22	15,00	d	,...	,...
	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, an arbeitsfreien Tagen ein- mal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Un- terlagen des AG dokumentieren.				
	Zwischensumme	03.02.			,...
	Zwischensumme	03.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE IV				
04.00.	VERKEHRSSICHERUNG				
04.00.0001.	21.105/105.12.10.91.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'IV nach Verkehrskonzept Blatt 4.2.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
04.00.0002.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'IV nach Verkehrskonzept Blatt 4.2.'	15,00	d	,...	,...
04.00.0003.	21.105/120.21.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'IV nach Verkehrskonzept Blatt 4.2.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0004.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'IV nach Verkehrskonzept Blatt 3.0.'	15,00	d	,..	,..
04.00.0005.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'IV nach Verkehrskonzept Blatt 1.1.'	15,00	d	,..	,..
04.00.0006.	21.105/120.21.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'IV nach Verkehrskonzept Blatt 1.1.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Zwischensumme 04.00.				,..
04.01.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE				
04.01.0001.	21.105/505.21.91.01 TA Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte 'bis 300 m.' Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,00	St	,..	,..

...Forts. 04.01.0001.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0001. Forts. ...					
	Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.				
04.01.0002.	21.105/515.01	360,00	Std	,..	,..
	Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	04.01.			,..
04.02. KONTROLLE					
	<i>Hinweis zur OZ 04.02.0001. Die Position bezieht sich auf alle Verkehrssicherungen der Verkehrssicherungsphase IV.</i>				
04.02.0001.	21.105/905.22	15,00	d	,..	,..
	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
	Zwischensumme	04.02.			,..
	Zwischensumme	04.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE V				
05.00.	VERKEHRSSICHERUNG				
05.00.0001.	21.105/105.12.10.91.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'V nach Verkehrskonzept Blatt 5.0.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0002.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'V nach Verkehrskonzept Blatt 5.0.'	15,00	d	,...	,...
05.00.0003.	21.105/120.21.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'V nach Verkehrskonzept Blatt 5.0.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0004.	21.105/105.12.10.91.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'V nach Verkehrskonzept Blatt 1.2.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0005.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'V nach Verkehrskonzept Blatt 1.2.'	15,00	d	,...	,...
05.00.0006.	21.105/120.21.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'V nach Verkehrskonzept Blatt 1.2.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0007.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi-	15,00	d	,...	,...

...Forts. 05.00.0007.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0007. Forts. ...					
	cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'V nach Verkehrskonzept Blatt 3.0.'				
05.00.0008.	21.105/120.21.09 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'V nach Verkehrskonzept Blatt 3.0.'				
	Zwischensumme	05.00.			,...
05.01.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE				
05.01.0001.	21.105/505.21.91.01 TA	1,00	St	,...	,...
	Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte 'bis 300 m.' Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.				
05.01.0002.	21.105/515.01	360,00	Std	,...	,...
	Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	05.01.			,...
05.02.	KONTROLLE				
	<i>Hinweis zur OZ 05.02.0001. Die Position bezieht sich auf alle Verkehrssicherungen der Verkehrssicherungsphase V.</i>				
05.02.0001.	21.105/905.22	15,00	d	,...	,...
	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
	Zwischensumme	05.02.			,...
	Zwischensumme	05.			,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE VI				
06.00.	VERKEHRSSICHERUNG				
06.00.0001.	21.105/105.12.10.91.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'VI nach Verkehrskonzept Blatt 6.0.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.00.0002.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'VI nach Verkehrskonzept Blatt 6.0.'	130,00	d	,...	,...
06.00.0003.	21.105/120.21.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase 'VI nach Verkehrskonzept Blatt 6.0.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	06.00.			,...
06.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG				
06.01.0001.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	870,00	m2	,...	,...
06.01.0002.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	870,00	m2	,...	,...
06.01.0003.	21.105/332.12.40.22.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5.700,00	m	,...	,...
06.01.0004.	21.105/338.12.30.22.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-	3,00	St	,...	,...
					...Forts. 06.01.0004.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0004. Forts. ...					
	schicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	06.01.			,...
06.02. KONTROLLE					
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0001.</i> <i>Die Position bezieht sich auf alle Verkehrssicherungen</i> <i>der Verkehrssicherungsphase VI.</i>				
06.02.0001.	21.105/905.22	130,00	d	,...	,...
	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, an arbeitsfreien Tagen ein- mal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Un- terlagen des AG dokumentieren.				
	Zwischensumme	06.02.			,...
	Zwischensumme	06.			,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 07.</i> <i>Die Kontrollen der Elemente dieses Abschnitts sind in die Positionen zur Kontrolle in den Verkehrssicherungsphasen mit einzukalkulieren.</i> <i>Die Einsatzzeit ist während der gesamten Bauzeit.</i>					
07.	VERKEHRSSCHILDER				
07.00.	BESTANDSSCHILDER				
07.00.0001.	21.105/210.91.30 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild verändern Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild '= Fahrstreifentafel.' Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m. Verkehrsschild berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen.				
	Zwischensumme	07.00.			,...
<i>Hinweis zur OZ 07.01.</i> <i>Dieser Abschnitt gilt für Verkehrsschilder, die von der Verkehrsbehörde oder der Polizei zusätzlich angeordnet werden und nicht in den Verkehrskonzepten des AG enthalten sind.</i>					
07.01.	ZUSATZSCHILDER				
07.01.0001.	21.105/208.12.30.03.99 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit 'während der gesamten Bauzeit.'				
07.01.0002.	21.105/208.22.30.03.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-				

...Forts. 07.01.0002.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A82-02-0018 B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
 VE: 82-2216-B Verkehrswegebau
 LV: 2 Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0002. Forts. ...					
	ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit 'während der gesamten Bauzeit.'				
07.01.0003.	21.105/220.11.23.00.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrssch.komb. aufb.,abb.,vorh. Verkehrsschildkombination aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild Höhe 1. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit 'während der gesamten Bauzeit.'				
07.01.0004.	-----	5,00	St	,...	,...
	Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit während der gesamten Bauzeit.				
	Zwischensumme	07.01.			,...
	Zwischensumme	07.			,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A82-02-0018	B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
VE:	82-2216-B	Verkehrswegebau
LV:	2	Verkehrssicherung

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

LV 2

00. BAUSTELLENEINRICHTUNG/-INFORMATION

00.00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	g..
--------	-----------------------	----------

00.01.	BAUSTELLENINFORMATION	g..
--------	-----------------------	----------

	Summe 00.	g..
--	------------------	----------

01. VERKEHRSSICHERUNGSPHASE I

01.00.	VERKEHRSSICHERUNG	g..
--------	-------------------	----------

01.01.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE	g..
--------	---------------------------------	----------

01.02.	KONTROLLE	g..
--------	-----------	----------

	Summe 01.	g..
--	------------------	----------

02. VERKEHRSSICHERUNGSPHASE II

02.00.	VERKEHRSSICHERUNG	g..
--------	-------------------	----------

02.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG	g..
--------	---------------------------	----------

02.02.	KONTROLLE	g..
--------	-----------	----------

	Summe 02.	g..
--	------------------	----------

03. VERKEHRSSICHERUNGSPHASE III



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A82-02-0018	B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
VE:	82-2216-B	Verkehrswegebau
LV:	2	Verkehrssicherung

OZ		GB in EUR
03.00.	VERKEHRSSICHERUNG	,...
03.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG	,...
03.02.	KONTROLLE	,...
	Summe 03.	,...
04.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE IV	
04.00.	VERKEHRSSICHERUNG	,...
04.01.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE	,...
04.02.	KONTROLLE	,...
	Summe 04.	,...
05.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE V	
05.00.	VERKEHRSSICHERUNG	,...
05.01.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE	,...
05.02.	KONTROLLE	,...
	Summe 05.	,...
06.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE VI	
06.00.	VERKEHRSSICHERUNG	,...
06.01.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG	,...
06.02.	KONTROLLE	,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A82-02-0018	B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
VE:	82-2216-B	Verkehrswegebau
LV:	2	Verkehrssicherung

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

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

07.	VERKEHRSSCHILDER	
------------	-------------------------	--

07.00.	BESTANDSSCHILDER	,...
--------	------------------	-----------

07.01.	ZUSATZSCHILDER	,...
--------	----------------	-----------

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



Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A82-02-0018	B10, 3-streif. Ausbau bei Felswand bei Hauenstein
VE:	82-2216-B	Verkehrswegebau
LV:	2	Verkehrssicherung

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

LV **2**

00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG/-INFORMATION	,...
01.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE I	,...
02.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE II	,...
03.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE III	,...
04.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE IV	,...
05.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE V	,...
06.	VERKEHRSSICHERUNGSPHASE VI	,...
07.	VERKEHRSSCHILDER	,...

Zusammenstellung des Angebotes

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

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 32