

Langtext-Leistungsverzeichnis

Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen

Projekt: A-05402-00 BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...
Vergabeeinh.: A054020026800 Verkehrssicherung BW 107a FR Hof
LV: 054020026800 Verkehrssicherung **Währung: EUR**

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

Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-05402-00 BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...
Vergabeeinh.: A054020026800 Verkehrssicherung BW 107a FR Hof
LV: 054020026800 Verkehrssicherung **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Verkehrsführung und Verkehrssicherung	3
01.01.	Allgemein	3
01.02.	Vor- und Nachphase	8
01.03.	Verkehrsführungsphase 1: 3s+1	11
01.04.	Verkehrsführungsphase 2: 3s+1	20
	Zusammenstellung	29

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05402-00 BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...
 Vergabeeinh.: A054020026800 Verkehrssicherung BW 107a FR Hof
 LV: 054020026800 Verkehrssicherung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.	Verkehrsführung und Verkehrssicherung			
------------	--	--	--	--

01.01.	Allgemein			
---------------	------------------	--	--	--

Die Verkehrsführungen und Verkehrssicherungsmaßnahmen

Die Verkehrsführungen und Verkehrssicherungsmaßnahmen sind für den Antrag auf Verkehrsrechtliche Anordnung in den jeweils aktuell gültigen Gesamtübersichtsplan der Verkehrsführungen einzuarbeiten und mit dem Antrag einzureichen.

Die hierfür nötigen Aufwendungen sind in die folgende Position einzurechnen.

Der gültige Gesamtübersichtsplan wird dem AN für den Antrag auf VAO zur Verfügung gestellt.

Die folgende Position dient der Erstellung der Verkehrszeichenpläne für die einzelnen Verkehrsführungsphasen gemäß Unterlagen des AG als Vorlage für die Verkehrsbesprechung. In den Verkehrszeichenplänen sind auch Querschnitte mit eingetragenen Behelfsfahstreifen und Schutzeinrichtungen darzustellen.

Die Pläne sind mindestens drei Wochen vor der Verkehrsbesprechung in digitaler Form (cdr oder dxf und pdf Format) dem AG vorzulegen.

Die Ergebnisse der Verkehrsbesprechung sind innerhalb von zwei Tagen in die Verkehrszeichenpläne einzuarbeiten und elektronisch an den AG zu liefern. Eine zusätzliche Vergütung hierfür erfolgt nicht.

01.01.0010.	StL-Nr. 19.101/610.99 TA Ausführungszeichnungen herstellen ... Freitext ...*... Freitext ...			
--------------------	---	--	--	--

Ausführungszeichnungen herstellen.
 Ausführungszeichnungen für 'sämtliche Verkehrsphasen, und Anschlussstellensperrungen auf Basis der Ausschreibungspläne und beiliegenden Regelpläne herstellen.'
 Ausführungszeichnungen 'liefern wie im -Hinweis Ausführungszeichnungen-beschrieben.'

1,00 Psch

Die Kosten für die verkehrsrechtlichen Anordnungen in

Die Kosten für die verkehrsrechtlichen Anordnungen in sonstigen Bereichen sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen. Gebühren und Auslagen werden auf Nachweis ohne jegliche Zuschläge erstattet.

In die entsprechende Position ist die Erstellung des

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Antrags auf verkehrsrechtliche Anordnung inkl. der erf. Zeichnungen, Berechnungen, Aufstellungen, Verkehrszeichen- und Signalpläne etc. einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

01.01.0020.	<p>StL-Nr. 21.105/920.01</p> <p>Verkehrsrechtliche Anordnung einh. gebührenfrei</p> <p>Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Gebührenfrei.</p>	1,00 Psch	
--------------------	---	-----------	--	-------

01.01.0030.	<p>Ortstermine</p> <p>Teilnahme an Ortsterminen zur Abstimmung mit dem AG. In der Regel 1x je Phase.</p>	3,00 St
--------------------	---	---------	-------	-------

01.01.0040.	<p>Koordinierung zwischen Auftragnehmern und Gewerken</p> <p>Koordinierungsaufwand zwischen verschiedenen Gewerken und verschiedenen Auftragnehmern des AG für die Abstimmungen hinsichtlich Bauablauf, Bauzeit, Freigabe von Baufeldern zur Durchführung von Gewerken anderer Auftragnehmer (z. B. Fahrzeugrückhaltesysteme im Bankett, alle Gewerke im Deckenbaulos etc.) unter Vorgabe der in der Baubeschreibung genannten Fristen der Leistungserbringung und Baufeldzugänglichkeiten. Die Abstimmung des Bauzeitenplanes mit denen der verschiedenen AN ist gemäß Baubeschreibung zwingend erforderlich und in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.</p>	1,00 Psch	
--------------------	---	-----------	--	-------

In den folgenden Positionen sind die zusätzlich zu

In den folgenden Positionen sind die zusätzlich zu VOB/C DIN 18329 Ziffer 3.2.2.1 (Nebenleistung 1x werktäglich) erforderlichen Kontrollfahrten gemäß Ziffer 7 der ZTV-SA 97 und der Baubeschreibung ausgeschrieben.

*Die Standpunkte der elektronischen Erfassungsgeräte und die Fahrtrouten sind in einen Plan (mit der Bezeichnung wie in den Protokollen der Kontrollfahrten) einzutragen.
Dieser ist den Abrechnungsunterlagen sowohl in Papierform als auch in digitaler Form beizufügen.
Der AG stellt hierzu eine Planvorlage digital zur*

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Verfügung.

*Bei der Durchführung der Kontrollfahrten sind die in der Baubeschreibung aufgezeigten Wartungsintervalle entsprechend der jeweiligen Betriebsform bindend einzuhalten.
 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 Protokolle sind dem AG in elektronischer Form als PDF zu übergeben.
 Die Kontrollberichte sind dem AG arbeitstäglich vorzulegen.
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der nachgewiesenen Kontrollen.*

Alle beschriebenen Leistungen und Materialien sind in die Einheitspreise der folgenden Positionen einzurechnen.

01.01.0050. StL-Nr. 21.105/905.92 TA
Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.
... Freitext ...*elektron. Gerät

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 '3 Mal täglich gem. Baubeschreibung'
 Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.

156,00 d

01.01.0060. **Wechseln zusätzlicher Kleinbeschilderung**
 Wechseln von zusätzlicher (nicht im LV und in den Plänen enthaltener Positionen) Kleinbeschilderung auf Anweisung des AG innerhalb von einzelnen Verkehrsphasen.

Hierzu:
 Schild mit Zeichen nach StVO abbauen und durch neues Schild aus Aluminium mit Zeichen nach StVO auswechseln
 Schildgröße bis 1 m2.
 Befestigungsmaterial abbauen, entsorgen und neues Befestigungsmaterial anbringen.
 Zeichen aus retroreflektierender Folie, RA 2, Aufbau C, Blechdicke 3 mm.
 Einseitiges Zeichen.
 Schild auf Rohrpfosten D= 76 mm montieren. inkl.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Befestigungsmaterial des AN. Das fachgerechte Lagern und wieder anbringen der ursprünglichen Beschilderung mit Befestigungsmaterial des AN ist in diese Position mit einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.	10,00 St	.....	.....
01.01.0070.	<p>Baustelleninfoschild aufb. u. abb.</p> <p>Baustelleninformationsbeschilderung gem. Verkehrszeichenplan und nach Anordnung AG herstellen, standsicher mind. eine Woche vor der Umleitung aufstellen sowie abbauen. Durchführung der vorübergehenden Sicherungsmaßnahmen gehören zum Leistungsumfang.</p> <p>Baustelleninformationsschild einschl. Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren.</p> <p>Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Fundament abbrechen, Abbruchgut einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.</p> <p>Abmessungen und Beschriftung nach Vorgabe Anlage. Vor Herstellung ist dem AG der Beschriftungsplan zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach dem Abbau einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.</p>	2,00 St	.....	.....
01.01.0080.	<p>Baustelleninfoschild vorhalten</p> <p>Baustelleninfoschild wie in Vorposition beschrieben, vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Beschädigte Teile müssen ausgetauscht werden und werden nicht extra vergütet.</p>	312,00 Std	.....	.....
01.01.0090.	<p>StL-Nr. 21.105/135.90.10.92.10 TA</p> <p>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*bei Dunkelheit Anordnung n. Unt.</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIV/1r' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 10h' Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	5,00 St	.....	.....
01.01.0100.	<p>StL-Nr. 21.105/135.90.10.92.10 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*bei Dunkelheit Anordnung n. Unt.</p> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIV/11' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 10h' Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	5,00 St	.....	.....
01.01.0110.	<p>StL-Nr. 21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...</p> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung halbseitige Sperrung (A93 BW102a VF GVS Detail 2) Durchführung der vorübergehenden Sicherungsmaßnahmen gehören zum Leistungsumfang.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einrichtung entsprechend Zeiten nach Unterlagen des AG.'	1,00 Psch		.....
01.01.0120.	<p>StL-Nr. 21.105/110.19 TA</p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition*... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.</p> <p>Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p> <p>Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung halbseitige Sperrung (A93 BW102a VF GVS Detail 2)'</p>	134,00 d	.....	.....
01.01.0130.	<p>Verkehrssicherung umbauen ... Freitext ...*außer/in Kraft s.</p> <p>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.</p> <p>Umbauen 'Verkehrsführung halbseitige Sperrung (A93 BW102a VF GVS Detail 2) auf andere Widerlagerseite'</p> <p>Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.</p>	4,00 St	.....	.....
01.01.0140.	<p>StL-Nr. 21.105/120.10.09 TA</p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*... Freitext ...</p> <p>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.</p> <p>Nach Verkehrszeichenplan des AG.</p> <p>Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung halbseitige Sperrung (A93 BW102a VF GVS Detail 2)'</p>	1,00 Psch		.....
01.02.	Vor- und Nachphase			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.0010.	<p>StL-Nr. 21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung 2s+2s (VZP 1) Für das Öffnen der Mittelstreifenüberfahrt. Inklusive Sicherungsfahrzeuge, fahrbare Ansperrtafeln und LED-Vorwarnanzeiger gem. Verkehrszeichenplan.</p> <p>Durchführung der vorübergehenden Sicherungsmaßnahmen gehören zum Leistungsumfang.</p> <p>Einrichtung entsprechend Zeiten nach Unterlagen des AG.'</p>	1,00 Psch	
--------------------	---	-----------	--	-------

01.02.0020.	<p>StL-Nr. 21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition*... Freitext ...</p> <p>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 'Verkehrsführung 2s+2s (VZP 1)'</p>	14,00 d	
--------------------	--	---------	--	-------

01.02.0030.	<p>StL-Nr. 21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung 2s+2s (VZP 1)'</p>	1,00 Psch	
--------------------	--	-----------	--	-------

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.0040.	<p>StL-Nr. 21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung 2s+2s (VZP 1) Für das Schließen der Mittelstreifenüberfahrt. Inklusive Sicherungsfahrzeuge, fahrbare Ansperrtafeln und LED-Vorwarnanzeiger gem. Verkehrszeichenplan.</p> <p>Durchführung der vorübergehenden Sicherungsmaßnahmen gehören zum Leistungsumfang.</p> <p>Einrichtung entsprechend Zeiten nach Unterlagen des AG.'</p>	1,00 Psch	
--------------------	--	-----------	--	-------

01.02.0050.	<p>StL-Nr. 21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition*... Freitext ...</p> <p>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 'Verkehrsführung 2s+2s (VZP 1)'</p>	16,00 d	
--------------------	--	---------	--	-------

01.02.0060.	<p>StL-Nr. 21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung 2s+2s (VZP 1)'</p>	1,00 Psch	
--------------------	--	-----------	--	-------

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.03.	Verkehrsführungsphase 1: 3s+1			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

01.03.0010.	<p>StL-Nr. 21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung 3s+1 (VZP 2) Durchführung der vorübergehenden Sicherungsmaßnahmen gehören zum Leistungsumfang.</p> <p>Einrichtung entsprechend Zeiten nach Unterlagen des AG.'</p>	1,00 Psch	
--------------------	--	-----------	--	-------

01.03.0020.	<p>StL-Nr. 21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition*... Freitext ...</p> <p>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 'Verkehrsführung 3s+1 (VZP 2)'</p>	56,00 d	
--------------------	--	---------	--	-------

01.03.0030.	<p>StL-Nr. 21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung 3s+1 (VZP 2)'</p>	1,00 Psch	
--------------------	--	-----------	--	-------

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.03.0040.	<p>StL-Nr. 21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung Vollsperrung (A93 BW102a VF GVS + A93 BW102a VF GVS Detail Sperrung)</p> <p>Durchführung der vorübergehenden Sicherungsmaßnahmen gehören zum Leistungsumfang.</p> <p>Einrichtung entsprechend Zeiten nach Unterlagen des AG.'</p>	1,00 Psch	
--------------------	--	-----------	--	-------

01.03.0050.	<p>StL-Nr. 21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition*... Freitext ...</p> <p>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 'Verkehrsführung Vollsperrung (A93 BW102a VF GVS + A93 BW102a VF GVS Detail Sperrung)'</p>	8,00 d	
--------------------	--	--------	--	-------

01.03.0060.	<p>StL-Nr. 21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung Vollsperrung (A93 BW102a VF GVS + A93 BW102a VF GVS Detail Sperrung)'</p>	1,00 Psch	
--------------------	--	-----------	--	-------

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:	A-05402-00	BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...	
Vergabeeinh.:	A054020026800	Verkehrssicherung BW 107a FR Hof	
LV:	054020026800	Verkehrssicherung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Für das Aufbauen, Vorhalten, Instand halten und Abbauen

Hinweise zu den folgenden Positionen der transportablen Schutzeinrichtung:

Für das Aufbauen, Vorhalten, Instand halten und Abbauen von Richtungsfahrbahnabtrennungen und zur Sicherung von Baustellen mit transportablen Schutzeinrichtungen des AN gilt folgendes:

- *Einschl. Anbindung an vorhandene Schutzplanken, Liefern und Verlegen nach Angaben des AG.*
- *Längsaufstellung der Schutzwand auf der gesperrten Fahrspur und sonstigen in den Verkehrszeichenplänen dargestellten VKF.*
- *Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen und abtransportieren.*
- *Die Aufstellfläche ist nach dem Rückbau zu reinigen inkl. Entsorgung des Kehrgutes nach Wahl des AN.*
- *Die Schutzwände bleiben im Eigentum des AN.*
- *Schutzwände für die gesamte Bauzeit vorhalten und instand halten.*
- *Beschädigte Teile müssen ausgetauscht werden und gehen zu Lasten des AN.*

Die Schutzwände müssen folgende Bedingungen erfüllen:

Einsatzbereich A der ZTV-SA

- *Aufhaltestufe gemäß DIN EN 1317-2: H1;*
- *Wirkungsbereich gemäß DIN EN 1317-2: W5;*

Einsatzbereich B der ZTV-SA

- *Aufhaltestufe gemäß DIN EN 1317-2: T3;*
- *Wirkungsbereich gemäß DIN EN 1317-2: W2;*

Einsatzbereich D der ZTV-SA

- *Aufhaltestufe gemäß DIN EN 1317-2: T1;*
- *Wirkungsbereich gemäß DIN EN 1317-2: W3;*

Einsatzbereich E der ZTV-SA

- *Aufhaltestufe gemäß DIN EN 1317-2: T3;*
- *Wirkungsbereich gemäß DIN EN 1317-2: W4;*

Schutzwand nach DIN EN 1317-2, RSA 21, ZTV-SA und den technischen Lieferbedingungen;

*System BAST-geprüft und zugelassen;
Funktionsfähig, gereinigt und ohne erkennbare Beschädigungen;*

*Aufbau und Systemlänge gemäß dem jeweiligen Anprallversuch des Systems gemäß DIN EN 1317-2
Zugfeste Verbindung miteinander bzw. mit der bestehenden Schutzplanke (Übergangsstücke sind*

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*einzurechnen);
 Durchgehende gelbe Randmarkierung in Fußbereich;
 Gelbe retroreflektierende Elemente im Sockel und im
 oberen Seitenwandbereich gemäß ZTV-SA;
 alle erforderlichen Verbindungselemente
 (Dreh-Kipp-Elemente, Schiebeelemente, Absenkungen) sind
 in den Einheitspreis einzurechnen;
 leichtes Lösen von Einzelementen für
 Reparaturarbeiten;
 Auflagerfläche linienförmig;
 Kippelemente alle 250 m.*

*In den Regelzeichnungen nicht dargestellte Leistungen
 werden gesondert vergütet.*

*Die geforderten Bieterangaben zu den transportablen
 Schutzeinrichtungen sind im Bieterangabenverzeichnis
 zwingend auszufüllen.*

ACHTUNG:
*Es wird hier nochmals darauf hingewiesen, dass nur
 Schutzwände mit gültiger BAST-Prüfung und -Zulassung
 eingesetzt werden dürfen.
 Schutzwände ohne diese werden nicht vergütet und sind
 unverzüglich auf Kosten des AN auszutauschen.*

01.03.0070.	StL-Nr. 21.105/605.14.50.99 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./ank.Verk.*Aufhaltest. H1 Wirkungsber.maxW5*... Freitext ... 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 A, zwischen Arbeitsstelle und ankomen- dem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 5 (W max. 1,70 m). Aufstellung 'unverankert und belagsschonend'	265,00 m
--------------------	--	----------	-------	-------

01.03.0080.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.			
--------------------	---	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05402-00 **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
Vergabeeinh.: A054020026800 **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
LV: 054020026800 **Verkehrssicherung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'TSE H1/W5 '	14.840,00 md	.....	.....
01.03.0090.	StL-Nr. 21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen ... Freitext ... Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ 'Transp. Schutzeinrichtung aufbauen (H1/W5) '	1,00 St	.....	.....
01.03.0100.	StL-Nr. 21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten ... Freitext ... Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ 'Anpralldämpfer aufbauen (H1/W5) '	56,00 Std	.....	.....
01.03.0110.	StL-Nr. 21.105/625.90 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ... 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 'Transp. Schutzeinrichtung aufbauen (H1/W5) '	2,00 St	.....	.....
01.03.0120.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. (H1/W5) '	112,00 Std	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0130.	StL-Nr. 21.105/605.13.29.99 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./ank.Verk.*Aufhaltest. T3 Wirkungsber.maxW2*... Freitext Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) 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. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '0,32 m' Aufstellung 'unverankert und belagsschonend'	675,00 m	.....	.....
01.03.0140.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'TSE T3/W2 '	37.800,00 md	.....	.....
01.03.0150.	StL-Nr. 21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen ... Freitext ... Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ 'Transp. Schutzeinrichtung aufbauen (T3/W2) '	1,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.03.0160.	StL-Nr. 21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten ... Freitext ... Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ 'Anpralldämpfer aufbauen (T3/W2)'	56,00 Std
--------------------	---	-----------	-------	-------

01.03.0170.	StL-Nr. 21.105/625.90 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ... 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 'Transp. Schutzeinrichtung aufbauen (T3/W2)'	2,00 St
--------------------	---	---------	-------	-------

01.03.0180.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. (T3/W2)'	112,00 Std
--------------------	---	------------	-------	-------

01.03.0190.	StL-Nr. 21.105/640.99.09 TA Adapter an vorh. FRS aufb. (Zul.) ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen an vorhandenes Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von transportabler Schutzeinrichtung der OZ ' TSE T3/W2 ' Adapter an 'TSE H1/W5 ' Zulage zu OZ 'TSET3/W2 '			
--------------------	---	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,00 St	.....	.....
01.03.0200.	StL-Nr. 21.105/645.99 TA Adapter vorhalten ... Freitext ... Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzzeineinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter der OZ 'TSE T3/W2 und H1/W5 '	56,00 Std	.....	.....
01.03.0210.	StL-Nr. 21.105/435.11.01 Bauliches Leitelement aufb. u. abb. Leitschwelle*Leitb. RA2 Ab.5 m Leite.+Bef. entf. Bauliches Leitelement aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Leitelement = Leitschwelle. Mit kleiner Leitbake, retroreflektierende Folie Klasse RA2, Abstand 5,00 m. Leitelement und Befestigung rückstandsfrei und deckenschonend entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	30,00 m	.....	.....
01.03.0220.	StL-Nr. 21.105/440.01 Bauliches Leitelement vorhalten wie Vorposition Bauliches Leitelement vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Bauliches Leitelement wie in Vorposition beschrieben.	1.680,00 md	.....	.....
	In den folgenden Positionen für die vorübergehende <i>In den folgenden Positionen für die vorübergehende Gelbmarkierung mit erhöhter Nachtsichtbarkeit bei Nässe sind folgende Leistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren:</i> - loser Schmutz von zu markierender Fläche beseitigen, inkl. Entsorgung nach Wahl des AN, - Vormarkierung, - bei Bedarf eine Nachmarkierung, - Markierung nach Auflösung der Verkehrsführung			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*deckenschonend entfernen.
 Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Entfernung durch Wasserfräsen oder mechanisches Feinfräsen nicht gestattet wird.
 Evtl. zusätzlich erforderliche Methoden für ein erschwertes Demarkieren.
 - Asphaltflächen nach entfernen der Markierung säubern.
 - Beseitigtes Material aufnehmen, in geeigneten Behältern des AN lagern, auf eine vom AN zu benennende geeignete und genehmigte Deponie fördern und abladen.
 Deponiekosten trägt der AN.*

Mehrkosten für den Bau unter Betriebsform 4 (Arbeiten an 24 Stunden des Tages) sowie an Sonn- und Feiertagen sind einzurechnen.

01.03.0230. StL-Nr. 21.105/332.22.49.39.01 TA
Längsmarkierung Typ II herstellen
durchg.Fstr.begr.*Breite 0,15 m
Folie*... Freitext ...
P 7*... Freitext ...
Markierung entf.

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 Fahrstreifenbegrenzung.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungssystem aus Folie.
 Schichtdicke 'profiliertes System'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Asphaltschich oder Beton'
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

6.190,00 m

01.03.0240. StL-Nr. 21.105/332.62.49.39.01 TA
Längsmarkierung Typ II herstellen
Str/L 2zu1 Leitl.*Breite 0,15 m
Folie*... Freitext ...
P 7*... Freitext ...
Markierung entf.

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.
 Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leit-

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

linie.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungssystem aus Folie.
 Schichtdicke 'profiliertes System'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Asphaltschich oder Beton'
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

800,00 m

01.04. Verkehrsführungsphase 2: 3s+1

01.04.0010. StL-Nr. 21.105/105.11.00.90.00 TA
Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen
Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG
... Freitext ...

Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
 Nach Verkehrszeichenplan des AG.
 Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung 3s+1 (VZP 3) Durchführung der vorübergehenden Sicherungsmaßnahmen gehören zum Leistungsumfang.

Einrichtung entsprechend Zeiten nach Unterlagen des AG.'
 1,00 Psch

01.04.0020. StL-Nr. 21.105/110.19 TA
Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten
wie Vorposition*... Freitext ...

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 'Verkehrsführung 3s+1 (VZP 3)'

67,00 d

01.04.0030. StL-Nr. 21.105/120.10.09 TA
Verkehrssich. läng. Dauer abbauen
VZ-Plan des AG*... Freitext ...

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab-

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05402-00 **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
Vergabeeinh.: A054020026800 **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
LV: 054020026800 **Verkehrssicherung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.</p> <p>Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung 3s+1 (VZP 3)'</p>	1,00	Psch	.....
01.04.0040.	<p>StL-Nr. 21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung Vollsperrung (A93 BW102a VF GVS + A93 BW102a VF GVS Detail Sperrung)</p> <p>Durchführung der vorübergehenden Sicherungsmaßnahmen gehören zum Leistungsumfang.</p> <p>Einrichtung entsprechend Zeiten nach Unterlagen des AG.'</p>	1,00	Psch	.....
01.04.0050.	<p>StL-Nr. 21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition*... Freitext ...</p> <p>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 'Verkehrsführung Vollsperrung (A93 BW102a VF GVS + A93 BW102a VF GVS Detail Sperrung)'</p>	8,00	d	.....
01.04.0060.	<p>StL-Nr. 21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.

Nach Verkehrszeichenplan des AG.

Für Verkehrsführungsphase 'Verkehrsführung Vollsperrung (A93 BW102a VF GVS + A93 BW102a VF GVS Detail Sperrung)'

1,00 Psch

.....

Für das Aufbauen, Vorhalten, Instand halten und Abbauen

Hinweise zu den folgenden Positionen der transportablen Schutzeinrichtung:

Für das Aufbauen, Vorhalten, Instand halten und Abbauen von Richtungsfahrbahnabtrennungen und zur Sicherung von Baustellen mit transportablen Schutzeinrichtungen des AN gilt folgendes:

- *Einschl. Anbindung an vorhandene Schutzplanken, Liefern und Verlegen nach Angaben des AG.*
- *Längsaufstellung der Schutzwand auf der gesperrten Fahrspur und sonstigen in den Verkehrszeichenplänen dargestellten VKF.*
- *Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen und abtransportieren.*
- *Die Aufstellfläche ist nach dem Rückbau zu reinigen inkl. Entsorgung des Kehrgutes nach Wahl des AN.*
- *Die Schutzwände bleiben im Eigentum des AN.*
- *Schutzwände für die gesamte Bauzeit vorhalten und instand halten.*
- *Beschädigte Teile müssen ausgetauscht werden und gehen zu Lasten des AN.*

Die Schutzwände müssen folgende Bedingungen erfüllen:

Einsatzbereich A der ZTV-SA

- *Aufhaltestufe gemäß DIN EN 1317-2: H1;*
- *Wirkungsbereich gemäß DIN EN 1317-2: W5;*

Einsatzbereich B der ZTV-SA

- *Aufhaltestufe gemäß DIN EN 1317-2: T3;*
- *Wirkungsbereich gemäß DIN EN 1317-2: W2;*

Einsatzbereich D der ZTV-SA

- *Aufhaltestufe gemäß DIN EN 1317-2: T1;*
- *Wirkungsbereich gemäß DIN EN 1317-2: W3;*

Einsatzbereich E der ZTV-SA

- *Aufhaltestufe gemäß DIN EN 1317-2: T3;*
- *Wirkungsbereich gemäß DIN EN 1317-2: W4;*

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:	A-05402-00	BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...	
Vergabeeinh.:	A054020026800	Verkehrssicherung BW 107a FR Hof	
LV:	054020026800	Verkehrssicherung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*Schutzwand nach DIN EN 1317-2, RSA 21, ZTV-SA und den technischen Lieferbedingungen;
System BAST-geprüft und zugelassen;
Funktionsfähig, gereinigt und ohne erkennbare Beschädigungen;
Aufbau und Systemlänge gemäß dem jeweiligen Anprallversuch des Systems gemäß DIN EN 1317-2
Zugfeste Verbindung miteinander bzw. mit der bestehenden Schutzplanke (Übergangsstücke sind einzurechnen);
Durchgehende gelbe Randmarkierung in Fußbereich;
Gelbe retroreflektierende Elemente im Sockel und im oberen Seitenwandbereich gemäß ZTV-SA;
alle erforderlichen Verbindungselemente (Dreh-Kipp-Elemente, Schiebeelemente, Absenkungen) sind in den Einheitspreis einzurechnen;
leichtes Lösen von Einzelelementen für Reparaturarbeiten;
Auflagerfläche linienförmig;
Kippelemente alle 250 m.*

In den Regelzeichnungen nicht dargestellte Leistungen werden gesondert vergütet.

Die geforderten Bieterangaben zu den transportablen Schutzeinrichtungen sind im Bieterangabenverzeichnis zwingend auszufüllen.

ACHTUNG:

*Es wird hier nochmals darauf hingewiesen, dass nur Schutzwände mit gültiger BAST-Prüfung und -Zulassung eingesetzt werden dürfen.
Schutzwände ohne diese werden nicht vergütet und sind unverzüglich auf Kosten des AN auszutauschen.*

01.04.0070. StL-Nr. 21.105/605.14.50.99 TA
**Transp.Schutzeinrichtung aufbauen
Arb.st./ank.Verk.*Aufhaltest. H1
Wirkungsber.maxW5*... Freitext ...**

Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) 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.

Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr.

Aufhaltestufe mind. H 1.

Wirkungsbereich max. W 5 (W max. 1,70 m).

Aufstellung 'unverankert und belagsschonend'

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05402-00 **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
Vergabeeinh.: A054020026800 **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
LV: 054020026800 **Verkehrssicherung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		120,00 m	.....	.....
01.04.0080.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'TSE H1/W5 '	17.755,00 md	.....	.....
01.04.0090.	StL-Nr. 21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen ... Freitext ... Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ 'Transp. Schutzeinrichtung aufbauen (H1/W5) '	1,00 St	.....	.....
01.04.0100.	StL-Nr. 21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten ... Freitext ... Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ 'Anpralldämpfer aufbauen (H1/W5)'	67,00 Std	.....	.....
01.04.0110.	StL-Nr. 21.105/625.90 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ... 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 'Transp. Schutzeinrichtung aufbauen (H1/W5)'	1,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0120.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. (H1/W5)' 	134,00 Std	.....	.....
01.04.0130.	StL-Nr. 21.105/605.13.29.99 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./ank.Verk.*Aufhaltst. T3 Wirkungsber.maxW2*... Freitext Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) 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. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltstufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '0,32 m' Aufstellung 'unverankert und belagsschonend' 	180,00 m	.....	.....
01.04.0140.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'TSE T3/W2 ' 	45.225,00 md	.....	.....
01.04.0150.	StL-Nr. 21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen ... Freitext ... Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Untereinlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und In-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-05402-00** **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
 Vergabeeinh.: **A054020026800** **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
 LV: **054020026800** **Verkehrssicherung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	standsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ 'Transp. Schutzzeinrichtung aufbauen (T3/W2)'	1,00 St	.....	.....
01.04.0160.	StL-Nr. 21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten ... Freitext ... Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ 'Anpralldämpfer aufbauen (T3/W2)'	67,00 Std	.....	.....
01.04.0170.	StL-Nr. 21.105/625.90 TA AEK f. transp. Schutzzeinr. aufb. ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzzeinrichtung 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 'Transp. Schutzzeinrichtung aufbauen (T3/W2)'	1,00 St	.....	.....
01.04.0180.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'AEK f. transp. Schutzzeinr. aufb. (T3/W2)'	134,00 Std	.....	.....
01.04.0190.	StL-Nr. 21.105/645.99 TA Adapter vorhalten ... Freitext ... Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter der OZ 'TSE T3/W2 und H1/W5 '			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05402-00 BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...
 Vergabeeinh.: A054020026800 Verkehrssicherung BW 107a FR Hof
 LV: 054020026800 Verkehrssicherung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

		67,00 Std
--	--	-----------	-------	-------

01.04.0200.	<p>StL-Nr. 21.105/435.11.01</p> <p>Bauliches Leitelement aufb. u. abb. Leitschwelle*Leitb. RA2 Ab.5 m Leite.+Bef. entf.</p> <p>Bauliches Leitelement aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Leitelement = Leitschwelle. Mit kleiner Leitbake, retroreflektierende Folie Klasse RA2, Abstand 5,00 m. Leitelement und Befestigung rückstandsfrei und deckenschonend entfernen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	30,00 m
--------------------	--	---------	-------	-------

01.04.0210.	<p>StL-Nr. 21.105/440.01</p> <p>Bauliches Leitelement vorhalten wie Vorposition</p> <p>Bauliches Leitelement vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Bauliches Leitelement wie in Vorposition beschrieben.</p>	2.010,00 md
--------------------	---	-------------	-------	-------

In den folgenden Positionen für die vorübergehende
In den folgenden Positionen für die vorübergehende Gelbmarkierung mit erhöhter Nachtsichtbarkeit bei Nässe sind folgende Leistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren:

- loser Schmutz von zu markierender Fläche beseitigen, inkl. Entsorgung nach Wahl des AN,
- Vormarkierung,
- bei Bedarf eine Nachmarkierung,
- Markierung nach Auflösung der Verkehrsführung deckenschonend entfernen.

*Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Entfernung durch Wasserfräsen oder mechanisches Feinfräsen nicht gestattet wird.
 Evtl. zusätzlich erforderliche Methoden für ein erschwertes Demarkieren.*

- Asphaltflächen nach entfernen der Markierung säubern.
- Beseitigtes Material aufnehmen, in geeigneten Behältern des AN lagern, auf eine vom AN zu benennende geeignete und genehmigte Deponie fördern und abladen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05402-00 **BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...**
Vergabeeinh.: A054020026800 **Verkehrssicherung BW 107a FR Hof**
LV: 054020026800 **Verkehrssicherung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Deponiekosten trägt der AN.

Mehrkosten für den Bau unter Betriebsform 4 (Arbeiten an 24 Stunden des Tages) sowie an Sonn- und Feiertagen sind einzurechnen.

01.04.0220.	<p>StL-Nr. 21.105/332.22.49.39.01 TA</p> <p>Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,15 m Folie*... Freitext ... P 7*... Freitext ... Markierung entf.</p> <p>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 Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie. Schichtdicke 'profiliertes System' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltschich oder Beton' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	1.060,00 m
--------------------	--	------------	-------	-------

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-05402-00 BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...
 Vergabeeinh.: A054020026800 Verkehrssicherung BW 107a FR Hof
 LV: 054020026800 Verkehrssicherung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Verkehrsführung und Verkehrssicherung	
01.01.	Allgemein	.....
01.02.	Vor- und Nachphase	.....
01.03.	Verkehrsführungsphase 1: 3s+1	.....
01.04.	Verkehrsführungsphase 2: 3s+1	.....
	Summe 01.	Verkehrsführung und Verkehr...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Liste der zugeordneten Leistungsbereiche

Projekt: A-05402-00 BW 107a, Instandsetzung des Brückenbauw...
Vergabeeinh.: A054020026800 Verkehrssicherung BW 107a FR Hof
LV: 054020026800 Verkehrssicherung **Währung: EUR**

Nummer	Bezeichnung
105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN