

Leistungsverzeichnis**- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-05430-00	FDE Lehrensteinsfeld 2026
VE:	A0543000001	Fachlos Verkehrssicherung
LV:	1	Fachlos Verkehrssicherung

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-05430-00 **FDE Lehensteinsfeld 2026**
VE: A0543000001 **Fachlos Verkehrssicherung**
LV: 1 **Fachlos Verkehrssicherung**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Verkehrssicherung BA3+4.....	3
00.00.	Verkehrsleiteinrichtungen.....	3
00.01.	Prov. Markierungsarbeiten (gelb).....	9
00.02.	Transp. Schutzeinrichtung.....	11
00.03.	Zusätzl. Nachtbaustellen für das Öffnen und Schließen der	19
00.04.	mobile Stauwarnanlage.....	19
00.05.	LED-WVZ FR Würzburg.....	22
01.	Straßenausstattung BA3+4.....	25
01.00.	Schutzplanken abbauen.....	25
01.01.	Temporäre SE auf- / abbauen.....	26
01.02.	Schutzeinrichtung herstellen.....	27
02.	Verkehrssicherung BA1 BPH1+2.....	29
02.00.	Verkehrsleiteinrichtungen.....	29
02.01.	Prov. Markierungsarbeiten (gelb).....	32
02.02.	Transp. Schutzeinrichtung.....	35
02.03.	mobile Stauwarnanlage.....	39
02.04.	LED-WVZ FR Würzburg.....	40
	Zusammenstellung.....	43

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

Hinweis zur OZ 00.

Es werden nur die Verkehrssicherungseinrichtungen gemäß den Plänen vergütet. Zusätzliche Einrichtungen für den Aufbau, Umbau, Abbau bestehend aus Sicherungswänden, Baken, Kegeln, etc. werden nicht gesondert vergütet. Sämtliche Arbeiten sind nachts, an Wochenenden auch nachts auszuführen.

Alle Vorhaltepositionen werden erst nach Abschluss der Einrichtung bzw. Aktivierung der baustellenbedingten Verkehrsführung vergütet.

00. Verkehrssicherung BA3+4

Hinweis zur OZ 00.00.

Die Einrichtungen der Verkehrssicherungen sind stets sauber zu halten. Gemäß den Verkehrszeichenplänen sind Verkehrsleiteinrichtungen aufzubauen, umzusetzen, zu unterhalten und später abzubauen.

00.00. Verkehrsleiteinrichtungen

Hinweis zur OZ 00.00.0001.

Bauinfo tafeln gleich zu Beginn der Einrichtung der Verkehrssicherung aufstellen. Standortbegehung mit AM und BÜ des AG.

00.00.0001.	-----	2,00	St		
--------------------	-------	------	----	-------	-------

Baustelleninformationsschilder

Schild mit gestalteten Verkehrszeichen
"Baustelleninformationsschild" nach StVO und VwV-StVO
entsprechend statischen und konstruktiven
Erfordernissen fertigen, liefern, nach Angabe des AG
anbringen und später abbauen.
Beschriftung nach Unterlage des AG.
Schild auf Aluminium, 3 mm dick, randprofilverstärkt,
voll reflektierend mit Folie Typ RA1 DIN 67520.
Rückseite der Schilder mit Verkehrsgrau B (RAL 7043)
seidenmatt lackieren.
Höhe: 4200 mm, Breite: 3000 mm,
Schriftgröße: 210 mm.
Schild nach IVZ- Norm I gelocht.

Folgender Textinhalt ist zu verwenden:

"Erneuerung der
Fahrbahn"

...Forts. 00.00.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

00.00.0001. Forts. ...

bis Nov 2026
Länge: 5,5 km

Ausführung nach Vorgabe der BAST.
 Schildträgerkonstruktion als Gabelständer aus
 Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mm,
 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen
 liefern und aufstellen und nach Beendigung der
 Baumaßnahme abbauen.
 einschl. aller anfallenden Erdarbeiten ggf. Verbau
 und Schalung.
 Fundament aus Beton C 25/30 nach statischen und
 konstruktiven Erfordernissen als Fertigteil
 hergestellt, ausführen,
 Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des
 Schildes 2,00 m über der Verkehrsfläche.
 Schild während der Bauzeit vorhalten
 und unterhalten. Nach Beendigung der Maßnahme abbauen.

Aufbau der Baustelleninformationsschilder zu Beginn der Einrichtung der Bauphase, nach örtlicher Angabe des AG.

Hinweis zur OZ 00.00.0002.
 BA 3a

00.00.0002.	21.105/105.11.99.91.01 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'gem. VZ-Plan außer Kraft setzen' Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 8 km' Für Verkehrsführungsphase 'BA 3a'					

...Forts. 00.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0002. Forts. ...					
	Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.				
00.00.0003.	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 'BA 3a'	21,00	d	,xx	,xx
00.00.0004.	21.105/905.21 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. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	21,00	d	,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0005. BA 3b</i>				
00.00.0005.	21.105/115.99.01.11 TA 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	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 00.00.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

00.00.0005. Forts. ...

Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches
 Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel
 und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert
 vergütet.
 Umbauen von Verkehrsführungsphase 'BA 3a'
 Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'BA 3b'
 Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au-
 ßer Kraft und wieder in Kraft setzen.
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG
 einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-
 liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter-
 lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.
 Gebührenfrei.

00.00.0006.	21.105/110.19 TA	3,00	d	,...	,...
-------------	------------------	------	---	-----------	-----------

Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten

Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-
 stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi-
 cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver-
 kehrssicherung wird gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.
 Für Verkehrsführungsphase 'BA 3b'

00.00.0007.	21.105/905.21	3,00	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.
 Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterla-
 gen des AG.

Hinweis zur OZ 00.00.0008.

BA 4

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0008.	21.105/115.99.01.11 TA Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'BA 3b' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'BA 4' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.00.0009.	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 'BA 4'	21,00	d	,...	,...
00.00.0010.	21.105/905.21 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.	21,00	d	,...	,...

...Forts. 00.00.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0010. Forts. ...					
	Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.				
00.00.0011.	21.105/120.02.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0012.</i> Nach Beendigung der Baumaßnahme müssen folgende Verkehrszeichenschilder beidseitig alle 1000 m aufgestellt werden. Bis Griffigkeitsmessung ca. 6 Wochen nach Bauende durchgeführt wurde.				
00.00.0012.	21.105/203.93.10.03 TA Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild 'VZ 114 (Schleudergefahr mit ZZ 1007-52 (neuer Fahrbahnbelag) ' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	12,00	St	,...	,...
00.00.0013.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	504,00	Std	,...	,...
	Zwischensumme	00.00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 00.01.</i> <i>Gem. TL M 06 sind neue Markierungsmaterialien zu verwenden. Zur Kalkulation und Ausführung der prov. Markierungsarbeiten wird auf Abschnitt 3.1.8 der Baubeschreibung verwiesen.</i>					
00.01.	Prov. Markierungsarbeiten (gelb)				
<i>Hinweis zur OZ 00.01.0001.</i> <i>Reinigen nur auf ausdrückliche Anordnung des AG</i>					
00.01.0001.	21.131/110.99 TA Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung 'der Fläche für die Längsmarkierung (durchgehender Strich) mit selbstaufnehmender Kehrmaschine nur auf Anordnung des AG '	5.000,00	m2	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 00.01.0002.</i> <i>Trocknen nur auf ausdrückliche Anordnung des AG</i>					
00.01.0002.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	5.000,00	m2	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 00.01.0003.</i> <i>Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen, z.B am Beginn und Ende von Aus- und Einfädelstreifen, sowie für die Blockmarkierung 30cm werden zwei Striche abgerechnet.</i>					
00.01.0003.	21.105/332.12.60.33.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, war-	30.000,00	m	,...	,...

...Forts. 00.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0003. Forts. ...					
	ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
00.01.0004.	21.105/332.32.60.33.01	7.800,00	m	,...	,...
	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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
00.01.0005.	21.105/332.62.60.31.01	1.700,00	m	,...	,...
	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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7.				

...Forts. 00.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

00.01.0005. Forts. ...

Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

00.01.0006.	21.105/332.44.60.31.01	850,00	m	,...	,...
-------------	------------------------	--------	---	-----------	-----------

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.

Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).

Strichbreite = 0,30 m.

Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System.

Verkehrsklasse = P 7.

Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Zwischensumme 00.01.

.....,...

Hinweis zur OZ 00.02.

Die Aufstellung und der Abbau der TSE hat ausschließlich nachts auch an Wochenenden nachts zu erfolgen. Dies ist einzurechnen.

00.02. Transp. Schutzeinrichtung

Hinweis zur OZ 00.02.0001.

FR Würzburg

00.02.0001.	21.105/605.23.29.00 TA	5.400,00	m	,...	,...
-------------	------------------------	----------	---	-----------	-----------

Transp.Schutzeinrichtung aufbauen

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

...Forts. 00.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0001. Forts. ...					
	und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '32 cm'				
00.02.0002.	21.105/610.01	243.000,00	md	,...	,...
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
00.02.0003.	21.105/615.19.90.02 TA	150,00	m	,...	,...
	Transp. Schutzeinrichtung umsetzen Transportable Schutzeinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben. Umsetzen von Verkehrsführungsphase 'BA 3a' Umsetzen nach Verkehrsführungsphase 'BA 3b' Standort nach Umsetzen = Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr.				
00.02.0004.	21.105/615.19.90.02 TA	5.400,00	m	,...	,...
	Transp. Schutzeinrichtung umsetzen Transportable Schutzeinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben. Umsetzen von Verkehrsführungsphase 'BA 3b' Umsetzen nach Verkehrsführungsphase 'BA 4' Standort nach Umsetzen = Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr.				
00.02.0005.	21.105/605.24.40.00	150,00	m	,...	,...
	Transp. Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding-				

...Forts. 00.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

00.02.0005. Forts. ...

ter 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 B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr.

Aufhaltestufe mind. H 1.

Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m).

00.02.0006.	21.105/610.01	5.700,00	md	,...	,...
-------------	---------------	----------	----	-----------	-----------

Transport. Schutzeinr. vorhalten

Transportable Schutteinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Transportable Schutteinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

00.02.0007.	21.105/615.19.90.01 TA	100,00	m	,...	,...
-------------	------------------------	--------	---	-----------	-----------

Transp. Schutteinrichtung umsetzen

Transportable Schutteinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Transportable Schutteinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

Umsetzen von Verkehrsführungsphase 'BPH 1'

Umsetzen nach Verkehrsführungsphase 'BPH 2'

Standort nach Umsetzen = Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr.

Hinweis zur OZ 00.02.0008.

FR Stuttgart

00.02.0008.	21.105/605.33.29.00 TA	6.000,00	m	,...	,...
-------------	------------------------	----------	---	-----------	-----------

Transp. Schutteinrichtung aufbauen

Transportable Schutteinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs-

...Forts. 00.02.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0008. Forts. ...					
	maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich D, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '32 cm'				
00.02.0009.	21.105/610.01	270.000,00	md	,...	,...
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutteinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutteinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
00.02.0010.	21.105/605.44.40.00	150,00	m	,...	,...
	Transp.Schutteinrichtung aufbauen Transportable Schutteinrichtung 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 E, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen im Überleitungsbereich. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m).				
00.02.0011.	21.105/610.01	6.750,00	md	,...	,...
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutteinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutteinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0012.	-----	6,00	St	,...	,...
Notöffnungstore aufstellen Notöffnungstore für die transportable Schutzeinrichtung liefern und einbauen. Vorhalten und Abbauen wird gesondert vergütet. Die Notöffnungstore sind kompatibel zur transportablen Schutzeinrichtung. Sie sind jedoch viel leichter, viel schneller als die auf der übrigen Strecke und sie sind von Hand und ohne schweres Gerät zu demontieren. Die Notöffnungstore kennzeichnen sich durch kurze und leichte Elemente, die von 2 Feuerwehrmännern von Hand getragen werden können. Die transportablen Schutzeinrichtungen dieser Notöffnungstoren sollen eine Aufhaltstufe von mindestens T1 besitzen und mit den gleichen Verbindungskonstruktionen der der übrigen Strecke zu verbinden sein. D. h. eine kraftschlüssige Verbindung zwischen der T3 Schutzwand und der T1 Notöffnungstor muss möglich sein. Die Notöffnungstore müssen sich farblich von den übrigen Elemente der TSE abheben, damit sie auch nachts gut erkennbar sind. Eine Verbreiterung gegenüber der oben beschriebene max. Baubreite der TSE T3/W2 von 0,32 m ist nicht zulässig. Ein Notöffnungstor hat eine gesamte Mindestlänge von 8,00 m. Auf besonderer Anordnung des AG sind der Hersteller der TSE und der Notöffnungstore anzugeben. Prüfzeugnisse, Anfahrversuche und BAST-Zulassungen sind vorzulegen.					
<i>Hinweis zur OZ 00.02.0013.</i> Die Vorhaltung bezieht sich auf alle in der Pos. 00.02.0005. aufgestellten Tore.					
00.02.0013.	-----	7,00	Wo	,...	,...
Notöffnungstore vorhalten Vorhalten der Notöffnungstore. Die Reflektoren sind regelmäßig bzw. nach Aufforderung zu reinigen. Zur Unterhaltung gehört auch Ausrichten der Notöffnungstore während der gesamten Bauzeit. Unfallbedingtes Ausrichten ist auszuführen, jedoch auf Rechnung des Verursachers. S. Unfall-Aufnahmeprotokoll bei der Polizei.					

...Forts. 00.02.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0013. Forts. ...					
	Die Vergütung der Vorhaltung erfolgt erst nach der Wirksamkeit der gesamten Verkehrssicherungseinrichtungen beider Fahrtrichtungen und endet mit der Aufhebung der Beschränkungen beider Fahrtrichtungen				
00.02.0014.	-----	6,00	St	,...	,...
	Notöffnungstore abbauen Notöffnungstore abbauen und von der Baustelle entfernen.				
00.02.0015.	-----	1,00	St	,...	,...
	Zulage für ÜK aufbauen Zulage für Übergangskonstruktion zur Verbindung der transportablen Schutzeinrichtungen zwischen T3/W2 Breite 0,32m und dem H1/W4-System. Die Übergangskonstruktion kann systembedingt aus mehreren Elementen bestehen. Vorhalten und Unterhalten werden gesondert vergütet. Die angebotene Übergangskonstruktion darf nicht mit der Fahrbahn verankert oder verspannt werden. Reflektorelemente nach Vorgaben der TL-Transportablen Schutzeinrichtung 97. Zwischen Arbeitsstelle und fließendem Verkehr gemäß Bereich A/B der ZTV-SA. Zwischen Arbeitsstelle und entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen gemäß Bereich D/E der ZTV-SA. Abgerechnet wird die Übergangskonstruktion als Zulage zur Tansportablen Schutzeinrichtung H 1 aufstellen.				
00.02.0016.	-----	7,00	Wo	,...	,...
	Zulage für ÜK vorhalten Zulage für Übergangskonstruktion zwischen T3/W2 und H1/W4 vorhalten und unterhalten. Die Reflektoren sind regelmäßig bzw. nach Aufforderung zu reinigen. Zur Unterhaltung gehört auch das Ausrichten der ÜK während der gesamten Bauzeit. Unfallbedingtes Ausrichten ist auszuführen, jedoch auf Rechnung des Verursachers. Unfall-Aufnahmeprotokoll bei der polizei. Abrechnungseinheit: (Stück x Tag = Std) Abgerechnet wird die ÜK als Zulage zur TSE H 1 vorhalten und unterhalten. Die Vergütung der Vorhaltung erfolgt erst nach der				

...Forts. 00.02.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0016. Forts. ...					
	Wirksamkeit der gesamten Verkehrssicherungseinrichtungen beider Fahrtrichtungen und endet mit der Aufhebung der Verkehrsbeschränkungen der betroffenen Fahrtrichtung.				
00.02.0017.	-----	1,00	St	,...	,...
	Zulage für ÜK abbauen Zulage für ÜK zwischen T3/W2 und H1/W4 abbauen und von der Baustelle entfernen. Die ÜK kann systembedingt aus mehreren Elementen bestehen. Die angebotene ÜK darf nicht mit der Fahrbahn verankert oder verspannt werden. Reflektorelemente nach Vorgaben der TL-TSE. Zwischen Arbeitsstelle und fließendem Verkehr gemäß Bereich A/B der ZTV SA				
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0018. Beide Fahrtrichtungen</i>				
00.02.0018.	21.105/625.91 TA	2,00	St	,...	,...
	AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '00.02.0005. und 00.02.0010.' Als Absenkung.				
00.02.0019.	21.105/630.01	90,00	Std	,...	,...
	AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
00.02.0020.	21.105/625.91 TA	10,00	St	,...	,...
	AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert				

...Forts. 00.02.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0020. Forts. ...					
	vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '00.02.0001. und 00.02.0008.' Als Absenkung.				
00.02.0021.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	450,00	Std	,...	,...
00.02.0022.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen 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 '00.02.0001. und 00.02.0005.'	10,00	St	,...	,...
00.02.0023.	21.105/665.01 Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer wie in Vorposition beschrieben.	450,00	Std	,...	,...
00.02.0024.	-- -- -- -- -- Temporären Anpralldämpfer umbauen Temporären Anpralldämpfer umbauen. Temporärer Anpralldämpfer wie in Vorposition beschrieben.	10,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	00.02.		,...	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

Hinweis zur OZ 00.03.

Die folgenden zusätzlichen Tages-/Nachbaustellen sind nach VRA aufzubauen. VRA, Tagesberichte und Tachoscheiben zur Abrechnung einreichen.

00.03. Zusätzl. Nachbaustellen für das Öffnen und Schließen der MÜF's

00.03.0001.	21.105/135.90.10.02.11 TA	8,00	St	,xx	,xx
	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIV/1l' Für stationäre Arbeitsstelle. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.				

Zwischensumme 00.03.,xx

Hinweis zur OZ 00.04.

Die Standorte der m StWA werden mit der BÜ/AM abgestimmt.

00.04. mobile Stauwarnanlage

00.04.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Stauwarnanl. auf- und abbauen FR... Mobile Stauwarnanlage des AN gem. Angaben in der Baubeschreibung, bestehend aus 2 Messquerschnitten und 3 Anzeigenquerschnitten mit Warnleuchten einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, Systemkomponenten, Hard- und Software liefern, aufstellen und voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung. Pfosten und Fußplatten nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Ein statischer				

...Forts. 00.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

00.04.0001. Forts. ...

Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen.

Wechselverkehrszeichengeber in LED - Matrixtechnik.

Eigenschaften:

- aktive Anzeigefläche für Mindestseitenlänge des Dreieckes in Größenklasse D der EN 12966-1
- aktive Anzeigefläche für 1-zeiligen Text "Stau" oder "Staugefahr" in Größenklasse C der EN 12966-1
- Matrix 2-farbig; Verkehrsrot und Verkehrsweiß
- die optische Eigenschaften nach EN 12966-1 sind für den geforderten Einsatzort über die lichttechnische Prüfung nachzuweisen.
- Helligkeitssensoren zur automatischen Dimmung vom Tag- zum Nachtbetrieb

Komplett mit allen erforderlichen Bestandteilen, Versorgungs-, Steuer- und Rückmeldeverdrahtung liefern und betriebsbereit montieren. Aufstellung jeweils paarweise rechts- und linksseitig am Straßenrand. Örtliche Anpassung und Ausrichtung der lichtoptischen Wechselzeichengeber auf den optimalen Erkennungspunkt in Zusammenarbeit mit dem AG zur Ersteinrichtung und Inbetriebnahme der Wechselzeichengeber.

Mobile Stauwarnanlage in Fahrtrichtung in FR. Würzburg für alle Bauphasen. Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.

00.04.0002.	-----	8,00	Wo		
-------------	-------	------	----	-------	-------

Stauwarnanl. unterhalten FR. Würz..

Mobile Stauwarnanlage wie vor beschrieben, vorhalten, unterhalten und betreiben.

Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage.

Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet mit Aufhebung der Verkehrsbeschränkungen in FR. Würzburg.

Abgerechnet wird nach Kalenderwochen (Wo). 1 Tag wird mit 1/7 Woche vergütet.

Mobile Stauwarnanlage in Fahrtrichtung in FR. Würzburg für alle Bauphasen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0003.	----- Stauwarnanl. auf- und abbauen FR... Mobile Stauwarnanlage des AN gem. Angaben in der Baubeschreibung, bestehend aus 2 Messquerschnitten und 3 Anzeigenquerschnitten mit Warnleuchten einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, Systemkomponenten, Hard- und Software liefern, aufstellen und voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung. Pfosten und Fußplatten nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Ein statischer Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m ² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen. Wechselverkehrszeichengeber in LED - Matrixtechnik. Eigenschaften: - Anzeigefläche ca. 1.600 x 1.120mm (HxB) - Pixelabstand max. 20mm - Matrix 2-farbig; Verkehrsrot und Verkehrsweiß - die optische Eigenschaften nach EN 12966-1 sind für den geforderten Einsatzort über die lichttechnische Prüfung nachzuweisen. - Helligkeitssensoren zur automatischen Dimmung vom Tag- zum Nachtbetrieb Komplette mit allen erforderlichen Bestandteilen, Versorgungs-, Steuer- und Rückmeldeverdrahtung liefern und betriebsbereit montieren. Aufstellung jeweils paarweise rechts- und linksseitig am Straßenrand. Örtliche Anpassung und Ausrichtung der lichtoptischen Wechselzeichengeber auf den optimalen Erkennungspunkt in Zusammenarbeit mit dem AG zur Ersteinrichtung und Inbetriebnahme der Wechselzeichengeber. Mobile Stauwarnanlage in Fahrtrichtung Stuttgart für alle Bauphasen. Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.04.0004.	----- Stauwarnanl. unterhalten FR Stutt.. Mobile Stauwarnanlage wie vor beschrieben, vorhalten, unterhalten und betreiben.	8,00	Wo	,...	,...

...Forts. 00.04.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0004. Forts. ...					
	Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage. Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet mit Aufhebung der Verkehrsbeschränkungen in FR. Stuttgart. Abgerechnet wird nach Kalenderwochen (Wo). Mobile Stauwarnanlage in Fahrtrichtung in FR. Stuttgart für alle Bauphasen.				
	Zwischensumme	00.04.			,...
00.05. LED-WVZ FR Würzburg					
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0001. LED-WVZ in FR Würzburg Tempo 80, Tempo 60.</i>				
00.05.0001.	----- Standortbegehung Standortbegehung	1,00	St	,...	,...
00.05.0002.	----- Unterzentrale programmieren Unterzentrale programmieren	1,00	St	,...	,...
00.05.0003.	----- Unterzentrale vorhalten u unterhalt Unterzentrale vorhalten und unterhalten. Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage. Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet 3 Kalendertage nach Anordnung des AG zur Deaktivierung der Anlage bzw. am Tag vor dem Abbau der Anlage. Abgerechnet wird nach Stückwochen. (Stück x Wochen = Stk.Wo).	7,00	StWo	,...	,...
00.05.0004.	----- Systemzugang einrichten Systemzugang einrichten	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0005.	----- Systemzugang vorhalten u unterhalt. Systemzugang vorhalten und unterhalten. Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage. Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet 3 Kalendertage nach Anordnung des AG zur Deaktivierung der Anlage bzw. am Tag vor dem Abbau der Anlage. Abgerechnet wird nach Stückwochen. (Stück x Wochen = Stk.Wo).	7,00	StWo	,...	,...
00.05.0006.	----- LED-WVZ aufbauen u in Betrieb nehmen. LED-WVZ aufbauen und in Betrieb nehmen	12,00	St	,...	,...
00.05.0007.	----- Schaltung der LED-WVZ Schaltung der LED-WVZ. 2 Schaltungen am Tag. Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage. Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet 3 Kalendertage nach Anordnung des AG zur Deaktivierung der Anlage bzw. am Tag vor dem Abbau der Anlage. Abgerechnet wird nach Stückwochen. (Stück x Wochen = Stk.Wo).	96,00	StWo	,...	,...
00.05.0008.	----- Anzeigenstandorte mit Anzeigenstandorte mit Wechselzeichengebern zur Anzeige von zulässiger Höchstgeschwindigkeit (VZ 274 StVO) wie vor beschrieben, vorhalten, unterhalten und betreiben. Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage. Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet 3 Kalendertage nach Anordnung des AG zur Deaktivierung der Anlage bzw. am Tag vor dem Abbau der Anlage.	96,00	StWo	,...	,...

...Forts. 00.05.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0008. Forts. ...					
	Abgerechnet wird nach Stückwochen. (Stück x Wochen = Stk.Wo).				
00.05.0009.	-----	12,00	St	,...	,...
	LED-WVZ abbauen				
	LED-WVZ abbauen				
	Zwischensumme	00.05.			,...
	Zwischensumme	00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Straßenausstattung BA3+4				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.</i> <i>Die abgebauten Pfosten sind vor Neumontage/Lagerung von anhaftenden Schmutz zu säubern. Die Kosten hierfür sind in die einzelnen Positionen einzurechnen.</i> <i>Erschwertes Ziehen und Rammen der Pfosten wird nicht gesondert vergütet.</i> <i>Alle Arbeiten an den Schutzplanken, die einer VRAO bedarfen sind nachts auszuführen. Gilt für Ab- und Aufbau.</i>				
01.00.	Schutzplanken abbauen				
01.00.0001.	21.129/003.92.39.02.02 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Superrail in MÜF' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in 'Asphalt' Pfostenlänge über 1900 bis 2500 mm. Konstruktionsteile innerhalb der Baustelle sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	570,00	m	,...	,...
01.00.0002.	----- Pfostenlöcher schließen Pfostenlöcher in Mittelstreifenüberfahrten nach Abbau der Schutzplankenkonstruktion mit geeigneten Material auffüllen, verdichten und die obersten 10 cm mit Kaltasphaltemischgut verschließen. Ashaltemischgut mit Stampfer gut verdichten. Verschließen von etwaigen Doppelbohrungen werden als Einzelbohrung vergütet. Die komplette Fahrbahn der Mittelstreifenüberfahrten ist vor in Betriebnahme zu reinigen. Reinigung nach Wahl des AN einrechnen. Die Haltbarkeit der Verfüllung der Pfostenlöcher ist vom AN während der Verkehrsführung zu gewährleisten und bei Setzungen auf seine Kosten instandzusetzen.	430,00	St	,...	,...
01.00.0003.	----- Grasstopp-Platte abbauen und lagern Grasstopp-Platte abbauen und lagern	430,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

Zwischensumme 01.00.

Hinweis zur OZ 01.01.
Dieser Abschnitt beinhaltet Leistungen zur Demontage
und Wiedermontage von Schutzeinrichtungen des AG im
Zuge der Baustellenverkehrsführung.

01.01. Temporäre SE auf- / abbauen

Hinweis zur OZ 01.01.0001.
AEK nur für ankommenden Verkehr
2 St pro MÜF

01.01.0001.	21.129/122.92.11.11.02 TA	4,00	St		
--------------------	---------------------------	------	----	-------	-------

AEK für FRS herstellen

Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte-
 system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe-
 dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen
 Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-
 Rückhaltesystemen in Deutschland".
 AEK an OZ '01.00.0001.'
 Leistungsklasse mindestens P2 U, zweibahnig.
 Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1.
 Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1.
 Klasse des Abprallbereiches Z1.
 Anprallheftigkeitsstufe = A.
 Aufstellung nach Unterlagen des AG.

Hinweis zur OZ 01.01.0002.
AEK wie zuvor beschrieben demontieren

01.01.0002.	21.129/007.09.21.02.01 TA	4,00	St		
--------------------	---------------------------	------	----	-------	-------

AEK aus Stahl abbauen

Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen.
 SE 'Superrail in MÜF'
 Holm Profil B.
 Regelabsenkung 12,00 m.
 Pfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG.
 Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche
 schließen.
 Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.01.			,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.02. Dieser Abschnitt beinhaltet Leistungen zur Wiedermontage von demontierten Schutzeinrichtungen des AG.</i>				
01.02.	Schutzeinrichtung herstellen				
01.02.0001.	-----	570,00	m	,...	,...
	Super Rail des AG herstellen Schutzplanken-Konstruktion des AG zwischengelagert auf Flächen des AN laden und montieren. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. Abgerechnet wird die Länge zwischen den Pfostenachsen. Schutzplanken, System Super Rail, Holm Profil B mit Deformationselement (Abstand 1,33 m), mit 2 übereinander angeordneten Kastenprofilen montieren. Einseitige Schutzeinrichtung mit getrennter Wirkung einseitig aufgestellt in Mittelstreifenüberfahrten. Aufhaltestufe: H2 Wirkungsbereichsklasse: W4 Anprallheftigkeitsstufe: A Pfosten: C-125, Länge: 2400 mm Kastenprofil Länge: 4,0 m Pfostenabstand: 1,33 m Pfosten in Mittelstreifenüberfahrten aus Asphalt, darunter Frostschutzschicht und darunter Homogenbereich B2 bis B5 rammen. Doppelbohrungen in Asphalt herstellen. Schließung erfolgte nach Position 01.00.0002. Konstruktionsteile wie Holme, Pfosten, Kastenprofile, Deformationsrohre, Laschen, etc. auf dem Lagerplatz des AN laden und zum Einbauort transportiere. Kleinteile liefern und montieren. Ausführung nachts.				
01.02.0002.	21.129/918.19.10 TA	430,00	St	,...	,...
	Grasstop-Platte des AG einbauen Grasstop-Platte des AG einbauen. Mit Ausschnitt ent- sprechend Einsatzprofil. Grasstop-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethy- len (PE).				

...Forts. 01.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0002. Forts. ...					
	Einsatz 'an Pfosten FRS' Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen.				
01.02.0003.	-----	50,00	St	,...	,...
	Pfosten für Superrail liefern Beschädigte Pfosten des bestehenden Fahrzeug-Rückhaltesystems der Superrail-Konstruktion einer Wiederverwertung zuführen. Neue Pfosten: C-125, Länge: 2400 mm liefern. Montage wird in Pos. 01.02.0002. vergütet.				
	Zwischensumme	01.02.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Verkehrssicherung BA1 BPH1+2				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.</i> <i>Die Einrichtungen der Verkehrssicherungen sind stets sauber zu halten. Gemäß den Verkehrszeichenplänen sind Verkehrsleiteinrichtungen aufzubauen, umzusetzen, zu unterhalten und später abzubauen.</i>				
02.00.	Verkehrsleiteinrichtungen				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0001.</i> <i>Bauphase 1</i>				
02.00.0001.	21.105/105.11.99.91.01 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'gem. VZ-Plan außer Kraft setzen' Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 2,6 km' Für Verkehrsführungsphase 'BA1 BPH1' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.				
02.00.0002.	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.				

...Forts. 02.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0002. Forts. ...					
	Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'BA1 BPH 1'				
02.00.0003.	21.105/905.21	5,00	d	,xx	,xx
	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. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0004. Bauphase 2</i>				
02.00.0004.	21.105/115.99.01.11 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'BA1 BPH 1' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'BA1 BPH 2' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter-				

...Forts. 02.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0004. Forts. ...					
	lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.				
02.00.0005.	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 'BA1 BPH 2'	5,00	d	,xx	,xx
02.00.0006.	21.105/905.21 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. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	5,00	d	,xx	,xx
02.00.0007.	21.105/120.02.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

Hinweis zur OZ 02.00.0008.

Nach Beendigung der Baumaßnahme müssen folgende Verkehrszeichenschilder beidseitig alle 1000 m aufgestellt werden.

Bis Griffigkeitsmessung ca. 6 Wochen nach Bauende durchgeführt wurde.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0008.	21.105/203.93.10.03 TA Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild 'VZ 114 (Schleudergefahr mit ZZ 1007-52 (neuer Fahrbahnbelag) ' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	4,00	St	,...	,...
02.00.0009.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	168,00	Std	,...	,...
	Zwischensumme 02.00.				,...
<i>Hinweis zur OZ 02.01.</i> <i>Gem. TL M 06 sind neue Markierungsmaterialien zu verwenden. Zur Kalkulation und Ausführung der prov. Markierungsarbeiten wird auf Abschnitt 3.1.8 der Baubeschreibung verwiesen.</i>					
02.01.	Prov. Markierungsarbeiten (gelb)				
<i>Hinweis zur OZ 02.01.0001.</i> <i>Reinigen nur auf ausdrückliche Anordnung des AG</i>					
02.01.0001.	21.131/110.99 TA Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung 'der Fläche für die Längsmarkierung (durchgehender Strich) mit selbstaufnehmender Kehrmaschine nur auf Anordnung des AG '	500,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 02.01.0002.</i> <i>Trocknen nur auf ausdrückliche Anordnung des AG</i>					
02.01.0002.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	500,00	m2	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 02.01.0003.</i> <i>Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen, z.B am Beginn und Ende von Aus- und Einfädelsstreifen, sowie für die Blockmarkierung 30cm werden zwei Striche abgerechnet.</i>					
02.01.0003.	21.105/332.12.60.33.01 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, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	6.300,00	m	,...	,...
02.01.0004.	21.105/332.32.60.33.01 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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m.	940,00	m	,...	,...

...Forts. 02.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0004. Forts. ...					
	Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.01.0005.	21.105/332.62.60.31.01 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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	330,00	m	,...	,...
02.01.0006.	21.105/332.44.60.31.01 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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	204,00	m	,...	,...
	Zwischensumme	02.01.		,...	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 02.02. Die Aufstellung und der Abbau der TSE hat ausschließlich nachts auch an Wochenenden nachts zu erfolgen. Dies ist einzurechnen.</i>					
02.02.	Transp. Schutzeinrichtung				
<i>Hinweis zur OZ 02.02.0001. FR Würzburg</i>					
02.02.0001.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '32 cm'	1.400,00	m	,...	,...
02.02.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.	14.000,00	md	,...	,...
02.02.0003.	21.105/615.19.90.02 TA Transp. Schutzeinrichtung umsetzen Transportable Schutzeinrichtung innerhalb des Arbeits- stellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssi- cherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben. Umsetzen von Verkehrsführungsphase 'BA1 BPH1'	1.400,00	m	,...	,...

...Forts. 02.02.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0003. Forts. ...					
	Umsetzen nach Verkehrsführungsphase 'BA1 BPH2' Standort nach Umsetzen = Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr.				
02.02.0004.	21.105/605.24.40.00 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen 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 B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m).	100,00	m	,...	,...
02.02.0005.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	1.000,00	md	,...	,...
02.02.0006.	21.105/615.19.90.01 TA Transp. Schutzeinrichtung umsetzen Transportable Schutzeinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben. Umsetzen von Verkehrsführungsphase 'BPH 1' Umsetzen nach Verkehrsführungsphase 'BPH 2' Standort nach Umsetzen = Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr.	100,00	m	,...	,...
02.02.0007.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon-	2,00	St	,...	,...

...Forts. 02.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0007. Forts. ...					
	trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '02.02.0001. und 02.02.0003.' Als Absenkung.				
02.02.0008.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	20,00	Std	,...	,...
02.02.0009.	----- Zulage für ÜK aufbauen Zulage für Übergangskonstruktion zur Verbindung der transportablen Schutzeinrichtungen zwischen T3/W2 Breite 0,32m und dem H1/W4-System. Die Übergangskonstruktion kann systembedingt aus mehreren Elementen bestehen. Vorhalten und Unterhalten werden gesondert vergütet. Die angebotene Übergangskonstruktion darf nicht mit der Fahrbahn verankert oder verspannt werden. Reflektorelemente nach Vorgaben der TL-Transportablen Schutzeinrichtung 97. Zwischen Arbeitsstelle und fließendem Verkehr gemäß Bereich A/B der ZTV-SA. Zwischen Arbeitsstelle und entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen gemäß Bereich D/E der ZTV-SA. Abgerechnet wird die Übergangskonstruktion als Zulage zur Transportablen Schutzeinrichtung H 1 aufstellen.	1,00	St	,...	,...
02.02.0010.	----- Zulage für ÜK vorhalten Zulage für Übergangskonstruktion zwischen T3/W2 und H1/W4 vorhalten und unterhalten. Die Reflektoren sind regelmäßig bzw. nach Aufforderung zu reinigen. Zur Unterhaltung gehört auch das Ausrichten der ÜK während der gesamten Bauzeit. Unfallbedingtes Ausrichten ist auszuführen, jedoch auf Rechnung des Verursachers. Unfall-Aufnahmeprotokoll bei der polizei. Abrechnungseinheit: (Stück x Tag = Std)	10,00	Std	,...	,...

...Forts. 02.02.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0010. Forts. ...					
	Abgerechnet wird die ÜK als Zulage zur TSE H 1 vorhalten und unterhalten. Die Vergütung der Vorhaltung erfolgt erst nach der Wirksamkeit der gesamten Verkehrssicherungseinrichtungen beider Fahrtrichtungen und endet mit der Aufhebung der Verkehrsbeschränkungen der betroffenen Fahrtrichtung.				
02.02.0011.	-----	1,00	St	,...	,...
	Zulage für ÜK abbauen Zulage für ÜK zwischen T3/W2 und H1/W4 abbauen und von der Baustelle entfernen. Die ÜK kann systembedingt aus mehreren Elementen bestehen. Die angebotene ÜK darf nicht mit der Fahrbahn verankert oder verspannt werden. Reflektorelemente nach Vorgaben der TL-TSE. Zwischen Arbeitsstelle und fließendem Verkehr gemäß Bereich A/B der ZTV SA				
02.02.0012.	21.105/660.99 TA	2,00	St	,...	,...
	Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Auf- stellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unter- lagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und In- standsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '02.02.0001. und 02.02.0004.'				
02.02.0013.	21.105/665.01	20,00	Std	,...	,...
	Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer wie in Vorposition beschrie- ben.				
02.02.0014.	-----	2,00	St	,...	,...
	Temporären Anpralldämpfer umbauen Temporären Anpralldämpfer umbauen. Temporärer Anpralldämpfer wie in Vorposition beschrie- ben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

Zwischensumme	02.02.				,...
---------------	--------	--	--	--	-----------

Hinweis zur OZ 02.03.

Die Standorte der m StWA werden mit der BÜ/AM abgestimmt.

02.03. mobile Stauwarnanlage

02.03.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
--------------------	-------	------	------	-----------	-----------

Stauwarnanl. auf- und abbauen FR...

Mobile Stauwarnanlage des AN gem. Angaben in der Baubeschreibung, bestehend aus 2 Messquerschnitten und 3 Anzeigenquerschnitten mit Warnleuchten einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen

technischen Geräte, Systemkomponenten, Hard- und Software liefern, aufstellen und voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung. Pfosten und Fußplatten nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Ein statischer Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen.

Wechselverkehrszeichengeber in LED - Matrixtechnik.
Eigenschaften:

- aktive Anzeigefläche für Mindesseitenlänge des Dreieckes in Größenklasse D der EN 12966-1
- aktive Anzeigefläche für 1-zeiligen Text "Stau" oder "Staugefahr" in Größenklasse C der EN 12966-1
- Matrix 2-farbig; Verkehrsrot und Verkehrsweiß
- die optische Eigenschaften nach EN 12966-1 sind für den geforderten Einsatzort über die lichttechnische Prüfung nachzuweisen.
- Helligkeitssensoren zur automatischen Dimmung vom Tag- zum Nachtbetrieb

Komplett mit allen erforderlichen Bestandteilen, Versorgungs-, Steuer- und Rückmeldeverdrahtung liefern und betriebsbereit montieren. Aufstellung jeweils paarweise rechts- und linksseitig am Straßenrand. Örtliche Anpassung und Ausrichtung der lichtoptischen Wechselzeichengeber auf den optimalen Erkennungspunkt

...Forts. 02.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0001. Forts. ...					
	in Zusammenarbeit mit dem AG zur Ersteinrichtung und Inbetriebnahme der Wechselzeichengeber.				
	Mobile Stauwarnanlage in Fahrtrichtung in FR. Würzburg für alle Bauphasen. Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.				
02.03.0002.	-----	2,00	Wo	.....	.....
	Stauwarnanl. unterhalten FR. Würz..				
	Mobile Stauwarnanlage wie vor beschrieben, vorhalten, unterhalten und betreiben.				
	Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage.				
	Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet mit Aufhebung der Verkehrsbeschränkungen in FR. Würzburg.				
	Abgerechnet wird nach Kalenderwochen (Wo). 1 Tag wird mit 1/7 Woche vergütet.				
	Mobile Stauwarnanlage in Fahrtrichtung in FR. Würzburg für alle Bauphasen.				
	Zwischensumme	02.03.		.....	.....
02.04. LED-WVZ FR Würzburg					
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0001.</i>				
	<i>LED-WVZ in FR Würzburg</i>				
	<i>Tempo 80, Tempo 60.</i>				
02.04.0001.	-----	1,00	St	.....	.....
	Standortbegehung				
	Standortbegehung				
02.04.0002.	-----	1,00	St	.....	.....
	Unterzentrale programmieren				
	Unterzentrale programmieren				
02.04.0003.	-----	2,00	StWo	.....	.....
	Unterzentrale vorhalten u unterhalt				
	Unterzentrale vorhalten und unterhalten.				
	Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung				
				...Forts. 02.04.0003.	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0003. Forts. ...					
	beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage. Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet 3 Kalendertage nach Anordnung des AG zur Deaktivierung der Anlage bzw. am Tag vor dem Abbau der Anlage. Abgerechnet wird nach Stückwochen. (Stück x Wochen = Stk.Wo).				
02.04.0004.	----- Systemzugang einrichten Systemzugang einrichten	1,00	St	,...	,...
02.04.0005.	----- Systemzugang vorhalten u unterhalt. Systemzugang vorhalten und unterhalten.	2,00	StWo	,...	,...
	Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage. Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet 3 Kalendertage nach Anordnung des AG zur Deaktivierung der Anlage bzw. am Tag vor dem Abbau der Anlage. Abgerechnet wird nach Stückwochen. (Stück x Wochen = Stk.Wo).				
02.04.0006.	----- LED-WVZ aufbauen u in Betrieb nehm. LED-WVZ aufbauen und in Betrieb nehmen	6,00	St	,...	,...
02.04.0007.	----- Schaltung der LED-WVZ Schaltung der LED-WVZ. 2 Schaltungen am Tag.	12,00	StWo	,...	,...
	Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage. Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet 3 Kalendertage nach Anordnung des AG zur Deaktivierung der Anlage bzw. am Tag vor dem Abbau der Anlage. Abgerechnet wird nach Stückwochen. (Stück x Wochen = Stk.Wo).				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
 VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
 LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0008.	----- Anzeigenstandorte mit Anzeigenstandorte mit Wechselzeichengebern zur Anzeige von zulässiger Höchstgeschwindigkeit (VZ 274 StVO) wie vor beschrieben, vorhalten, unterhalten und betreiben. Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der gesamten Anlage. Der letzte Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung endet 3 Kalendertage nach Anordnung des AG zur Deaktivierung der Anlage bzw. am Tag vor dem Abbau der Anlage. Abgerechnet wird nach Stückwochen. (Stück x Wochen = Stk.Wo).	12,00	StWo	,...	,...
02.04.0009.	----- LED-WVZ abbauen LED-WVZ abbauen	6,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 02.04.				,...
	Zwischensumme 02.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-05430-00 **FDE Lehensteinsfeld 2026**
VE: A0543000001 **Fachlos Verkehrssicherung**
LV: 1 **Fachlos Verkehrssicherung**

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

LV **1**

00. Verkehrssicherung BA3+4

00.00.	Verkehrsleiteinrichtungen	,...
00.01.	Prov. Markierungsarbeiten (gelb)	,...
00.02.	Transp. Schutzeinrichtung	,...
00.03.	Zusätzl. Nachtbaustellen für das Öffnen und Schließen..	,...
00.04.	mobile Stauwarnanlage	,...
00.05.	LED-WVZ FR Würzburg	,...

Summe 00. ,...

01. Straßenausstattung BA3+4

01.00.	Schutzplanken abbauen	,...
01.01.	Temporäre SE auf- / abbauen	,...
01.02.	Schutzeinrichtung herstellen	,...

Summe 01. ,...

02. Verkehrssicherung BA1 BPH1+2

02.00.	Verkehrsleiteinrichtungen	,...
--------	---------------------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-05430-00	FDE Lehensteinsfeld 2026
VE:	A0543000001	Fachlos Verkehrssicherung
LV:	1	Fachlos Verkehrssicherung

OZ		GB in EUR
02.01.	Prov. Markierungsarbeiten (gelb)	,...
02.02.	Transp. Schutzeinrichtung	,...
02.03.	mobile Stauwarnanlage	,...
02.04.	LED-WVZ FR Würzburg	,...
	Summe 02.	,...

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-05430-00 FDE Lehrensteinsfeld 2026
VE: A0543000001 Fachlos Verkehrssicherung
LV: 1 Fachlos Verkehrssicherung

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

LV	1	
00.	Verkehrssicherung BA3+4	,...
01.	Straßenausstattung BA3+4	,...
02.	Verkehrssicherung BA1 BPH1+2	,...

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 45