

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-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	02/22
22.116	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	10/22
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.	03/21
24.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. INGBAU	11/24
22.122	KORROSIONSSCHUTZ VON STAHL	10/22
21.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Allgemeines.....	4
00.00.	Baustelleneinrichtung Bauwerke.....	4
00.01.	Technische Bearbeitung.....	7
00.02.	Gerüste und Behelfe.....	13
00.03.	Entsorgung.....	15
01.	VZB AS Gotha 500m FR DD- ESA.....	18
01.00.	Abbruch.....	18
01.01.	Gründung und Sockel.....	20
01.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	29
01.03.	Austattungen.....	31
02.	VZA AS EF- Viesel. 1000m FR ESA- DD.....	34
02.00.	Abbruch.....	34
02.01.	Gründung und Sockel.....	35
02.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	40
02.03.	Austattungen.....	42
03.	VZA AS Magdala Ausfahrt FR ESA- DD.....	45
03.00.	Abbruch.....	45
03.01.	Gründung und Sockel.....	46
03.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	51
03.03.	Austattungen.....	53
04.	VZB AS Magdala 500m FR ESA- DD.....	55
04.00.	Abbruch.....	55
04.01.	Gründung und Sockel.....	57
04.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	66
04.03.	Austattungen.....	69
05.	VZA AS Magdala 1000m FR ESA- DD.....	72
05.00.	Abbruch.....	72
05.01.	Gründung und Sockel.....	73
05.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	78
05.03.	Austattungen.....	80
06.	VZA AS Stadtroda Ausf. FR DD- ESA.....	82
06.00.	Abbruch.....	82
06.01.	Gründung und Sockel.....	83
06.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	88
06.03.	Austattungen.....	90
07.	VZB AS Stadroda 500m FR DD- ESA.....	92
07.00.	Abbruch.....	92
07.01.	Gründung und Sockel.....	94
07.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	103
07.03.	Austattungen.....	106
08.	VZA AS Stadtroda 1000m FR DD- ESA.....	109
08.00.	Abbruch.....	109
08.01.	Gründung und Sockel.....	110
08.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	115
08.03.	Austattungen.....	117

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

Titel	Bezeichnung	Seite
09.	VZA AS HDF- Ost Ausfahrt DD- ESA.....	120
09.00.	Abbruch.....	120
09.01.	Gründung und Sockel.....	121
09.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	126
09.03.	Austattungen.....	128
10.	VZB AS HDF- Ost 500m FR DD- ESA.....	131
10.00.	Abbruch.....	131
10.01.	Gründung und Sockel.....	133
10.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	143
10.03.	Austattungen.....	145
11.	VZB AS HDF- Ost 1000m FR DD- ESA.....	148
11.00.	Abbruch.....	148
11.01.	Gründung und Sockel.....	150
11.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	160
11.03.	Austattungen.....	162
12.	VZA AS Oberhof Ausf. FR SGH- SCHW.....	164
12.00.	Abbruch.....	164
12.01.	Gründung und Sockel.....	165
12.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz.....	170
12.03.	Austattungen.....	172
13.	Verkehrssicherung.....	174
13.00.	Vorleistung.....	174
13.01.	Ausführung.....	175
14.	Fahrzeugrückhaltesysteme.....	190
14.00.	Vorleistung.....	190
14.01.	Rückbau.....	191
14.02.	Neubau.....	192
15.	Sonstige Instandsetzungen.....	199
15.00.	Sonstige Instandsetzungen.....	199
16.	temporäre Ersatzbeschilderungen.....	207
16.00.	temporäre Ersatzbeschilderungen.....	207
	Zusammenstellung.....	208

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Allgemeines				
00.00.	Baustelleneinrichtung Bauwerke				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0001. BE für geplante Ersatzneubauten VZB/ VZA und Seitenaufsteller</i>				
00.00.0001.	----- Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Eine Baustelleneinrichtung pro Standort	13,00	St	,...	,...
00.00.0002.	----- Lagerfläche für Abfälle/Abbruch Errichten der Bereitstellungs- bzw. Lagerfläche zur Bereitstellung und Lagerung anfallender Abfälle und Abbruchmaterialien (wie beispielsweise Boden, Bauschutt, Beton, Schrott, Asphaltmaterial etc.) in ausreichender Größe und Anzahl nach Wahl des AN. Für die fachgerechte Errichtung und den Betrieb	13,00	St	,...	,...

...Forts. 00.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0002. Forts. ...					
	haftet der AN. Einschließlich Betreiben, ggf. Umsetzen und Sichern der Flächen über die gesamte Bauzeit inkl. separiertes Aufhalden (Haufwerk) bzw. die Aufstellung von Containern bis zur ordnungsgemäßen Entsorgung. Die Sicherung der Haufwerke/ Container vor Niederschlagswasser (Abdeckfolien, Deckel, etc.) ist einzukalkulieren. Der Rückbau und die komplette Beräumung der Bereitstellungs- /Lagerfläche sowie die Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes mit Freistellungserklärung ist einzukalkulieren.				
00.00.0003.	-----	13,00	St	,xx	,xx
	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge- sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs- verzeichnisses.				
00.00.0004.	----- TA	13,00	St	,xx	,xx
	Fläche abräumen Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Neigung der Abräumfläche 1:1,5 Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. Gesamtes Räumgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				
00.00.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Überwachung Betoneinbau Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklassen 2 und 3 durch anerkannte Prüfstellen. Überwachung aller Bauteile aus Stahlbeton gemäß ZTV-ING				
...Forts. 00.00.0005.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0005. Forts. ...					
	mit Herstellung der erforderlichen Probewürfel, Qualitätsprüfungen und Protokolle, einschließlich der anfallenden Kosten für Fremdüberwachung, Nebenleistungen usw. Übergabe der kompletten Dokumentation an AG.				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0006.</i> <i>Probekörper für Druckfestigkeit</i> <i>je 2 Stück pro Fundament</i>				
00.00.0006.	19.101/727.20.00 Probekörper herstellen Probekörper für Kontrollprüfungen aus Beton, Einpress- mörtel oder hydraulisch gebundenem Tragschichtmaterial herstellen und nach Lagerung im Baubereich dem AG über- geben. Abmessung = 15 x 15 x 15 cm.	36,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0007.</i> <i>Probekörper für CDF- Test</i> <i>je 2 Stüc pro Fundament</i>				
00.00.0007.	19.101/727.22.01 Probekörper herstellen Probekörper für Kontrollprüfungen aus Beton, Einpress- mörtel oder hydraulisch gebundenem Tragschichtmaterial herstellen und nach Lagerung im Baubereich dem AG über- geben. Abmessung = 15 x 15 x 15 cm. Lagerungsdauer auf der Baustelle 7 Tage. Lagerung in Klimakiste feucht.	36,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0008.</i> <i>BE geplante Instandsetzungen</i>				
00.00.0008.	----- Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforder- lich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen	10,00	St	,...	,...

...Forts. 00.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

00.00.0008. Forts. ...

herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-
schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-
ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-
sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl.
für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei
Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und
Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten
einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-
richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-
schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten
nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und
Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen
einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht
mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen
der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht
für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-
stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis
enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-
tungsverzeichnisses.
Eine Baustelleneinrichtung pro Standort

00.00.0009.	-----	10,00	St	.....	.....
Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge- sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs- verzeichnisses.					
Zwischensumme		00.00.		.....	

Hinweis zur OZ 00.01.

Nachfolgende Pauschalpositionen beziehen sich immer auf alle betreffenden VZB
oder VZA.

00.01. Technische Bearbeitung

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0001.	----- Bauzeitenplan aufstellen Bauzeitenplan aufstellen <i>Hinweis zur OZ 00.01.0002.</i> <i>SiGe- Leistungen</i>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0002.	----- Zuarbeiten zum SiGe- Plan Zuarbeiten zum Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe- Plan) erstellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator stellt der AG. Zuarbeiten zum SiGe- Plan nach Abforderungsliste der SiGe- Beauftragten erstellen. Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe- Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0003.	19.101/610.99 TA Ausführungszeichnungen herstellen Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'VZB' Ausführungszeichnungen 'sind entsprechend Planlauf zu liefern. Schriftfeld nach Angaben des AG in Format DIN A4. Lieferung in Papierform, gefaltet, gelocht in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis. Zusätzliche Lieferung im PDF/A, TIF- und DWG- Format.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0004.	19.101/605.99 TA Standsicherheitsnachweis aufstellen Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'VZB' Standsicherheitsnachweis 'entsprechend den Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV- unterstützter Standsicherheitsnachweise (Ri- EDV- AP 2001). Zusätzlich ist die Form der ZTV- Ing Teil 1 Abschn. 2 zu beachten. Lieferung in Ordner geheftet und als PDF/ A. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0005.	----- Werkstattplanung für VZB herstellen Werkstattplanung ohne Baubehelfe Werkstattplanung für neue Verkehrszeichenbrücke inkl. Schildhalter in Anlehnung an RiZ Ing VZB20 - ohne Baubehelfe - gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, anfertigen und vor Ausführung dem Auftraggeber zur Prüfung vorlegen. Komplette Ausführungsplanung (als dxf und pdf Datenformat) wird vom AG mit Auftragserteilung dem AN übergeben. Gegebenenfalls erforderliche örtliche Aufnahmen sowie das normgerechte Zeichnen werden nicht gesondert	5,00	St	,...	,...

...Forts. 00.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0005. Forts. ...					
	vergütet. Korrekturen und Änderungen vornehmen. Werkstattplanung 3-fach liefern. Übergabe auch auf Datenträger; für übergebene Datenträger erfolgt keine gesonderte Vergütung.				
00.01.0006.	19.101/610.99 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Ausführungszeichnungen herstellen Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'VZA' Ausführungszeichnungen 'sind entsprechend Planlauf zu liefern. Schriftfeld nach Angaben des AG in Format DIN A4. Lieferung in Papierform, gefaltet, gelocht in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis. Zusätzliche Lieferung im PDF/A, TIF- und DWG- Format.'				
00.01.0007.	19.101/605.99 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Standsicherheitsnachweis aufstellen Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'VZA' Standsicherheitsnachweis 'entsprechend den Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV- unterstützter Standsicherheitsnachweise (Ri- EDV- AP 2001). Zusätzlich ist die Form der ZTV- Ing Teil 1 Abschn. 2 zu beachten. Lieferung in Ordner geheftet und als PDF/ A. '				
00.01.0008.	-----	7,00	St	,...	,...
	Werkstattplanung für VZA herstellen Werkstattplanung ohne Baubehelfe Werkstattplanung für neue Verkehrszeichenausleger inkl. Schildhalter in Anlehnung an RiZ Ing VZB20 - ohne Baubehelfe - gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, anfertigen und vor Ausführung dem Auftraggeber zur Prüfung vorlegen. Komplette Ausführungsplanung (als dxf und pdf Datenformat) wird vom AG mit Auftragserteilung dem AN übergeben. Gegebenenfalls erforderliche örtliche Aufnahmen sowie das normgerechte Zeichnen werden nicht gesondert vergütet. Korrekturen und Änderungen vornehmen. Werkstattplanung 3-fach liefern. Übergabe auch auf Datenträger; für übergebene Datenträger erfolgt keine gesonderte Vergütung.				

Hinweis zur OZ 00.01.0009.

OZ 00.01.0011 und 00.01.0012 gelten für alle Bauwerke

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0009.	----- Korrosionsschutzplan erstellen Korrosionsschutzplan erstellen, mit allen erforderlichen Angaben zum Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3 und DIN EN ISO 12944.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0010.	----- Schweißnachprüfplan erstellen Schweißnachprüfplan erstellen mit allen erforderlichen Angaben erstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0011.	19.101/610.99 TA Ausführungszeichnungen herstellen Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Seitenaufsteller' Ausführungszeichnungen 'sind entsprechend Planlauf zu liefern. Schriftfeld nach Angaben des AG in Format DIN A4. Lieferung in Papierform, gefaltet, gelocht in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis. Zusätzliche Lieferung im PDF/A, TIF- und DWG- Format.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0012.	19.101/605.99 TA Standsicherheitsnachweis aufstellen Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Seitenaufsteller' Standsicherheitsnachweis 'entsprechend den Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV- unterstützter Standsicherheitsnachweise (Ri- EDV- AP 2001). Zusätzlich ist die Form der ZTV- Ing Teil 1 Abschn. 2 zu beachten. Lieferung in Ordner geheftet und als PDF/ A. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0013.	19.101/610.99 TA Ausführungszeichnungen herstellen Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'sämtliche Baubehelfe (Baugrubenverbau, Traggerüste, Schutzgerüste, Arbeitsgerüste, Kranstandorte etc.' Ausführungszeichnungen 'sind entsprechend Planlauf zu liefern. Schriftfeld nach Angaben des AG in Format DIN A4. Lieferung in Papierform, gefaltet, gelocht in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis. Zusätzliche Lieferung im PDF/A, TIF- und DWG- Format.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0014.	19.101/605.99 TA Standsicherheitsnachweis aufstellen Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'sämtliche Baubehelfe (Baugrubenverbau, Traggerüste, Schutzgerüste, Arbeitsgerüste, Kranstandorte etc.' Standsicherheitsnachweis 'entsprechend den Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV- unterstützter Standsicherheitsnachweise (Ri- EDV- AP 2001). Zusätzlich ist die Form der ZTV- Ing Teil 1 Abschn. 2 zu beachten. Lieferung in Ordner geheftet und als PDF/ A. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0015.	----- Bauzeitliche Vermessung durchführen Durchführen aller Vermessungs- (einschl. Einmessen vorhandener Entwässerungsleitungen und Schächte, Schlussvermessung, etc.) und Absteckungsarbeiten zur Herstellung der Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses. Die Unterlagen der Vermessungs- und Absteckungsarbeiten (Berechnung, Feldbuch, Pläne, Koordinaten) sind dem AG in 2- facher Ausfertigung zu übergeben. Sämtliche zur Ausführung notwendigen Nebenarbeiten, Gebühren, Abstimmungen etc. sind in den Einheitspreis einzurechnen. Alle Vermessungsarbeiten und -berechnungen sind schriftlich zu dokumentieren. Einschließlich aller im Rahmen der Eigenüberwachung erforderlichen Kontrollmessungen. Alle Vermessungsschritte sind schriftlich und zeichnerisch zu dokumentieren und dem AG 2-fach zu übergeben. Setzungs- und Verformungsmessung von Baubeginn bis Bauende gemäß vorher einzureichendem Meßkonzept. Die Ergebnisse der Schluss- und Bestandsvermessung nach Bauende sind in den Bestandsunterlagen zu dokumentieren. Die Vermessung muss der Abrechnung der Erdmassen genügen. Einzurechnen sind sämtliche Zwischenmessungen und die Prüfung der Maße in der Örtlichkeit vor Baubeginn. Vermessung unter Berücksichtigung der ZTV-ING während der gesamten Bauzeit. nach ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, Punkt 2 durchführen. Gilt für alle Standorte als eine Pauschale.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0016.	----- Schlussvermessung erstellen Entwurfsvermessung von Entwässerungsleitungen im Bereich der Verkehrszeichenbrücke erstellen. Vermessung als Grundlage der Ausführungsplanung. Schächte bis 4,0 m tief. Aufzumessen sind: - Schachtdurchmesser, Sohl- und Deckelhöhe - alle am Schacht angeschlossenen Rohre mit Rohrdurchmesser und Einlauf-/Auslaufhöhen - ankommende und abgehende Entwässerungsleitungen im Bereich der VZB bis zum jeweils nächstgelegenen Schacht Vermessungspläne mittels CAD-System analog ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, Punkt 4.2 herstellen und dem AG wie folgt übergeben: - 2x Papierform (gefaltet mit Heftstreifen) und auf CD: - 1x digital als DXF- und DWG-Datei (ACAD 2000)	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
...Forts. 00.01.0016.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0016. Forts. ...					
	- 1x digital als TIFF-Datei (Auflösung 200 dpi, unkomprimiert) - 1x digital als PDF/A-Datei Bezugssysteme DHHN2016 und ETRS89_UTM33.				
00.01.0017.	19.101/620	500,00	St	,...	,...
	Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.				
00.01.0018.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Bw-daten erfassen,Bw-buch erstellen Bauwerksdaten mit einem Erfassungsprogramm entsprechend der Datenbasis der ASB-Bauwerke gem. ARS 09/2004 nach Übernahme der vom AG bereitgestellten Grunddaten erfassen. (Datenträger oder E-Mail) Mit Beginn der Baumaßnahme sind die Bauwerksdaten für jedes Teilbauwerk unter Verwendung des vom AG bereitgestellten Grunddatensatzes mit den Daten der Ausführungsplanung zu ergaenzen und entsprechend dem Baufortschritt fortzuschreiben bzw. zu aktualisieren. Zuordnung von Instandsetzungskosten aus dem Leistungsverzeichnis auf Basis Schlussrechnung zu der Baukostenerfassung nach Art der Maßnahme gem. Gliederungskatalog in SIB-Bauwerke unter Beachtung der Hinweise unter Pkt. 3.8. des "Handbuch der Bauwerksdokumentation" Digitalisierte Bilder (vom Endzustand), Pläne und Dokumente sind in das Bauwerksbuch einzubinden. Vor VOB-Abnahme ist das Bauwerksbuch als VORAB-Lieferung im zeitnahen Bearbeitungsstand digital als pdf zu uebergeben. Die entgeltige Uebergabe des Bauwerksbuches (Farbausdruck 1fach) und der Daten entsprechend der Datenstruktur der ASB erfolgt über Cloud oder Sharepoint des AG.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0019.	19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0020.	19.101/615.19.21.00.11 TA Bestandsunterlagen liefern Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Standsicherheitsnachweis, der entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren berichtigt wurde, als farbige PDF-Datei mit Lesezeichen auf Datenträger, einschließlich Inhaltsverzeichnis. Ausführungszeichnungen 'Bestandsübersichtsplan, Schal- und Bewehrungsplan Fundamente, Stahlbauübersichtsplan ' Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, als Mikrofilmaufnahmen in Mikrofilmlochkarte 1-fach, unge- locht, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger. Bestandsdaten gemäß Anweisung Straßeninformationsbank, Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger sowie Bauwerksbuch als Pause 1-fach. Stücklisten einschließlich Mengen- und Beschich- tungsflächenberechnung als Pause 1-fach sowie als PDF- Datei auf Datenträger. Korrosionsschutzpläne im CAD Originalformat mit Defini- tionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Da- tenträger.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	00.01.			,...
00.02.	Gerüste und Behelfe				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0001.	----- Kraneinsatz Demontage Einsatz Mobilkran für Neubau VZB. Mobilkran nach technischen Erfordernissen, einschließlich ggf. erforderliches Bedienpersonal. Abrechnung nach Tagen (Vorhaltdauer vor Ort pro Tag 8 h) Einsatzort = Demontage VZB. Arbeitshöhe ca. 10 m inkl. An- und Abfahrt über die BAB pro Tag	13,00	d	,...	,...
00.02.0002.	----- Kraneinsatz Neubau Einsatz Mobilkran für Neubau VZB. Mobilkran nach technischen Erfordernissen, einschließlich ggf. erforderliches Bedienpersonal. Abrechnung nach Tagen (Vorhaltdauer vor Ort pro Tag 8 h) Einsatzort = Neubau VZB. Arbeitshöhe ca. 10 m inkl. An- und Abfahrt über die BAB pro Tag	13,00	d	,...	,...
00.02.0003.	----- Hubsteiger für Demontage Hubsteiger inklusive Bedienpersonal für die Demontage der VZB/ VZA bereitstellen. Pro VZB - Standort sind an 1 Arbeitstag ca. 6 - 8 Stunden Einsatzzeit zuzüglich An- und Abfahrt pro Tag kalkulatorisch zu berücksichtigen.	13,00	d	,...	,...
00.02.0004.	----- Hubsteiger für Montage Hubsteiger inklusive Bedienpersonal für die Montage der VZB/ VZA bereitstellen. Pro VZB - Standort sind an 1 Arbeitstag ca. 6 - 8 Stunden Einsatzzeit zuzüglich An- und Abfahrt pro Tag kalkulatorisch zu berücksichtigen.	13,00	d	,...	,...
00.02.0005.	----- Hubsteiger für Bauwerksprüfung Hubsteiger inklusive Bedienpersonal für die erste Bauwerkshauptprüfung (H1) nach DIN 1076 der durch den AN errichteten Verkehrszeichenbrücken stellen. Pro VZB - Standort sind an 1 Arbeitstag ca. 5 - 6 Stunden Einsatzzeit zuzüglich An- und Abfahrt, kalkulatorisch zu berücksichtigen.	12,00	d	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Hinweis zur OZ 00.02.0006. Betrifft einen Standort					
00.02.0006.	22.116/206.90.00 TA Schutzgerüst herstellen Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst 'zum Schutz des öffentlichen Verkehrs z.B. bei Arbeiten im Mittel- und Randstreifen etc. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme		00.02.		,...
00.03.	Entsorgung				
00.03.0001.	----- Abfallliste f. nicht gefährl. Abf. Leistung umfasst die Führung der Abfallliste für alle nicht gefährlichen Abfälle, die infolge Verdrängung, fehlender Eignung oder mangels Wiederverwendungsmöglichkeit nicht innerhalb der Baustelle verbleiben und bei denen die Führung der Abfallliste nicht ausdrücklich erwähnt ist. Die Abfallliste ist dem Auftraggeber bis spätestens zur Schlussabnahme als Excel- Tabelle (Dateiformat . xls) zu übergeben. Die Pauschale gilt für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.03.0002.	12.102/121.11.11 N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = gemischte Bau- und Abbruchabfälle aus Baufeld. Abfallschlüsselnummer = 17 09 04. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	40,00	t	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0003.	12.102/121.21.11 N.gefährli. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Boden. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	600,00	t	,...	,...
00.03.0004.	12.102/113.99.11.01 TA N.gefährli. Abfall aus Abbruch ent. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Asphaltbefestigung, Abfallschlüsselnummer= 17 03 02 ' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	20,00	t	,...	,...
00.03.0005.	12.102/113.99.11.01 TA N.gefährli. Abfall aus Abbruch ent. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Aluminium, Abfallschlüssel 17 04 02' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	30,00	t	,...	,...
00.03.0006.	12.102/113.08.11.01 N.gefährli. Abfall aus Abbruch ent. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Eisen und Stahl. Abfallschlüsselnummer 17 04 05. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	40,00	t	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0007.	-----	350,00	t	,...	,...
	N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Beton. Abfallschlüsselnummer 17 01 01. Entsorgung nach Wahl des AN. Zuordnungswert Z2 gem. LAGA, beton ist AKR belastet. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.				
	Zwischensumme	00.03.			,...
	Zwischensumme	00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	VZB AS Gotha 500m FR DD- ESA				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.</i> <i>ASB alt: 5030652B</i> <i>ASB neu: 5030950</i>				
01.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenbrücke</i>				
01.00.0001.	-----	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 80m ² Befestigungselemente = 16 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
01.00.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
01.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,936	m3	,...	,...
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,80	m3	,xx	,xx
01.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
01.00.0006.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich der in der Nähe zum Fundament verlaufenden Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
01.00.0007.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Randstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0008. Abbruch Fundament im Mittelstreifen</i>				
01.00.0008.	22.118/013.13.30.03 Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	8,816	m3	,xx	,xx
01.00.0009.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton'	0,60	m3	,xx	,xx

...Forts. 01.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0009. Forts. ...					
	Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				
01.00.0010.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.00.0011.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich des im Mittelstreifen verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.00.0012.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Mittelstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	01.00.			,...
01.01. Gründung und Sockel					
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
01.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	20,00	m3	,...	,...
01.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke.	3,50	m3	,...	,...

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0002. Forts. ...					
	Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
01.01.0003.	----- TA	50,00	m3	,...	,...
	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.				
01.01.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen				
01.01.0005.	-----	67,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 1.670 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 16N o. glw. Profillänge $\geq 5,80 \text{ m}$ Einbindelänge $\geq 4,20 \text{ m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
01.01.0006.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0007.	----- Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen fü Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.	186,00	m	,...	,...
01.01.0008.	----- Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.	11,20	m	,...	,...
01.01.0009.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	41,60	m2	,...	,...
01.01.0010.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	16,80	m2	,...	,...
01.01.0011.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	13,50	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0012.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
01.01.0013.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	11,20	m3	,...	,...
01.01.0014.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	1,80	t	,...	,...
01.01.0015.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen- und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	20,00	St	,...	,...
01.01.0016.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0017.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	60,00	m3	,...	,...
01.01.0018.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwerisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschweris durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	3,50	m3	,...	,...
01.01.0019.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	20,00	m2	,...	,...
01.01.0020.	----- Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.	40,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Hinweis zur OZ 01.01.0021. Herstellung Fundament im Mittelstreifen					
01.01.0021.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	20,00	m3	,...	,...
01.01.0022.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '	3,50	m3	,...	,...
01.01.0023.	----- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1", ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seithl. lagern. Übrige Bodenmenge entsorgen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	69,00	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0024.	----- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0025.	----- Stahlsplundwand herstellen Stahlsplundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 1.670cm ³ /m, z.B. GU 16N o. glw. Profillänge >= 5,80m Einbindelänge>= 4,20m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten	155,00	m2	,...	,...
01.01.0026.	----- Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0027.	----- Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen fü Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.	380,00	m	,...	,...
01.01.0028.	----- Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.	25,60	m	,...	,...
01.01.0029.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	36,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0030.	----- Schutzbeton einbauen Vorhandene Entwässerungsleitung in Schutzbeton C12/15, X0 einfassen. Darstellung nach Unterlage des AG. Schutzbeton mind. 20cm um AK Rohr. Bestandsleitung DN150 im Bereich des Bauwerks.	5,70	m3	,...	,...
01.01.0031.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	17,00	m2	,...	,...
01.01.0032.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	13,40	m3	,...	,...
01.01.0033.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
01.01.0034.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 5 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	12,60	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0035.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
01.01.0036.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen-und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	20,00	St	,...	,...
01.01.0037.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
01.01.0038.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	60,00	m3	,...	,...
01.01.0039.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken.	3,50	m3	,...	,...

...Forts. 01.01.0039.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0039. Forts. ...					
	Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
01.01.0040.	21.124/512.91.00 TA	26,00	m2	,...	,...
	Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.				
	Zwischensumme	01.01.			,...
01.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
01.02.0001.	-----	7,20	t	,...	,...
	Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RiZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RiZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0002.	----- Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.02.0003.	22.122/133.41.01 Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.	62,00	m2	,...	,...
01.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA Stahlfl. mit Korroschutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	62,00	m2	,...	,...
01.02.0005.	----- Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Rand- und Mittelstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.02.0006.	----- Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bis 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0007.	----- Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen is ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr - ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungssteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz	1,00	St	,xx	,xx
01.02.0008.	----- TA Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'. Zwischensumme	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	01.02.				,xx
01.03.	Austattungen				
01.03.0001.	----- Befestigungsteile liefern Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe des AGliefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m	15,00	St	,xx	,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	40,00	m2	,...	,...
01.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	40,00	m2	,...	,...
01.03.0004.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	19,00	m2	,...	,...
01.03.0005.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen	19,00	m2	,...	,...

...Forts. 01.03.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0005. Forts. ...					
	mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.				
01.03.0006.	-----	4,00	St	,...	,...
	Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.				
01.03.0007.	----- TA	10,00	St	,...	,...
	Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke' ' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '				
	Zwischensumme	01.03.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	VZA AS EF- Viesel. 1000m FR ESA- DD				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.</i> <i>ASB alt: 5032572 C</i> <i>ASB neu: 5032930</i>				
02.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenausleger</i>				
02.00.0001.	-----	1,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 14m ² Befestigungselemente = 3 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
02.00.0002.	-----	1,00	St	.....	.....
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
02.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,68	m3	.....	.....
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,86	m3	,xx	,xx
02.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
02.00.0006.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich der in der Nähe zum Fundament verlaufenden Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
02.00.0007.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Randstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme 02.00.				,xx
02.01.	Gründung und Sockel				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
02.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen.	13,80	m3	,xx	,xx

...Forts. 02.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0001. Forts. ...					
	Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
02.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '	3,50	m3	,...	,...
02.01.0003.	-- -- -- -- -- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	106,00	m3	,...	,...
02.01.0004.	-- -- -- -- -- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.01.0005.	-- -- -- -- -- Stahlsplundwand herstellen Stahlsplundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 3.000 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge $\geq 10,50 \text{ m}$ Einbindelänge $\geq 7,10 \text{ m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als	143,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0005. Forts. ...					
	Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
02.01.0006.	-----	87,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 3.000 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge $\geq 7,50 \text{ m}$ Einbindelänge $\geq 5,00 \text{ m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
02.01.0007.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
02.01.0008.	-----	500,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
02.01.0009.	-----	23,00	m	,...	,...
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
02.01.0010.	-----	32,00	m2	,...	,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul $E_{v2} = 45 \text{ MPa}$.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0011.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	12,00	m2	,...	,...
02.01.0012.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	9,60	m3	,...	,...
02.01.0013.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	1,50	t	,...	,...
02.01.0014.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	19,20	m3	,...	,...
02.01.0015.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	3,00	t	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0016.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen-und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	16,00	St	,...	,...
02.01.0017.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
02.01.0018.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	12,80	m3	,...	,...
02.01.0019.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	3,50	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0020.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	15,70	m2	,...	,...
02.01.0021.	----- Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.	40,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme				,...
02.01.	02.01.				
02.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
02.02.0001.	----- Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit einem Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RiZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN.	3,60	t	,...	,...

...Forts. 02.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0001. Forts. ...					
	Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RIZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				
02.02.0002.	----- Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.02.0003.	22.122/133.41.01 Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.	32,00	m2	,...	,...
02.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	32,00	m2	,...	,...
02.02.0005.	----- Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Randstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.02.0006.	----- Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB	1,00	St	,...	,...
...Forts. 02.02.0006.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

02.02.0006. Forts. ...

13, Bl. 2'.
 Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11.
 Dicke mind. 30mm bs 50mm.
 Abgerechnet wird pro Verankerung.

02.02.0007.	-----	1,00	St	,xx	,xx
--------------------	-------	------	----	----------	----------

Typenschild Bauwerk

An den außenliegenden Stielen is ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen:

- Hersteller, Typ, Material
- Baujahr
- ASB- Nr.
- Stützweite/ Riegellänge
- Stielhöhe, Durchfahrtshöhe
- Schildfläche
- Standort
- Belastung Besichtigungsteg

Schild herstellen und dauerhaft befestigen.

Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert)

Druck: einfarbig schwarz

02.02.0008.	----- TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
--------------------	----------	------	------	-----------	----------

Korrosionssch. auf Baust.f.Montage-

Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden ausführen.

Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A

Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3

inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'.
.

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

02.03. Austattungen

02.03.0001.	-----	4,00	St	,xx	,xx
--------------------	-------	------	----	----------	----------

Befestigungsteile liefern

Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe des AGliefern und einbauen.

Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel,

Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen.

Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt,

doppelseitig

Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der

Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter.

...Forts. 02.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0001. Forts. ...					
	Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m				
02.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	8,00	m2	,...	,...
02.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	8,00	m2	,...	,...
02.03.0004.	----- Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	2,00	St	,...	,...
02.03.0005.	----- TA Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN,	5,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

02.03.0005. Forts. ...

DU nach örtlichem Aufmaß,
 VES herstellen, liefern, einbauen. '

Zwischensumme 02.03.,...

Zwischensumme 02.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	VZA AS Magdala Ausfahrt FR ESA- DD				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.</i> <i>ASB alt: 5034532 A</i> <i>ASB neu: 5034960</i>				
03.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenausleger</i>				
03.00.0001.	-----	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 18m ² Befestigungselemente = 4 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
03.00.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
03.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,68	m3	,...	,...
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,86	m3	,xx	,xx
03.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme 03.00.				,xx
03.01.	Gründung und Sockel				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
03.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	19,60	m3	,xx	,xx
03.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm.	3,50	m3	,xx	,xx

...Forts. 03.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0002. Forts. ...					
	Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
03.01.0003.	----- TA	90,00	m3	,...	,...
	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.				
03.01.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen				
03.01.0005.	-----	180,00	m2	,...	,...
	Stahlsplundwand herstellen Stahlsplundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Splundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 3.000 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge $\geq 8,50\text{m}$ Einbindelänge $\geq 5,70\text{m}$ unter Aushubebene Splundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
03.01.0006.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
03.01.0007.	-----	390,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen.				

...Forts. 03.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0007. Forts. ...					
	Bohrloch verfüllen. Austauschborhungen fü Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
03.01.0008.	----- Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.	21,00	m	,...	,...
03.01.0009.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	32,00	m2	,...	,...
03.01.0010.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	12,00	m2	,...	,...
03.01.0011.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	9,60	m3	,...	,...
03.01.0012.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.	1,50	t	,...	,...

...Forts. 03.01.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0012. Forts. ...					
	Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.				
03.01.0013.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	22,40	m3	,...	,...
03.01.0014.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	3,20	t	,...	,...
03.01.0015.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen- und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	16,00	St	,...	,...
03.01.0016.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
03.01.0017.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbau-	50,00	m3	,...	,...

...Forts. 03.01.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0017. Forts. ...					
	en und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasser- zugabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke				
03.01.0018.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Er- schwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu- stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	10,00	m3	,...	,...
03.01.0019.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	20,00	m2	,...	,...
03.01.0020.	----- Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.	100,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme	03.01.		,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
03.02.0001.	-----	3,70	t	,xx	,xx
	Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit einem Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RIZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RIZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				
03.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.				
03.02.0003.	22.122/133.41.01	32,50	m2	,xx	,xx
	Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA Stahlfl. mit Korroschutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	32,50	m2	,xx	,xx
03.02.0005.	----- Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Randstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
03.02.0006.	----- Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bis 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.	1,00	St	,xx	,xx
03.02.0007.	----- Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen ist ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr - ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungssteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz	1,00	St	,xx	,xx
03.02.0008.	----- TA Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 03.02.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0008. Forts. ...					
	ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'.				
	Zwischensumme	03.02.		,...	
03.03.	Austattungen				
03.03.0001.	----- Befestigungsteile liefern Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe des AG liefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m	4,00	St	,...	,...
03.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	14,00	m2	,...	,...
03.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück.	14,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0003. Forts. ...					
	Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.				
03.03.0004.	-----	2,00	St	.....	.....
	Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.				
03.03.0005.	----- TA	5,00	St	.....	.....
	Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke' ' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '				
	Zwischensumme	03.03.			.....
	Zwischensumme	03.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	VZB AS Magdala 500m FR ESA- DD				
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.</i> <i>ASB alt: 5034532 B</i> <i>ASB neu: 5034961</i>				
04.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenbrücke</i>				
04.00.0001.	-----	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 63m ² Befestigungselemente = 14 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
04.00.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
04.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,00	m3	,...	,...
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,80	m3	,xx	,xx
04.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
04.00.0006.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich der in der Nähe zum Fundament verlaufenden Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
04.00.0007.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Randstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0008. Abbruch Fundament im Mittelstreifen</i>				
04.00.0008.	22.118/013.13.30.03 Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	8,30	m3	,xx	,xx
04.00.0009.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton'	0,80	m3	,xx	,xx

...Forts. 04.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0009. Forts. ...					
	Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				
04.00.0010.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
04.00.0011.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich des im Mittelstreifen verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
04.00.0012.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Mittelstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 04.00.				,...
04.01. Gründung und Sockel					
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
04.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	20,00	m3	,...	,...
04.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke.	3,50	m3	,...	,...

...Forts. 04.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0002. Forts. ...					
	Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
04.01.0003.	----- TA	83,00	m3	,...	,...
	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.				
04.01.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen				
04.01.0005.	-----	140,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 1.670cm³/m, z.B. GU 16N o. glw. Profillänge >= 9,00m Einbindelänge>= 6,10m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
04.01.0006.	-----	105,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach				
...Forts. 04.01.0006.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0006. Forts. ...					
	freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 3.000cm ³ /m, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge >= 7,00m Einbindelänge>= 5,00m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
04.01.0007.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
04.01.0008.	-----	475,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
04.01.0009.	-----	30,50	m	,...	,...
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
04.01.0010.	-----	41,60	m ²	,...	,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
04.01.0011.	22.118/328.21.01	16,80	m ²	,...	,...
	Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0012.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	13,44	m3	,...	,...
04.01.0013.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
04.01.0014.	----- Hüllrohr DN250 einbinden Hüllrohr DN250 für bestehende Entwässerungsleitung DN 150 in Fundament einbinden.	9,00	m	,...	,...
04.01.0015.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	14,00	m3	,...	,...
04.01.0016.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
04.01.0017.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und	20,00	St	,...	,...

...Forts. 04.01.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0017. Forts. ...					
	konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen-und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.				
04.01.0018.	-----	1,00	St	,...	,...
	Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.				
04.01.0019.	----- TA	10,00	m3	,...	,...
	Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke				
04.01.0020.	22.112/701.11.21.11	3,50	m3	,...	,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
04.01.0021.	21.124/512.91.00 TA	13,00	m2	,...	,...
	Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A)				

...Forts. 04.01.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0021. Forts. ...					
	herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.				
04.01.0022.	-----	120,00	m2	,...	,...
	Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0023.</i> <i>Herstellung Fundament im Mittelstreifen</i>				
04.01.0023.	----- TA	15,00	m3	,...	,...
	Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
04.01.0024.	22.112/044.32.12.99 TA	3,50	m3	,...	,...
	Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG.				

...Forts. 04.01.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0024. Forts. ...					
	Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
04.01.0025.	----- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1", ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge entsorgen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	45,00	m3	,...	,...
04.01.0026.	----- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
04.01.0027.	----- Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 2.000 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 20N o. glw. Profillänge $\geq 6,25 \text{ m}$ Einbindelänge $\geq 4,25 \text{ m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten	182,50	m2	,...	,...
04.01.0028.	----- Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
04.01.0029.	----- Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände.	475,00	m	,...	,...

...Forts. 04.01.0029.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0029. Forts. ...					
	Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
04.01.0030.	----- Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m	,...	,...
04.01.0031.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	31,20	m2	,...	,...
04.01.0032.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	16,80	m2	,...	,...
04.01.0033.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	13,44	m3	,...	,...
04.01.0034.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0035.	----- Hüllrohr DN250 einbinden Hüllrohr DN250 für bestehende Entwässerungsleitung DN 150 in Fundament einbinden.	9,00	m	,...	,...
04.01.0036.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 5 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	14,00	m3	,...	,...
04.01.0037.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
04.01.0038.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen- und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	20,00	St	,...	,...
04.01.0039.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0040.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	15,00	m3	,...	,...
04.01.0041.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	3,50	m3	,...	,...
04.01.0042.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	13,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme				,...
	04.01.				
04.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
04.02.0001.	----- Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit zwei	7,30	t	,...	,...

...Forts. 04.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0001. Forts. ...					
	Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RiZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RiZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				
04.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.				
04.02.0003.	22.122/133.41.01	63,00	m2	,...	,...
	Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				
04.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA	63,00	m2	,...	,...
	Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O- berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke.				

...Forts. 04.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0004. Forts. ...					
	Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.				
04.02.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Rand- und Mittelstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.				
04.02.0006.	-----	2,00	St	,...	,...
	Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bs 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.				
04.02.0007.	-----	1,00	St	,...	,...
	Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen is ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr - ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungsteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz				
04.02.0008.	----- TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	04.02.			,...
04.03.	Austattungen				
04.03.0001.	----- Befestigungsteile liefern Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe des AG liefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m	14,00	St	,...	,...
04.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	39,00	m2	,...	,...
04.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	39,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.03.0004.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	14,00	m2	,...	,...
04.03.0005.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	14,00	m2	,...	,...
04.03.0006.	----- Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	4,00	St	,...	,...
04.03.0007.	----- TA Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '	10,00	St	,...	,...
	Zwischensumme				
	04.03.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	04.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	VZA AS Magdala 1000m FR ESA- DD				
	<i>Hinweis zur OZ 05.00.</i> <i>ASB alt: 5034532 C</i> <i>ASB neu: 5034962</i>				
05.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 05.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenausleger</i>				
05.00.0001.	-----	1,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 10m ² Befestigungselemente = 3 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
05.00.0002.	-----	1,00	St	.....	.....
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 05.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
05.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,68	m3	.....	.....
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,86	m3	,xx	,xx
05.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme				,xx
05.01.	Gründung und Sockel				
	<i>Hinweis zur OZ 05.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
05.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	11,60	m3	,xx	,xx
05.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm.	3,50	m3	,xx	,xx

...Forts. 05.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0002. Forts. ...					
	Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
05.01.0003.	----- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	80,00	m3	,...	,...
05.01.0004.	----- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.01.0005.	----- Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 3.000 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge $\geq 9,50\text{m}$ Einbindelänge $\geq 6,75\text{m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten	123,00	m2	,...	,...
05.01.0006.	----- Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.01.0007.	----- Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen.	270,00	m	,...	,...

...Forts. 05.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0007. Forts. ...					
	Bohrloch verfüllen. Austauschborhungen fü Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
05.01.0008.	----- Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.	13,00	m	,...	,...
05.01.0009.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	32,00	m2	,...	,...
05.01.0010.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	12,00	m2	,...	,...
05.01.0011.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	9,60	m3	,...	,...
05.01.0012.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.	1,50	t	,...	,...

...Forts. 05.01.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0012. Forts. ...					
	Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.				
05.01.0013.	22.118/313.91.94.90.00 TA	22,80	m3	,...	,...
	Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '				
05.01.0014.	22.118/213.91 TA	3,50	t	,...	,...
	Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.				
05.01.0015.	21.121/528.95.90.01 TA	16,00	St	,...	,...
	Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen- und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.				
05.01.0016.	-----	1,00	St	,...	,...
	Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.				
05.01.0017.	----- TA	10,60	m3	,...	,...
	Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbau-				

...Forts. 05.01.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0017. Forts. ...					
	en und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasser- zugabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke				
05.01.0018.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Er- schwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu- stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	3,50	m3	,...	,...
05.01.0019.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	25,00	m2	,...	,...
05.01.0020.	----- Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.	60,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme	05.01.		,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
05.02.0001.	-----	3,10	t	,xx	,xx
	Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit einem Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RIZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RIZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				
05.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.				
05.02.0003.	22.122/133.41.01	27,60	m2	,xx	,xx
	Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA Stahlfl. mit Korroschutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	27,60	m2	,xx	,xx
05.02.0005.	----- Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Randstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
05.02.0006.	----- Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bis 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.	1,00	St	,xx	,xx
05.02.0007.	----- Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen ist ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr - ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungssteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz	1,00	St	,xx	,xx
05.02.0008.	----- TA Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 05.02.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.0008. Forts. ...					
	ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'.				
	Zwischensumme	05.02.		,...	
05.03.	Austattungen				
05.03.0001.	----- Befestigungsteile liefern Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe des AG liefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m	3,00	St	,...	,...
05.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	8,00	m2	,...	,...
05.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück.	8,00	m2	,...	,...

...Forts. 05.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0003. Forts. ...					
	Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.				
05.03.0004.	-----	2,00	St	,...	,...
	Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.				
05.03.0005.	----- TA	5,00	St	,...	,...
	Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke , Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '				
	Zwischensumme	05.03.			,...
	Zwischensumme	05.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	VZA AS Stadtroda Ausf. FR DD- ESA				
	<i>Hinweis zur OZ 06.00.</i> <i>ASB alt: 5136560 A</i> <i>ASB neu: 5136931</i>				
06.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 06.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenausleger</i>				
06.00.0001.	-----	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 10m ² Befestigungselemente = 4 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
06.00.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 06.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
06.00.0003.	22.118/013.13.30.03	8,05	m3	,...	,...
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,76	m3	,xx	,xx
06.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme				,xx
06.01.	Gründung und Sockel				
	<i>Hinweis zur OZ 06.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
06.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	12,40	m3	,xx	,xx
06.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm.	3,50	m3	,xx	,xx

...Forts. 06.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0002. Forts. ...					
	Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
06.01.0003.	----- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	90,00	m3	,...	,...
06.01.0004.	----- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.01.0005.	----- Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 3.000 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge $\geq 7,50\text{m}$ Einbindelänge $\geq 5,10\text{m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten	97,50	m2	,...	,...
06.01.0006.	----- Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
06.01.0007.	----- Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen.	215,00	m	,...	,...

...Forts. 06.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0007. Forts. ...					
	Bohrloch verfüllen. Austauschborhungen fü Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
06.01.0008.	----- Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.	13,00	m	,...	,...
06.01.0009.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	32,00	m2	,...	,...
06.01.0010.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	12,00	m2	,...	,...
06.01.0011.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	9,60	m3	,...	,...
06.01.0012.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.	1,50	t	,...	,...

...Forts. 06.01.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0012. Forts. ...					
	Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.				
06.01.0013.	22.118/313.91.94.90.00 TA	20,00	m3	,...	,...
	Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '				
06.01.0014.	22.118/213.91 TA	3,00	t	,...	,...
	Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.				
06.01.0015.	21.121/528.95.90.01 TA	16,00	St	,...	,...
	Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen- und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.				
06.01.0016.	-----	1,00	St	,...	,...
	Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.				
06.01.0017.	----- TA	13,00	m3	,...	,...
	Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbau-				

...Forts. 06.01.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0017. Forts. ...					
	en und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasser- zugabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke				
06.01.0018.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Er- schwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu- stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	3,50	m3	,...	,...
06.01.0019.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	27,80	m2	,...	,...
06.01.0020.	----- Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.	64,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme	06.01.		,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
06.02.0001.	-----	3,50	t	,xx	,xx
	Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit einem Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RIZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RIZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				
06.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.				
06.02.0003.	22.122/133.41.01	31,00	m2	,xx	,xx
	Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA Stahlfl. mit Korroschutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	31,00	m2	,xx	,xx
06.02.0005.	----- Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Randstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
06.02.0006.	----- Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bis 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.	1,00	St	,xx	,xx
06.02.0007.	----- Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen ist ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr - ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungssteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz	1,00	St	,xx	,xx
06.02.0008.	----- TA Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 06.02.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

06.02.0008. Forts. ...

ausführen.
 Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A
 .
 Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3
 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'.

Zwischensumme 06.02.

06.03. **Austattungen**

06.03.0001. ----- 3,00 St

Befestigungsteile liefern

Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe
 des AG liefern und einbauen.
 Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel,
 Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen.
 Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt,
 doppelseitig
 Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der
 Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter.
 Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen.
 Schildgröße 4m x 6,25m

06.03.0002. 21.130/411.12.02.19 TA 13,00 m2

Großflächigen Wegweiser liefern

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre-
 chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie-
 fern.
 Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
 Schild = profilverstärkt, 3 mm dick.
 Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Anzahl der Schilder = 1 Stück.
 Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'

06.03.0003. 21.130/111.11.02.16.03 13,00 m2

Großflächigen Wegweiser anbringen

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre-
 chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an
 Aufstellvorrichtung anbringen.
 Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
 Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
 Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Anzahl der Schilder = 1 Stück.

...Forts. 06.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0003. Forts. ...					
	Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.				
06.03.0004.	-----	2,00	St	,...	,...
	Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.				
06.03.0005.	----- TA	5,00	St	,...	,...
	Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke , Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '				
	Zwischensumme	06.03.			,...
	Zwischensumme	06.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.	VZB AS Stadroda 500m FR DD- ESA				
	<i>Hinweis zur OZ 07.00.</i> <i>ASB alt: 5136560 B</i> <i>ASB neu: 5136932</i>				
07.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 07.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenbrücke</i>				
07.00.0001.	-----	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 60m ² Befestigungselemente = 11 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
07.00.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 07.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
07.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,30	m3	,...	,...
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,70	m3	,xx	,xx
07.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
07.00.0006.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich der in der Nähe zum Fundament verlaufenden Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
07.00.0007.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Randstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 07.00.0008. Abbruch Fundament im Mittelstreifen</i>				
07.00.0008.	22.118/013.13.30.03 Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	6,50	m3	,xx	,xx
07.00.0009.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton'	0,70	m3	,xx	,xx

...Forts. 07.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.00.0009. Forts. ...					
	Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				
07.00.0010.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
07.00.0011.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich des im Mittelstreifen verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
07.00.0012.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Mittelstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 07.00.				,...
07.01. Gründung und Sockel					
	<i>Hinweis zur OZ 07.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
07.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	20,00	m3	,...	,...
07.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke.	3,50	m3	,...	,...

...Forts. 07.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0002. Forts. ...					
	Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
07.01.0003.	----- TA	84,00	m3	,...	,...
	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.				
07.01.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen				
07.01.0005.	-----	111,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 3000cm³/m, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge >= 6,75m Einbindelänge>= 4,65m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
07.01.0006.	-----	140,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach				
...Forts. 07.01.0006.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0006. Forts. ...					
	freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 2.000cm ³ /m, z.B. GU 20N o. glw. Profillänge >= 8,50m Einbindelänge>= 5,50m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
07.01.0007.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
07.01.0008.	-----	535,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
07.01.0009.	-----	33,00	m	,...	,...
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
07.01.0010.	-----	41,00	m2	,...	,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
07.01.0011.	22.118/328.21.01	20,00	m2	,...	,...
	Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0012.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	15,12	m3	,...	,...
07.01.0013.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	2,50	t	,...	,...
07.01.0014.	----- Hüllrohr DN250 einbinden Hüllrohr DN250 für bestehende Entwässerungsleitung DN 150 in Fundament einbinden.	15,00	m	,...	,...
07.01.0015.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	14,00	m3	,...	,...
07.01.0016.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,50	t	,...	,...
07.01.0017.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und	20,00	St	,...	,...

...Forts. 07.01.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0017. Forts. ...					
	konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen-und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.				
07.01.0018.	-----	1,00	St	,...	,...
	Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.				
07.01.0019.	----- TA	80,00	m3	,...	,...
	Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke				
07.01.0020.	22.112/701.11.21.11	3,50	m3	,...	,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
07.01.0021.	21.124/512.91.00 TA	20,00	m2	,...	,...
	Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A)				

...Forts. 07.01.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0021. Forts. ...					
	herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.				
07.01.0022.	-----	124,00	m2	,...	,...
	Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.				
	<i>Hinweis zur OZ 07.01.0023.</i> <i>Herstellung Fundament im Mittelstreifen</i>				
07.01.0023.	----- TA	15,00	m3	,...	,...
	Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
07.01.0024.	22.112/044.32.12.99 TA	3,50	m3	,...	,...
	Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG.				

...Forts. 07.01.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0024. Forts. ...					
	Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
07.01.0025.	----- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1", ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge entsorgen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	63,00	m3	,...	,...
07.01.0026.	----- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
07.01.0027.	----- Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 3.000 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge $\geq 7,5\text{m}$ Einbindelänge $\geq 4,75\text{m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten	230,00	m2	,...	,...
07.01.0028.	----- Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
07.01.0029.	----- Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände.	535,00	m	,...	,...

...Forts. 07.01.0029.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0029. Forts. ...					
	Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
07.01.0030.	-----	31,00	m	,...	,...
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
07.01.0031.	-----	21,00	m2	,...	,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
07.01.0032.	-----	7,20	m3	,...	,...
	Schutzbeton einbauen Vorhandene Entwässerungsleitung in Schutzbeton C12/15, X0 einfassen. Darstellung nach Unterlage des AG. Schutzbeton mind. 20cm um AK Rohr. Bestandsleitung DN150 im Bereich des Bauwerks.				
07.01.0033.	22.118/328.21.01	17,00	m2	,...	,...
	Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.				
07.01.0034.	22.118/313.11.94.90.00 TA	13,40	m3	,...	,...
	Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0035.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
07.01.0036.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 5 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	12,60	m3	,...	,...
07.01.0037.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
07.01.0038.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen- und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	20,00	St	,...	,...
07.01.0039.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0040.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	50,00	m3	,...	,...
07.01.0041.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwerisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschweris durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	3,50	m3	,...	,...
07.01.0042.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	10,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme				,...
	07.01.				
07.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
07.02.0001.	----- Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit zwei	7,40	t	,...	,...

...Forts. 07.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.02.0001. Forts. ...					
	Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RiZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RiZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				
07.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.				
07.02.0003.	22.122/133.41.01	63,00	m2	,...	,...
	Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				
07.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA	63,00	m2	,...	,...
	Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O- berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke.				

...Forts. 07.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.02.0004. Forts. ...					
	Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.				
07.02.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Rand- und Mittelstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.				
07.02.0006.	-----	2,00	St	,...	,...
	Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bs 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.				
07.02.0007.	-----	1,00	St	,...	,...
	Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen is ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr - ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungsteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz				
07.02.0008.	----- TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	07.02.			,...
07.03.	Austattungen				
07.03.0001.	----- Befestigungsteile liefern Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe des AG liefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m	14,00	St	,...	,...
07.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	39,00	m2	,...	,...
07.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	39,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.03.0004.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	12,00	m2	,...	,...
07.03.0005.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	12,00	m2	,...	,...
07.03.0006.	----- Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	4,00	St	,...	,...
07.03.0007.	----- TA Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '	10,00	St	,...	,...
	Zwischensumme				
	07.03.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	07.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.	VZA AS Stadtroda 1000m FR DD- ESA				
	<i>Hinweis zur OZ 08.00.</i> <i>ASB alt: 5034532 C</i> <i>ASB neu: 5136933</i>				
08.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 08.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenausleger</i>				
08.00.0001.	-----	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 9m ² Befestigungselemente = 3 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
08.00.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 08.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
08.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,50	m3	,...	,...
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,70	m3	,xx	,xx
08.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
08.00.0006.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich des im Mittelstreifen verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
08.00.0007.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Mittelstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme 08.00.				,xx
08.01.	Gründung und Sockel				
	<i>Hinweis zur OZ 08.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
08.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen.	15,20	m3	,xx	,xx

...Forts. 08.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0001. Forts. ...					
	Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
08.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '	3,50	m3	,...	,...
08.01.0003.	--- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	64,00	m3	,...	,...
08.01.0004.	--- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
08.01.0005.	--- Stahlsplundwand herstellen Stahlsplundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Splundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 2.000cm³/m, z.B. GU 20N o. glw. Profillänge >= 6,0m Einbindelänge>= 4,00m unter Aushubebene Splundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als	80,40	m2	,...	,...

...Forts. 08.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0005. Forts. ...					
	Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
08.01.0006.	-----	125,00	m2	,xx	,xx
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 2.000 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 20N o. glw. Profillänge $\geq 8,50 \text{ m}$ Einbindelänge $\geq 5,5 \text{ m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
08.01.0007.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
08.01.0008.	-----	400,00	m	,xx	,xx
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
08.01.0009.	-----	30,00	m	,xx	,xx
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
08.01.0010.	-----	32,00	m2	,xx	,xx
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul $E_{v2} = 45 \text{ MPa}$.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0011.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	12,00	m2	,...	,...
08.01.0012.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	12,00	m3	,...	,...
08.01.0013.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	1,70	t	,...	,...
08.01.0014.	----- Hüllrohr DN250 einbinden Hüllrohr DN250 für bestehende Entwässerungsleitung DN 150 in Fundament einbinden.	10,00	m	,...	,...
08.01.0015.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	16,00	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0016.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,50	t	,...	,...
08.01.0017.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen-und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	16,00	St	,...	,...
08.01.0018.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
08.01.0019.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	14,20	m3	,...	,...
08.01.0020.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken.	3,50	m3	,...	,...

...Forts. 08.01.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0020. Forts. ...					
	Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
08.01.0021.	21.124/512.91.00 TA	15,00	m2	,...	,...
	Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.				
08.01.0022.	-----	78,00	m2	,...	,...
	Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.				
	Zwischensumme	08.01.			,...
08.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
08.02.0001.	-----	3,50	t	,...	,...
	Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit einem Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen.				
	...Forts. 08.02.0001.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0001. Forts. ...					
	An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RIZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RIZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				
08.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.				
08.02.0003.	22.122/133.41.01	16,00	m2	,...	,...
	Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				
08.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA	16,00	m2	,...	,...
	Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.				
08.02.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen.				

...Forts. 08.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0005. Forts. ...					
	Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Randstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.				
08.02.0006.	-----	1,00	St	,xx	,xx
	Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bs 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.				
08.02.0007.	-----	1,00	St	,xx	,xx
	Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen is ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr - ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungsteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz				
08.02.0008.	----- TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'. Zwischensumme 08.02.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0001. Forts. ...					
	des AG liefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m				
08.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie- fern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	9,00	m2	,...	,...
08.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	9,00	m2	,...	,...
08.03.0004.	----- Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0005.	----- TA Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke ' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '	5,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	08.03.			,...
	Zwischensumme	08.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.	VZA AS HDF- Ost Ausfahrt DD- ESA				
	<i>Hinweis zur OZ 09.00.</i> <i>ASB alt: 5137562 A</i> <i>ASB neu: 5137936</i>				
09.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 09.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenausleger</i>				
09.00.0001.	-----	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 15m ² Befestigungselemente = 4 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
09.00.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 09.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
09.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,62	m3	,...	,...
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,87	m3	,xx	,xx
09.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
09.00.0006.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich des im Mittelstreifen verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
09.00.0007.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Mittelstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme 09.00.				,xx
09.01.	Gründung und Sockel				
	<i>Hinweis zur OZ 09.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
09.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen.	10,60	m3	,xx	,xx

...Forts. 09.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0001. Forts. ...					
	Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
09.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '	3,50	m3	,...	,...
09.01.0003.	-- -- -- -- -- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	80,00	m3	,...	,...
09.01.0004.	-- -- -- -- -- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
09.01.0005.	-- -- -- -- -- Stahlsplundwand herstellen Stahlsplundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Splundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 3.000cm³/m, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge >= 7,0m Einbindelänge>= 5,00m unter Aushubebene Splundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als	86,00	m2	,...	,...

...Forts. 09.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0005. Forts. ...					
	Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
09.01.0006.	-----	98,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 1.670 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 16N o. glw. Profillänge $\geq 8,00 \text{ m}$ Einbindelänge $\geq 5,5 \text{ m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
09.01.0007.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
09.01.0008.	-----	400,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
09.01.0009.	-----	25,00	m	,...	,...
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
09.01.0010.	-----	32,00	m2	,...	,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul $E_{v2} = 45 \text{ MPa}$.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0011.	----- Schutzbeton einbauen Vorhandene Entwässerungsleitung in Schutzbeton C12/15, X0 einfassen. Darstellung nach Unterlage des AG. Schutzbeton mind. 20cm um AK Rohr. Bestandsleitung DN150 im Bereich des Bauwerks.	3,30	m3	,...	,...
09.01.0012.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	12,00	m2	,...	,...
09.01.0013.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	9,60	m3	,...	,...
09.01.0014.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	1,50	t	,...	,...
09.01.0015.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	16,00	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0016.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,50	t	,...	,...
09.01.0017.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen-und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	16,00	St	,...	,...
09.01.0018.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
09.01.0019.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	9,60	m3	,...	,...
09.01.0020.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken.	3,50	m3	,...	,...

...Forts. 09.01.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0020. Forts. ...					
	Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
09.01.0021.	21.124/512.91.00 TA	15,00	m2	,...	,...
	Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.				
09.01.0022.	-----	55,00	m2	,...	,...
	Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.				
	Zwischensumme	09.01.			,...
09.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
09.02.0001.	-----	3,50	t	,...	,...
	Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit einem Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen.				
	...Forts. 09.02.0001.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.02.0001. Forts. ...					
	An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RIZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RIZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				
09.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.				
09.02.0003.	22.122/133.41.01	31,00	m2	,...	,...
	Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				
09.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA	31,00	m2	,...	,...
	Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.				
09.02.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen.				

...Forts. 09.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.02.0005. Forts. ...					
	Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Randstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.				
09.02.0006.	-----	1,00	St	,xx	,xx
	Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bs 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.				
09.02.0007.	-----	1,00	St	,xx	,xx
	Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen is ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr - ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungsteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz				
09.02.0008.	----- TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'. Zwischensumme 09.02.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.03.0001. Forts. ...					
	des AG liefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m				
09.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie- fern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	17,00	m2	,...	,...
09.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	17,00	m2	,...	,...
09.03.0004.	----- Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.03.0005.	----- TA Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke ' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '	5,00	St	,...	,...
	Zwischensumme		09.03.		,...
	Zwischensumme		09.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.	VZB AS HDF- Ost 500m FR DD- ESA				
	<i>Hinweis zur OZ 10.00.</i> <i>ASB alt: 5136560 B</i> <i>ASB neu: 5137937</i>				
10.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 10.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenbrücke</i>				
10.00.0001.	-----	1,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 65m ² Befestigungselemente = 13 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
10.00.0002.	-----	1,00	St	.....	.....
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 10.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
10.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,42	m3	.....	.....
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,63	m3	,xx	,xx
10.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
10.00.0006.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich der in der Nähe zum Fundament verlaufenden Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
10.00.0007.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Randstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 10.00.0008. Abbruch Fundament im Mittelstreifen</i>				
10.00.0008.	22.118/013.13.30.03 Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	8,88	m3	,xx	,xx
10.00.0009.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton'	0,675	m3	,xx	,xx

...Forts. 10.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0009. Forts. ...					
	Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				
10.00.0010.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zulage Erschwernis Abbruch				
	Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament				
10.00.0011.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zulage Handschachtung				
	Zulage Handschachtung im Bereich des im Mittelstreifen verlaufender Entwässerungsleitung.				
10.00.0012.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zulage Sicherung Entwässerungsleit.				
	Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Mittelstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.				
	Zwischensumme	10.00.			,...
10.01. Gründung und Sockel					
	<i>Hinweis zur OZ 10.01.0001.</i>				
	<i>Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
10.01.0001.	----- TA	20,00	m3	,...	,...
	Oberboden abtragen und andecken				
	Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.				
	Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5				
	Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.				
	Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufrauen und mit Rillen versehen.				
	Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.				
	Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
10.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA	3,50	m3	,...	,...
	Bankett abtragen				
	Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke.				

...Forts. 10.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0002. Forts. ...					
	Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
10.01.0003.	----- TA	71,00	m3	,...	,...
	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.				
10.01.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen				
10.01.0005.	-----	105,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 2000cm³/m, z.B. GU 20N o. glw. Profillänge >= 6,25m Einbindelänge>= 4,25m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
10.01.0006.	-----	143,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach				
...Forts. 10.01.0006.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0006. Forts. ...					
	freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 1.670cm ³ /m, z.B. GU 16N o. glw. Profillänge >= 8,10m Einbindelänge>= 5,10m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
10.01.0007.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
10.01.0008.	-----	350,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
10.01.0009.	-----	35,00	m	,...	,...
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
10.01.0010.	-----	42,00	m ²	,...	,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
10.01.0011.	22.118/328.21.01	17,00	m ²	,...	,...
	Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0012.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	24,36	m3	,...	,...
10.01.0013.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	3,50	t	,...	,...
10.01.0014.	----- Hüllrohr DN400 einbinden Hüllrohr DN400 für bestehende Entwässerungsleitung DN 300 in Fundament einbinden.	17,20	m	,...	,...
10.01.0015.	24.110/415.29.03.11.01 TA Fertigteil-Schacht herstellen Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen, jedoch mit Abdeckplatte. Schacht DU '800mm ' Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m. Auflager = gewachsener Boden. Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen.	1,00	St	,...	,...
10.01.0016.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.	12,60	m3	,...	,...

...Forts. 10.01.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0016. Forts. ...					
	Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '				
10.01.0017.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
10.01.0018.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen- und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	20,00	St	,...	,...
10.01.0019.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörigen Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
10.01.0020.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	50,00	m3	,...	,...
10.01.0021.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen-	3,50	m3	,...	,...

...Forts. 10.01.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0021. Forts. ...					
	abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu- Stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
10.01.0022.	21.124/512.91.00 TA	15,00	m2	,...	,...
	Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geeignet nach Unterlagen des AG.				
10.01.0023.	-----	123,00	m2	,...	,...
	Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.				
	<i>Hinweis zur OZ 10.01.0024.</i> <i>Herstellung Fundament im Mittelstreifen</i>				
10.01.0024.	----- TA	20,00	m3	,...	,...
	Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erfor- derlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.				

...Forts. 10.01.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0024. Forts. ...					
	Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
10.01.0025.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '	3,50	m3	,...	,...
10.01.0026.	-- -- -- -- -- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1", ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge entsorgen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	50,00	m3	,...	,...
10.01.0027.	-- -- -- -- -- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
10.01.0028.	-- -- -- -- -- Stahlspundwand herstellen Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 2.000cm³/m, z.B. GU 20N o. glw. Profillänge >= 5,75m	54,10	m2	,...	,...

...Forts. 10.01.0028.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0028. Forts. ...					
	Einbindelänge >= 3,65m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
10.01.0029.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
10.01.0030.	-----	560,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
10.01.0031.	-----	55,00	m	,...	,...
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
10.01.0032.	-----	21,00	m ²	,...	,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
10.01.0033.	-----	25,00	m	,...	,...
	Bestehendes Entw.rohr DN300 abbr. Bestehendes Entwässerungrohr DN300 im Bereich des Fundamentes abbrechen und entsorgen.				
10.01.0034.	-----	25,00	m	,...	,...
	Entw.rohr DN300 neu verlegen Entwässerungrohr DN300 im Bereich des Fundaments um- und neu verlegen und durch Fundament nach statischen und konstruktiven Erfordernissen führen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0035.	----- Hüllrohr DN400 einbinden Hüllrohr DN400 für bestehende Entwässerungsleitung DN 300 in Fundament einbinden.	17,20	m	,...	,...
10.01.0036.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	16,40	m2	,...	,...
10.01.0037.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	24,36	m3	,...	,...
10.01.0038.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	3,50	t	,...	,...
10.01.0039.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 5 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	11,20	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0040.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
10.01.0041.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen-und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	20,00	St	,...	,...
10.01.0042.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
10.01.0043.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	50,00	m3	,...	,...
10.01.0044.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken.	3,50	m3	,...	,...

...Forts. 10.01.0044.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0044. Forts. ...					
	Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
10.01.0045.	21.124/512.91.00 TA	15,00	m2	,...	,...
	Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.				
	Zwischensumme	10.01.			,...
10.02. Stahlbau, Korrosionsschutz					
10.02.0001.	-----	7,30	t	,...	,...
	Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RiZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RiZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.02.0002.	----- Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
10.02.0003.	22.122/133.41.01 Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.	63,00	m2	,...	,...
10.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA Stahlfl. mit Korroschutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	63,00	m2	,...	,...
10.02.0005.	----- Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Rand- und Mittelstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
10.02.0006.	----- Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bis 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.02.0007.	----- Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen is ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr - ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungssteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz	1,00	St	,xx	,xx
10.02.0008.	----- TA Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'. Zwischensumme	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	10.02.				,xx
10.03.	Austattungen				
10.03.0001.	----- Befestigungsteile liefern Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe des AGliefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m	12,00	St	,xx	,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	37,00	m2	,...	,...
10.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	37,00	m2	,...	,...
10.03.0004.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	13,00	m2	,...	,...
10.03.0005.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen	13,00	m2	,...	,...

...Forts. 10.03.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.03.0005. Forts. ...					
	mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.				
10.03.0006.	-----	4,00	St	,...	,...
	Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrsszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.				
10.03.0007.	----- TA	10,00	St	,...	,...
	Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke' ' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '				
	Zwischensumme	10.03.			,...
	Zwischensumme	10.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.	VZB AS HDF- Ost 1000m FR DD- ESA				
	<i>Hinweis zur OZ 11.00.</i> <i>ASB alt: 5137562 C</i> <i>ASB neu: 5137938</i>				
11.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 11.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenbrücke</i>				
11.00.0001.	-----	2,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 18m ² und ca. 15m ² Befestigungselemente = 2x 4x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
11.00.0002.	-----	1,00	St	.....	.....
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 11.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
11.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,14	m3	.....	.....
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,592	m3	,xx	,xx
11.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
11.00.0006.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich der in der Nähe zum Fundament verlaufenden Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
11.00.0007.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Randstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 11.00.0008. Abbruch Fundament im Mittelstreifen</i>				
11.00.0008.	22.118/013.13.30.03 Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	7,78	m3	,xx	,xx
11.00.0009.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton'	0,642	m3	,xx	,xx

...Forts. 11.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.00.0009. Forts. ...					
	Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				
11.00.0010.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zulage Erschwernis Abbruch				
	Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament				
11.00.0011.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zulage Handschachtung				
	Zulage Handschachtung im Bereich des im Mittelstreifen verlaufender Entwässerungsleitung.				
11.00.0012.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zulage Sicherung Entwässerungsleit.				
	Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Mittelstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.				
	Zwischensumme	11.00.			,...
11.01. Gründung und Sockel					
	<i>Hinweis zur OZ 11.01.0001.</i>				
	<i>Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
11.01.0001.	----- TA	20,00	m3	,...	,...
	Oberboden abtragen und andecken				
	Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.				
	Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5				
	Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.				
	Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufrauen und mit Rillen versehen.				
	Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.				
	Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
11.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA	3,50	m3	,...	,...
	Bankett abtragen				
	Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke.				

...Forts. 11.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0002. Forts. ...					
	Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
11.01.0003.	----- TA	94,00	m3	,...	,...
	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.				
11.01.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen				
11.01.0005.	-----	120,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 3000cm³/m, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge >= 7,25m Einbindelänge>= 4,85m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
11.01.0006.	-----	173,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach				
...Forts. 11.01.0006.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0006. Forts. ...					
	freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 3.000cm ³ /m, z.B. GU 30N o. glw. Profillänge >= 10,00m Einbindelänge>= 6,70m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
11.01.0007.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
11.01.0008.	-----	550,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
11.01.0009.	-----	33,80	m	,...	,...
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
11.01.0010.	-----	41,60	m ²	,...	,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
11.01.0011.	22.118/328.21.01	16,80	m ²	,...	,...
	Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0012.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	21,84	m3	,...	,...
11.01.0013.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	3,00	t	,...	,...
11.01.0014.	----- Hüllrohr DN250 einbinden Hüllrohr DN250 für bestehende Entwässerungsleitung DN 150 in Fundament einbinden.	8,60	m	,...	,...
11.01.0015.	24.110/415.29.03.11.01 TA Fertigteil-Schacht herstellen Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen, jedoch mit Abdeckplatte. Schacht DU '800mm ' Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m. Auflager = gewachsener Boden. Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen.	1,00	St	,...	,...
11.01.0016.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.	13,30	m3	,...	,...

...Forts. 11.01.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0016. Forts. ...					
	Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '				
11.01.0017.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
11.01.0018.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen- und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	20,00	St	,...	,...
11.01.0019.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörigen Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
11.01.0020.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	50,00	m3	,...	,...
11.01.0021.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen-	3,50	m3	,...	,...

...Forts. 11.01.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0021. Forts. ...					
	abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu- Stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
11.01.0022.	21.124/512.91.00 TA	18,00	m2	,...	,...
	Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.				
11.01.0023.	-----	144,00	m2	,...	,...
	Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.				
	<i>Hinweis zur OZ 11.01.0024.</i> <i>Herstellung Fundament im Mittelstreifen</i>				
11.01.0024.	----- TA	20,00	m3	,...	,...
	Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erfor- derlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.				

...Forts. 11.01.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0024. Forts. ...					
	Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
11.01.0025.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '	3,50	m3	,...	,...
11.01.0026.	-- -- -- -- -- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1", ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge entsorgen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	44,72	m3	,...	,...
11.01.0027.	-- -- -- -- -- Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
11.01.0028.	-- -- -- -- -- Stahlspundwand herstellen Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle Wy,el>= 2.000cm³/m, z.B. GU 20N o. glw. Profillänge >= 6,00m	170,00	m2	,...	,...

...Forts. 11.01.0028.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0028. Forts. ...					
	Einbindelänge >= 3,80m unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
11.01.0029.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
11.01.0030.	-----	450,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen. Bohrloch verfüllen. Austauschbohrungen für Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
11.01.0031.	-----	29,00	m	,...	,...
	Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.				
11.01.0032.	-----	20,80	m ²	,...	,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
11.01.0033.	-----	25,00	m	,...	,...
	Entw,rohr DN350 neu verlegen Entwässerungsrohr DN350 im Bereich des Fundaments um- und neu verlegen und durch Fundament nach statischen und konstruktiven Erfordernissen führen.				
11.01.0034.	-----	25,00	m	,...	,...
	Hüllrohr DN450 einbinden Hüllrohr DN450 für bestehende Entwässerungsleitung DN 350 in Fundament einbinden.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0035.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	16,80	m2	,...	,...
11.01.0036.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	20,16	m3	,...	,...
11.01.0037.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	3,00	t	,...	,...
11.01.0038.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 5 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	12,60	m3	,...	,...
11.01.0039.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0040.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen-und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	20,00	St	,...	,...
11.01.0041.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
11.01.0042.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	50,00	m3	,...	,...
11.01.0043.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	3,50	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0044.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	15,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme	11.01.			,...
11.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz				
11.02.0001.	----- Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RIZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RIZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.	7,30	t	,...	,...
11.02.0002.	----- Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit zwei Stielen, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 11.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.02.0002. Forts. ...					
	gesondert vergütet. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.				
11.02.0003.	22.122/133.41.01 Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.	71,00	m2	,...	,...
11.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA Stahlf. mit Korr.schutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O- berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	71,00	m2	,...	,...
11.02.0005.	----- Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Rand- und Mittelstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
11.02.0006.	----- Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bs 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.	2,00	St	,...	,...
11.02.0007.	----- Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen is ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr	1,00	St	,...	,...

...Forts. 11.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.02.0007. Forts. ...					
	- ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungssteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz				
11.02.0008.	----- TA Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	11.02.			,...
11.03.	Austattungen				
11.03.0001.	----- Befestigungsteile liefern Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe des AG liefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m	8,00	St	,...	,...
11.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick.	30,00	m2	,...	,...

...Forts. 11.03.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.03.0002. Forts. ...					
	Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'				
11.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	30,00	m2	,...	,...
11.03.0004.	----- Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	4,00	St	,...	,...
11.03.0005.	----- TA Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke' ' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '	10,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	11.03.			,...
	Zwischensumme	11.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.	VZA AS Oberhof Ausf. FR SGH- SCHW				
	<i>Hinweis zur OZ 12.00.</i> <i>ASB alt: 5330584</i> <i>ASB neu: 5330950</i>				
12.00.	Abbruch				
	<i>Hinweis zur OZ 12.00.0001.</i> <i>Demontage Verkehrszeichenausleger</i>				
12.00.0001.	-----	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 15m ² Befestigungselemente = 5 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
12.00.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 12.00.0003.</i> <i>Abbruch Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
12.00.0003.	22.118/013.13.30.03	7,70	m3	,...	,...
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.00.0004.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,80	m3	,xx	,xx
12.00.0005.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme 12.00.				,xx
12.01.	Gründung und Sockel				
	<i>Hinweis zur OZ 12.01.0001. Herstellung Fundament am rechten Fahrbahnrand</i>				
12.01.0001.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1zu1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	25,00	m3	,xx	,xx
12.01.0002.	22.112/044.32.12.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm.	4,00	m3	,xx	,xx

...Forts. 12.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.01.0002. Forts. ...					
	Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Nach Wahl des AN für die Dauer der Bauphase zwischenlagern. '				
12.01.0003.	----- TA	50,00	m3	,...	,...
	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1"ERD-L Baugrube für VZ-Brücke bis UK Alt-Fundament Teilmenge Boden zum Verfüllen seidl. lagern. Übrige Bodenmenge in Abstimmung mit AG im Arbeitsbereich verteilen. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.				
12.01.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex für Verbau Gerätekomplex für Verbau mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwandbohlen . Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen, Vorhalten und Abbauen				
12.01.0005.	-----	100,00	m2	,...	,...
	Stahlpundwand herstellen Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach freigegebenen Unterlagen herstellen. Spundwand S355 als Doppelbohle $W_{y,el} \geq 625 \text{ cm}^3/\text{m}$, z.B. GU 6N o. glw. Profillänge $\geq 4,74 \text{ m}$ Einbindelänge $\geq 2,74 \text{ m}$ unter Aushubebene Spundwandbohlen in Bohrungen mit Bohrungsdurchmesser 600mm als Austauschbohrungen Verbau teilweise im Boden belassen, sowie bauzeitliche Belastungsvorgaben beachten				
12.01.0006.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Gerätekomplex f. Austauschbohrungen Gerätekomplex für Austauschbohrungen An- und Abtransportieren und Vorhalten				
12.01.0007.	-----	100,00	m	,...	,...
	Austauschbohrungen DN600 herstellen Austauschbohrungen DN600 zum Austausch des Vorhanden Bodens herstellen.				

...Forts. 12.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.01.0007. Forts. ...					
	Bohrloch verfüllen. Austauschborhungen fü Spundwände. Länge mind. 6m Neigung vertikal Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Verfüllung mit natürlichen Brechkorn 0/45. Bohrung durch verrohrtes Bohren herstellen.				
12.01.0008.	----- Baugrubenverbau kürzen Baugrubenverbau im Zuge der Baugrubenverfüllung abbrennen. Abbrennen bis auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG. Abbruchstoffe nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m	,...	,...
12.01.0009.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	25,00	m2	,...	,...
12.01.0010.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	12,50	m2	,...	,...
12.01.0011.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	15,00	m3	,...	,...
12.01.0012.	22.118/213.11 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.	2,50	t	,...	,...

...Forts. 12.01.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.01.0012. Forts. ...					
	Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.				
12.01.0013.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke, nach ZTV-ING RiZ VZB 4 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP ' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA '	10,00	m3	,...	,...
12.01.0014.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel für VZ-Brücke ' Stahlsorte BSt 500 S.	2,00	t	,...	,...
12.01.0015.	21.121/528.95.90.01 TA Verankerung einbauen Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort 'Sockel ' Verankerung für Verkehrszeichen- und Signalbrücke. Material 'nach ZTV-ING 8-3, feuerverzinkte Ankerschraube Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898 Einschließlich Verankerungsmuttern und Schraubensicherung nach ZTV-ING 6-11. Fertiggestellte Schraubenverbindung mit einteiliger Kappe und säurefreier Korrosionsschutzpaste schützen. ' Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.	10,00	St	,...	,...
12.01.0016.	----- Ankersetzlehre liefern, Ankersetzlehre für Verankerung VZ-Brücke einschließlich der dazugehörenden Montagearbeiten liefern, einsetzen und wieder beseitigen.	1,00	St	,...	,...
12.01.0017.	----- Kabelschutzrohr liefern/ einbauen Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen.	20,00	m	,...	,...

...Forts. 12.01.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.01.0017. Forts. ...					
	Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr DN 100 für nachträgliche Installationsmöglichkeiten Beleuchtung. Rohr aus PVC. Kabelschutzrohr in Fundament verlegen.				
12.01.0018.	----- TA Boden des AG in Baugrube einbauen Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wassergabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für VZ-Brücke	35,00	m3	,...	,...
12.01.0019.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwerisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschweris durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	3,50	m3	,...	,...
12.01.0020.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Fundamente,Auftragsmenge 250g/m². Für Flächen ab Oberkante Gelände' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	15,00	m2	,...	,...
12.01.0021.	----- Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich auf 1m² Fläche.	40,00	m2	,...	,...

...Forts. 12.01.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.01.0021. Forts. ...					
	Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge '10g' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 20, Sächsisches Löß- und Hügelland.				
	Zwischensumme	12.01.			,...
12.02. Stahlbau, Korrosionsschutz					
12.02.0001.	-----	3,00	t	,...	,...
	Verkehrszeichenbrücke herst., lief. Verkehrszeichenbrücke einschließlich Befestigungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen und liefern. Sämtliche Stahlteile innen/außen feuerverzinkt. Verkehrszeichenträger = Tragkonstruktion mit einem Stielen, Riegel einteilig. Nicht begehbar, mit Kontrollöffnungen. Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung nach RiZ-ING VZB 10, Blatt 3 mit HV Garnituren Güte 10.9 entsprechend statischer Erfordernis liefern und einbauen. Fußverankerung in Anlehnung an RiZ-ING VZB 10, Blatt 4 einschließlich erforderlicher Ankerschrauben, Erdung und Mörtelfuge nach ZTV-ING 8-3 und Vorgabe des AG ausführen. An den Riegelenden und den Stielen sind Revisionsöffnungen gemäß RiZ-ING VZB 10, Blatt 2 vorzusehen. Stoffe = Stahl. Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet. Lieferung frei Einbauort. Abladen durch AN. Befestigung des Schildes mittels Schildhalterungen abweichend zur RiZ- ING VZB 20 mit angeschweißten Laschen an Riegel nach Vorgaben des AG.				
12.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrszeichenbrücke aufstellen Verkehrszeichenbrücke aus Stahl der Position wie vor beschrieben einschließlich Befestigungselemente nach Unterlagen des AG aufstellen. Verkehrszeichenbrücke = Tragkonstruktion mit einem Stiel, Riegel einteilig. Auf Fundament aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet.				
...Forts. 12.02.0002.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0002. Forts. ...					
	Korrosionsschutz nach ZTV-ING 4-3, Tab. A 4.3.2 Bauteil 6.1 Nr.1 und unter Beachtung ZTV-ING 8-3. Korrosionsschutzbeschichtung wird gesondert vergütet.				
12.02.0003.	22.122/133.41.01 Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.	22,00	m2	,...	,...
12.02.0004.	22.122/213.30.19.01 TA Stahlfl. mit Korroschutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O- berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk aufbringen. Deckbeschichtung = DB 702 2.ZB vollständig über alle zu beschichtenden Flächen ausführen' Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	22,00	m2	,...	,...
12.02.0005.	----- Erdung herstellen Erdungsleitung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = VZ-Brücke Erdung für Randstreifenfundament. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
12.02.0006.	----- Verguss Schubknaggen Verguss der Schubknaggen unterhalb der Ankerplatten entsprechend RiZ- ING 'VZB 13, Bl. 2'. Verguss nach ZTV- ING 8-3 mit Mörtel nach ZTV- ING 6-11. Dicke mind. 30mm bs 50mm. Abgerechnet wird pro Verankerung.	1,00	St	,...	,...
12.02.0007.	----- Typenschild Bauwerk An den außenliegenden Stielen is ein Typenschild mit folgenden Angaben anzubringen: - Hersteller, Typ, Material - Baujahr	1,00	St	,...	,...

...Forts. 12.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0007. Forts. ...					
	- ASB- Nr. - Stützweite/ Riegellänge - Stielhöhe, Durchfahrtshöhe - Schildfläche - Standort - Belastung Besichtigungssteg Schild herstellen und dauerhaft befestigen. Material Schild: Aluminium (silbermatt eloxiert) Druck: einfarbig schwarz				
12.02.0008.	----- TA Korrosionssch. auf Baust.f.Montage- Korrosionsschutz auf Baustelle für alle Montageschäden ausführen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A . Korrosionsschutzsystem Nr. '6.1 - Nr.3 inkl. erf. Oberflächenvorbereitungen (Ausfleckung)'.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	12.02.			,...
12.03.	Austattungen				
12.03.0001.	----- Befestigungsteile liefern Befestigungselement für Schilder in Anlehnung an RiZ-ING VZB 20 nach Vorgabe des AG liefern und einbauen. Befestigungselement einschl. aller Verbindungsmittel, Kleinteile, Durchrutschsicherung und Rohrschellen. Rohrschelle aus Stahl, nach IVZ-Norm, feuerverzinkt, doppelseitig Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 4 mit Sicherungsmutter. Elastomerstücke dauerhaft lagegesichert einbauen. Schildgröße 4m x 6,25m	5,00	St	,...	,...
12.03.0002.	21.130/411.12.02.19 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick.	15,00	m2	,...	,...

...Forts. 12.03.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.03.0002. Forts. ...					
	Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'				
12.03.0003.	21.130/111.11.02.16.03 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.	15,00	m2	,...	,...
12.03.0004.	----- Halterungen, Befestigungsmittel Halterungen, Sicherungsketten einschl. Befestigungsmittel nachrüsten. Einbauort = Verkehrszeichenbrücke Bauteile: Halterungen/ Befestigungen für Abdeckungen Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	2,00	St	,...	,...
12.03.0005.	----- TA Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz in Entlüftungsöffnungen einbauen. Einbauort 'Stahlkonstruktion der Verkehrszeichenbrücke' ' Abdeckung ' für Lüftungsöffnungen nach Wahl des AN, DU nach örtlichem Aufmaß, VES herstellen, liefern, einbauen. '	5,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	12.03.			,...
	Zwischensumme	12.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 13.</i> <i>Gilt für den gesamten Titel 13:</i> <i>Alle Mengenangaben sind pro Position zusammengefasst für alle Standorte. Alle Leistungen sind in Teilleistungen zu erbringen, welche zeitlich und örtlich getrennt sind.</i>					
13.	Verkehrssicherung				
13.00.	Vorleistung				
13.00.0001.	----- Einholung VAO Einholung VAO fristgemäße Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung für die Einrichtung, Umbau bzw. Abbau der Verkehrsführungen mit Übernahme sämtlicher Kosten des Genehmigungsverfahrens durch den AN . Erarbeitung des Verkehrskonzeptes gemäß Beschreibung der erforderlichen Verkehrssicherung vom AG, Herstellung der erforderlichen Verkehrszeichenplänen für die Beantragung incl. deren Abstimmung mit den zuständigen Behörden.	40,00	St	,...	,...
13.00.0002.	----- Erstellen von Verkehrszeichenplänen Erstellen von Verkehrszeichenplänen für die einzelnen Bauphasen: - Sperrung Mittelsteifen zur Herstellung Mittelstreifenfundament - Sperrung am Rand zur Herstellung Randstreifenfundament - Sperrungen für Aufstellen der Stützen im Rand- und Mittelstreifen, sowie Einhub und Aushub der Verkehrszeichenbrücke	40,00	St	,...	,...
13.00.0003.	21.105/905.92 TA Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig- nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon- trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er- fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird ge- sondert vergütet. Kontrolle '3 mal täglich' Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Un- terlagen des AG dokumentieren.	310,00	d	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	13.00.			,...
13.01.	Ausführung				
	<i>Hinweis zur OZ 13.01.0001. Demontage und Montage VZB A4</i>				
13.01.0001.	-----	10,00	St	,...	,...
	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer DIII/11-3 für 3-streifige BAB, gem. VVB-Ost (siehe sonstige Anlagen). Gegenfahrbahn Für stationäre Arbeitsstelle.Länge des Arbeitsbereiches bis 100m. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.				
13.01.0002.	-----	10,00	St	,...	,...
	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer DIII/3-3, gem. VVB-Ost (siehe sonstige Anlagen). Für stationäre Arbeitsstelle.Länge des Arbeitsbereiches bis 100m. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.				
13.01.0003.	-----	10,00	St	,...	,...
	kurzzeitige Vollsperrung Koordinierung einer kurzzeitigen Vollsperrung zum Ein- und Ausheben der Riegel durchführen. Ausführung erfolgt durch die zuständige Autobahnpolizei.				
	<i>Hinweis zur OZ 13.01.0004. Herstellung Fundamente im MS BAB A4</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0004.	----- VS läng. Dauer auf- und abbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan D I / 6 links Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen Länge des Arbeitsbereiches 150 m Gebührenfrei.	5,00	St	,...	,...
13.01.0005.	21.105/110.10 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.	100,00	d	,...	,...
13.01.0006.	----- VS. läng. Dauer auf- und abbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan D I / 7 Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen Länge des Arbeitsbereiches 150 m Gebührenfrei.	5,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0007.	21.105/110.10 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.	100,00	d	,...	,...
13.01.0008.	----- Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung maschinell mit Saugkehrwagen.	3.750,00	m2	,...	,...
13.01.0009.	----- Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	3.750,00	m2	,...	,...
13.01.0010.	----- Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoff gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Unterlage Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2.000,00	m	,...	,...
13.01.0011.	----- Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem	2.500,00	m	,...	,...

...Forts. 13.01.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0011. Forts. ...					
	Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoff gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Unterlage Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
13.01.0012.	21.105/605.23.20.01	2.500,00	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 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). Aufstellung unverankert.				
13.01.0013.	21.105/610.01	250.000,00	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.				
13.01.0014.	21.105/625.90 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 vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau,				

...Forts. 13.01.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0014. Forts. ...					
	der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'zuvor'				
13.01.0015.	21.105/630.01	1.000,00	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.				
	<i>Hinweis zur OZ 13.01.0016.</i> <i>Herstellung Fundamente am Rand</i> <i>gilt für:</i> <i>VZB AS Gotha 500 FR ESA</i> <i>VZA AS Erfurt Vieselbach FR DD</i>				
13.01.0016.	-----	2,00	St	,...	,...
	VS läng. Dauer auf- und abbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung und Betreiben 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 RSA, Regelplan D I / 6 rechts Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen Länge des Arbeitsbereiches 150 m Gebührenfrei.				
13.01.0017.	21.105/110.10	40,00	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.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0018.	----- Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Pikto- gramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten um- schließenden Rechteck. Reinigung maschinell mit Saugkehrwagen.	1.000,00	m2	,...	,...
13.01.0019.	----- Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Pikto- gramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten um- schließenden Rechteck.	1.000,00	m2	,...	,...
13.01.0020.	----- Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung her- stellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoff gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Unterlage Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend ent- fernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.000,00	m	,...	,...
13.01.0021.	----- Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung her- stellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoff gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Unterlage Asphaltdeckschicht.	2.000,00	m	,...	,...

...Forts. 13.01.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0021. Forts. ...					
	Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
13.01.0022.	21.105/605.23.20.01	1.250,00	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 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). Aufstellung unverankert.				
13.01.0023.	21.105/610.01	50.000,00	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.				
13.01.0024.	21.105/625.90 TA	4,00	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 'zuvor'				
13.01.0025.	21.105/630.01	160,00	Std	,...	,...
	AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				

...Forts. 13.01.0025.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0025. Forts. ...					
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
	<i>Hinweis zur OZ 13.01.0026.</i> <i>Herstellung Fundamente am Rand</i> <i>Aufbau über alle 3 Standorte der AS, gilt für:</i> - AS Magdala FR DD (2 Stück VZA, 1 Stück VZB) - AS Stadtroda FR ESA (2 Stück VZA, 1 Stück VZB) - AS Hermsdorf- Ost FR ESA (1 Stück VZA, 2 Stück VZB)				
13.01.0026.	-----	3,00	St	,...	,...
	VS läng. Dauer auf- und abbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan D I / 6 rechts Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen Länge des Arbeitsbereiches 150 m Gebührenfrei. Anschlussstellen als verkürzte Ausfahrt ausführen.				
13.01.0027.	21.105/110.10	120,00	d	,...	,...
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				
13.01.0028.	-----	3.000,00	m2	,...	,...
	Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten um-				

...Forts. 13.01.0028.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0028. Forts. ...					
	schließenden Rechteck. Reinigung maschinell mit Saugkehrwagen.				
13.01.0029.	-----	3.000,00	m2	.....	.....
	Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				
13.01.0030.	-----	3.000,00	m	.....	.....
	Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoff gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Unterlage Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
13.01.0031.	-----	7.000,00	m	.....	.....
	Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoff gem. VVB-ost Punkt 6.3. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Unterlage Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0032.	21.105/605.23.20.01 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. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Aufstellung unverankert.	3.600,00	m	,...	,...
13.01.0033.	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.	432.000,00	md	,...	,...
13.01.0034.	21.105/625.90 TA 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 'zuvor'	6,00	St	,...	,...
13.01.0035.	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.	720,00	Std	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 13.01.0036.</i> <i>Einheben Riegel VZA Einheben Riegel VZA</i>					
13.01.0036.	-----	6,00	St	,...	,...
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer DIII/1r-3 für 3-streifige BAB, gem. VVB-Ost (siehe sonstige Anlagen). Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches bis 100m. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.					
13.01.0037.	-----	2,00	St	,...	,...
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer DIII/1r-2 und DIII/5-2 für 2-streifige BAB gem. VVB-Ost (siehe sonstige Anlagen). Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches bis 100m. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.					
<i>Hinweis zur OZ 13.01.0038.</i> <i>Herstellung Fundament VZA Oberhof und Seitenaufster AK Erfurt 1000m</i>					
13.01.0038.	-----	2,00	St	,...	,...
VS läng. Dauer auf- und abbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben 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.					

...Forts. 13.01.0038.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0038. Forts. ...					
	Nach RSA, Regelplan D I / 3 rechts Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen Länge des Arbeitsbereiches 150 m Gebührenfrei.				
13.01.0039.	21.105/110.10 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.	40,00	d	,...	,...
13.01.0040.	----- Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Pik- togramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten um- schließenden Rechteck. Reinigung maschinell mit Saugkehrwagen.	500,00	m2	,...	,...
13.01.0041.	----- Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Pikto- gramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten um- schließenden Rechteck.	500,00	m2	,...	,...
13.01.0042.	----- Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung her- stellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoff gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit gem. VVB-Ost Punkt 6.3. Unterlage Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend ent-	1.000,00	m	,...	,...

...Forts. 13.01.0042.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0042. Forts. ...					
	fernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
13.01.0043.	21.105/605.23.20.01	600,00	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 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). Aufstellung unverankert.				
13.01.0044.	21.105/610.01	24.000,00	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.				
13.01.0045.	21.105/625.90 TA	4,00	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 'zuvor'				
13.01.0046.	21.105/630.01	160,00	Std	,...	,...
	AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				

...Forts. 13.01.0046.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

13.01.0046. Forts. ...

Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
AEK wie in Vorposition beschrieben.

*Hinweis zur OZ 13.01.0047.
Demontage VZB AK Erfurt 1000m*

13.01.0047.	-----	1,00	St	,...	,...
--------------------	-------	------	----	-----------	-----------

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer

DIII/1r-2 und DIII/5-2 für 2-streifige BAB gem. VVB-Ost (siehe sonstige Anlagen).

Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches bis 100m.

Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std.

Bei Tageslicht.

13.01.0048.	-----	1,00	St	,...	,...
--------------------	-------	------	----	-----------	-----------

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer

DIII/1l-2, DIII/2-2 und DII/2l-2 für 2-streifige BAB, gem. VVB-Ost (siehe sonstige Anlagen).

In Gegenfahrrichtung

Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches bis 100m.

Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std.

Bei Tageslicht.

13.01.0049.	-----	1,00	St	,...	,...
--------------------	-------	------	----	-----------	-----------

kurzzeitige Vollsperrung

Koordinierung einer kurzzeitigen Vollsperrung zum Ein- und Ausheben der Riegel durchführen.

Ausführung erfolgt durch die zuständige Autobahnpolizei.

*Hinweis zur OZ 13.01.0050.
Montage Beschilderung Seitenaufsteller*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0050.	-----	1,00	St	,...	,...
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer DIII/1r-2 und DIII/5-2 für 2-streifige BAB gem. VVB-Ost (siehe sonstige Anlagen). Für stationäre Arbeitsstelle.Länge des Arbeitsbereiches bis 100m. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.					
<i>Hinweis zur OZ 13.01.0051.</i> <i>Demontage T- Träger an PFB AK Erfurt</i>					
13.01.0051.	-----	1,00	St	,...	,...
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer Vollsperrung Parallelfahrbahn der BAB A4 FR DD/SGH gem. VVB-Ost (siehe sonstige Anlagen). Die Umleitung erfolgt über die BAB A71 AS Arnstadt- Nord und kreiseln an der Anschlussstelle. Inkl. Umleitungsbeschilderung. Für stationäre Arbeitsstelle.Länge des Arbeitsbereiches bis 100m. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.					
Zwischensumme		13.01.			,...
Zwischensumme		13.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 14.</i> <i>Gilt für den gesamten Titel 14:</i> <i>Alle Mengenangaben sind pro Position zusammengefasst für alle Standorte. Alle Leistungen sind in Teilleistungen zu erbringen, welche zeitlich und örtlich getrennt sind.</i>					
14.	Fahrzeugrückhaltesysteme				
14.00.	Vorleistung				
14.00.0001.	----- Ausführungsunterlagen FRS (Stahl) Ausführungsunterlagen FRS (Stahl) herstellen Herstellung der Streckenbänder der geplanten Fahrzeugrückhaltesystemen aus Stahl für alle Standorte. Übergabe der Streckenbänder an den AG mind. 2 Wochen vor Errichtung der neuen Fahrzeugrückhaltesysteme in 1- facher Ausführung. Elektronisch in pdf- Format. Das Streckenband muss folgende Angaben enthalten: - lfd. Nr. der techn. Übersichtsliste - Systemname - Kilometrierung, Längen und Kennzeichnung aller Bereiche - Positionsnummer	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
14.00.0002.	----- Ausführungsunterlagen FRS (Beton) Ausführungsunterlagen FRS (Stahl) herstellen Herstellung der Streckenbänder der geplanten Fahrzeugrückhaltesystemen aus Beton für alle Standorte. Übergabe der Streckenbänder an den AG mind. 2 Wochen vor Errichtung der neuen Fahrzeugrückhaltesysteme in 1- facher Ausführung. Elektronisch in pdf- Format. Das Streckenband muss folgende Angaben enthalten: - lfd. Nr. der techn. Übersichtsliste - Systemname - Kilometrierung, Längen und Kennzeichnung aller Bereiche - Positionsnummer	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
14.00.0003.	----- Bestandsunterlagen FRS (Stahl) Bestandsunterlagen FRS (Stahl) herstellen Herstellung der Streckenbänder der eingebauten Fahrzeugrückhaltesysteme für alle Standorte als Bestandsdokumentation. Übergabe der Streckenbänder an den AG max. 4 Wochen nach Abnahme der neuen Fahrzeugrückhaltesysteme in 1- facher Ausfertigung (Papier und	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 14.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.00.0003. Forts. ...					
	elektronisch im pdf- und dxf- Format). Das Streckenband muss folgende Angaben enthalten: - lfd. Nr. der techn. Übersichtsliste - Systemname - Kilometrierung, Längen und Kennzeichnung aller Bereiche - Positionsnummer				
14.00.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Bestandsunterlagen FRS (Beton) Bestandsunterlagen FRS (Stahl) herstellen Herstellung der Streckenbänder der eingebauten Fahrzeugrückhaltesysteme für alle Standorte als Bestandsdokumentation. Übergabe der Streckenbänder an den AG max. 4 Wochen nach Abnahme der neuen Fahrzeugrückhaltesysteme in 1- facher Ausfertigung (Papier und elektronisch im pdf- und dxf- Format). Das Streckenband muss folgende Angaben enthalten: - lfd. Nr. der techn. Übersichtsliste - Systemname - Kilometrierung, Längen und Kennzeichnung aller Bereiche - Positionsnummer				
	Zwischensumme	14.00.			,...
14.01.	Rückbau				
14.01.0001.	21.129/003.12.11.01.01	100,00	m	,...	,...
	SE aus Stahl abbauen Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 4,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
14.01.0002.	21.129/003.22.21.01.01	3.900,00	m	,...	,...
	SE aus Stahl abbauen Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B.				

...Forts. 14.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

14.01.0002. Forts. ...

Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m.
 Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.
 Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.
 Pfostenlänge bis 1900 mm.
 Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.

14.01.0003.	21.129/007.02.01.01.01	13,00	St	,...	,...
	AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				

Zwischensumme 14.01.,...

Hinweis zur OZ 14.02.

Gilt für kompletten Titel 14.02.:

Bei allen Angaben handelt es sich um gewählte Referenzsysteme des AG, die eine Anbindung an die örtlich vorhandenen Schutzsysteme ermöglichen. Der Bieter kann gleichwertige Systeme in Form eines Nebenangebots anbieten und verwenden.

14.02. Neubau

14.02.0001.	-----	1.365,00	m	,...	,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W3. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung Super-Rail gem. RAL-RG 620, Pfostenabstand 1,33 m Pfosten C 125, Länge 2400 mm. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.nge 2400 mm. '				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.02.0002.	21.129/137.93.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '14.02.0001.' ÜK/ÜE an vorhandene EDSP 2,00. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	8,00	St	,...	,...
14.02.0003.	----- SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W3. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung Super-Rail VZB Pfosten keine Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. fosten keine '	132,00	m	,...	,...
14.02.0004.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '14.02.0003.' ÜK/ÜE von OZ '14.02.0001.' ÜK/ÜE auf OZ '14.02.0003.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	10,00	St	,...	,...
14.02.0005.	----- SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten	2.075,00	m	,...	,...

...Forts. 14.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.02.0005. Forts. ...					
	herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung Eco Safe gem. RAL-RG 620, Pfostenabstand 2,00 m. Pfosten C 100, Länge 1700 mm. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.nge 1700 mm. '				
14.02.0006.	21.129/122.91.11.11.01 TA	9,00	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 '14.02.0005. ' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
14.02.0007.	21.129/137.93.01 TA	4,00	St	,...	,...
	ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '14.02.0009' ÜK/ÜE an vorhandene EDSP 2,00. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
14.02.0008.	21.129/137.99.01 TA	3,00	St	,...	,...
	ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her-				

...Forts. 14.02.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.02.0008. Forts. ...					
	stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '14.02.0009' ÜK/ÜE an 'EDSP BW 1.33 ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
14.02.0009.	-----	440,00	m	.....	.....
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung =Super-Rail Eco gem. RAL-RG 620, Pfostenabstand 2,00m. Pfosten Länge 1900mm. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.0007W				
14.02.0010.	21.129/122.91.11.11.01 TA	2,00	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 '14.02.0009, Regelabsenkung 16m; HSEnd H2 16 m (2008). ' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
14.02.0011.	21.129/137.99.21 TA	1,00	St	.....	.....
	ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeurückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE				

...Forts. 14.02.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.02.0011. Forts. ...					
	nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '14.02.0012. ' ÜK/ÜE an 'Einfache Distanzschutzplanke 1.33 BW von Einfache Distanzschutzplanke 1.33' Holm Profil B. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
14.02.0012.	-----	70,00	m	,...	,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung Einfache Distanzschutzplanke, Pfostenabstand 2,00 m. Pfosten Sigma 100, Länge 1900 mm. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.nge 1900 mm. '				
14.02.0013.	21.129/122.91.11.11.01 TA	1,00	St	,...	,...
	AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '14.02.0012, Einfachte Distanzschutzplanke Regelabsenkung 12,00 m ' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
14.02.0014.	----- TA	200,00	m	,...	,...
	93 BK - Schutteinrichtung (SE) Schutteinrichtung (SE) im Mittelstreifen oder Randbereich einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-				

...Forts. 14.02.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.02.0014. Forts. ...					
	Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Beton. Aufhaltestufe mindestens H2. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Schutteinrichtung 'Betonschutzwandfertigteil vom System Spengler, Typ 93BK(New-Jersey-Profil, J-J Hooks, doppelseitig, Höhe 0,93 m, Aufstellung 0,12 m unter Fahrbahnoberkante), hinterfüllt. Stücklänge 3,50m.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Schutteinrichtung 'an vorhandene BSWF kraftschlüssig und ohne Beschädigungen einbauen.' Schutteinrichtung 'mit Aufstandsfläche wiederherstellen, geeignetes Ausgleichsmaterial 5 cm dick einbauen. '				
14.02.0015.	21.129/117.33.33.39.90 TA	270,00	m	,...	,...
	SE auf Brücken und Stützw. herst. Schutteinrichtung (SE) auf Brücken, Stützwänden oder Streifenfundamenten einschließlich ggf. erforderlicher systembedingter Befestigung herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. Ggf. erforderliche Dilatation wird übermessen und als Zulage gesondert vergütet. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Beton. Mit Entwässerungsöffnungen. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W3. Anprallheftigkeitsstufe maximal C. Anpralllast Klasse maximal C nach DIN EN 1991-2. Aufstellung 'Strecke mit Dollenverbindung ' Schutteinrichtung 'NJ 81 DV mit einer Stücklänge von 3,50m.'				
14.02.0016.	21.129/227.90.01.01 TA	4,00	St	,...	,...
	ÜK/ÜE herstellen Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE '=NJ 93 BK auf NJ 81 DV.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
14.02.0017.	21.129/227.90.01.01 TA	2,00	St	,...	,...
	ÜK/ÜE herstellen Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE)				

...Forts. 14.02.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.02.0017. Forts. ...					
	einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE '=NJ 93 BK auf EDSP.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
14.02.0018.	21.129/227.90.01.01 TA ÜK/ÜE herstellen Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE '=NJ 93 BK auf Super-Rail.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	2,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	14.02.			,...
	Zwischensumme	14.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 15.</i> <i>Gilt für den gesamten Titel 15:</i> <i>Alle Mengenangaben sind pro Position zusammengefasst für alle Standorte. Alle Leistungen sind in Teilleistungen zu erbringen, welche zeitlich und örtlich getrennt sind.</i>					
15.	Sonstige Instandsetzungen				
15.00.	Sonstige Instandsetzungen				
<i>Hinweis zur OZ 15.00.0001.</i> <i>Demontage Steigleiter und Geländer auf VZB</i>					
15.00.0001.	24.121/303.92.21 TA Geländer abbauen Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'Geländer, Laufsteg und Steigleiter an VZB ' Baustoff = Aluminium. Höhe des Geländers 1100 mm. Pfosten abschrauben.	150,00	m	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 15.00.0002.</i> <i>Austausch Unterstopfmörtel</i>					
15.00.0002.	----- Entfernen von Unterstopfmörtel Entfernen von Unterstopfmörtel	5,00	St	,...	,...
15.00.0003.	----- Herstellung Unterstopfung Herstellung Unterstopfung der Fußplatte	5,00	St	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 15.00.0004.</i> <i>Austausch Schraubverbindungen an verschiedenen Standorten</i>					
15.00.0004.	----- Verschraubung austauschen Verschraubung entsprechend statisch und konstruktiven Erfordernissen liefern und montieren.	25,00	St	,...	,...

...Forts. 15.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
15.00.0004. Forts. ...					
	Das Entfernen der alten Schraubverbindung ist in die Leistungsposition einzukalkulieren.				
	<i>Hinweis zur OZ 15.00.0005. Herstellung Seitenaufsteller am AK Erfurt 1000m Richtungsfahrbahn Schweinfurt ASB alt: 5031545C</i>				
15.00.0005.	-----	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 42m ² Befestigungselemente = 10 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
15.00.0006.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 15.00.0007. Abbruch Fundament Randstreifen</i>				
15.00.0007.	22.118/013.13.30.03	7,80	m3	,...	,...
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
15.00.0008.	22.118/013.11.29.03 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch 'Sauberkeitsschicht und Füllbeton' Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,80	m3	,xx	,xx
15.00.0009.	----- Zulage Erschwernis Abbruch Zulage Erschwernis bei Abbruch durch naheliegende Entwässerungsleitung (Betonrohr DN150) zwischen Fahrzeugrückhaltesystem und Fundament	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
15.00.0010.	----- Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung im Bereich der in der Nähe zum Fundament verlaufenden Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
15.00.0011.	----- Zulage Sicherung Entwässerungsleit. Zulage zur Sicherung (mittels Schutzbeton) der im Randstreifen unter dem Fundament verlaufender Entwässerungsleitung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 15.00.0012. Gründung und Sockel</i>				
15.00.0012.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 1 : 1,5 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	10,00	m3	,xx	,xx
15.00.0013.	22.112/044.32.12.03 Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke.	2,50	m3	,xx	,xx

...Forts. 15.00.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
15.00.0013. Forts. ...					
	Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoffe entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.				
15.00.0014.	22.112/701.11.21.11 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbaubreite nach Unterlagen des AG mit Erschwernis durch Schutzplanken. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	2,50	m3	,...	,...
15.00.0015.	22.112/907.99 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Abtragen und Herstellen von Banketten' Einbauten 'Fahrzeugrückhaltesystem auf ca. 10,0 m Länge'	1,00	St	,...	,...
15.00.0016.	----- TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche Festgestein nach Anlage 1 "kleiner Erdbau DIN 18300-GK1 ERD-L" Baugrube für Seitenaufsteller Baugrubentiefe bis 1,75 m Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	45,00	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
15.00.0017.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	20,00	m2	,...	,...
15.00.0018.	----- Baugrube abdecken, entfernen Böschungsbereiche der Baugrube als Schutz vor Ausspülung und Durchfeuchtung mit Folie abdecken. Folie windsicher nach Wahl des AN befestigen. Nach Beendigung der Arbeiten Folie entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	35,00	m2	,...	,...
15.00.0019.	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	20,00	m2	,...	,...
15.00.0020.	22.118/313.11.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA'	7,20	m3	,...	,...
15.00.0021.	22.118/213.19 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte 'B500B'	2,70	t	,...	,...
15.00.0022.	22.118/313.91.94.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.	5,00	m3	,...	,...

...Forts. 15.00.0022.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
15.00.0022. Forts. ...					
	Bauteil 'Sockel f. Seitenaufsteller' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA'				
15.00.0023.	22.118/213.99 TA	0,75	t	,...	,...
	Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Sockel' Stahlsorte 'B500B'				
15.00.0024.	-----	1,00	St	,...	,...
	Ankerkorb liefern und einbauen Ankerkorb nach Unterlagen des AG liefern und einbauen. Ankerkorb für 'Mast Seitenaufsteller' Abmessung: l x b x h = 540 x 590 x 1000 mm, Ankerabstand 150 x 150 x 500 mm Verschraubung: 8x M30 Einbau in Betonsockel. Sockel wird gesondert vergütet.				
15.00.0025.	----- TA	30,00	m3	,...	,...
	Baustoff lief.,in Baugrube einbauen Baustoff liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Baustoff Boden nach ZTV E-StB, Abschn. 10.2.4 (1) - übriger Hinterfüllbereich Baugrube für Seitenaufsteller				
15.00.0026.	21.107/204.99.13.15.10 TA	50,00	m2	,...	,...
	Rasenansaat mit RSM Regio herst. Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Ent- mischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung '1 : 1,5' Fläche 'auf Böschung im Bereich Seitenaufsteller' Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 7 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 15, Thüringer Wald, Fichtelgebirge und Vogtland. Standortvariante Grundmischung.				

Hinweis zur OZ 15.00.0027.

Ausstattung

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
15.00.0027.	21.130/336.22.99.99.00 TA Mast aufstellen Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Mastform = rund, Abdeckung verschweißt. Mastquerschnitt '355,6/8,0 mm' Mastlänge 'über 5000 mm bis 7000 mm' Mast 'Mast mit Fußplatte. Fußplatte mit schwindfreiem, wasserdichtem Reaktionsharzmörtel unterfüttern. Fußplatte und Einzelteile verzinkt.' Auf Konstruktion 'Fundament aufstellen. Fundament und Ankerkorb wird gesondert vergütet.'	1,00	St	,...	,...
15.00.0028.	21.130/441.20.99.19 TA Mast liefern Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach Unterlagen des AG liefern. Mastform = rund, Abdeckung verschweißt. Mastquerschnitt '355,6/8,0 mm' Mastlänge 'über 5000 mm bis 7000 mm' Mast mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	1,00	St	,...	,...
15.00.0029.	21.130/411.12.02.39 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 3 Stück. Lieferung 'frei Einbauort. Abladen durch AN.'	28,00	m2	,...	,...
15.00.0030.	21.130/111.11.02.32.01 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 3 Stück. Befestigung mit Schellen und Traversen aus Stahl, feu-	28,00	m2	,...	,...

...Forts. 15.00.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
15.00.0030. Forts. ...					
	erverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
	<i>Hinweis zur OZ 15.00.0031.</i> <i>Rückbau T- Träger VZB AK Erfurt PFB</i> <i>ASB alt: 5131576A</i>				
15.00.0031.	-----	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Befestigungselementen abbauen. Schildgröße ca. 16m ² und ca. 12m ² Befestigungselemente = 7 x Halterungen als Rahmenkonstruktion nach Unterlagen des AG abbauen. Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
15.00.0032.	-----	1,00	St	,...	,...
	Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung für Verkehrsschild abbauen. Aufstellvorrichtung = Schilderbrücke aus Aluminium, nach Unterlagen des AG abbauen. Höhe bis ca. 7m über OK Fahrbahn Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Rahmenkonstruktion über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Verwertung oder Entsorgung wird gesondert vergütet.				
	Zwischensumme	15.00.			,...
	Zwischensumme	15.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
16.	temporäre Ersatzbeschilderungen				
16.00.	temporäre Ersatzbeschilderungen				
16.00.0001.	21.130/411.12.02.99 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder '9 Stück' Lieferung 'frei Einbauort, Abladen durch AN'	54,00	m2	,...	,...
16.00.0002.	21.130/111.11.02.99.02 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder '9 Stück' Befestigung 'an temporärer Aufstellvorrichtung, in diese Position mit einzukalkulieren: Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN, neben der Fahrbahn aufbauen, abbauen und vorhalten für 8 Wochen, nach Rückbau gehen alle Materialien (Ersatzbeschilderung) in Eigentum des AN über.' Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	54,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme	16.00.			,...
	Zwischensumme	16.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0308-00 **Psch Erhaltung BW BAB-EF**
VE: AP308252302 **AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung**
LV: AP308252302 **AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung**

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

LV **AP308252302**

00. Allgemeines

00.00. Baustelleneinrichtung Bauwerke

00.01. Technische Bearbeitung

00.02. Gerüste und Behelfe

00.03. Entsorgung

Summe 00.

01. VZB AS Gotha 500m FR DD- ESA

01.00. Abbruch

01.01. Gründung und Sockel

01.02. Stahlbau, Korrosionsschutz

01.03. Ausstattungen

Summe 01.

02. VZA AS EF- Viesel. 1000m FR ESA- DD

02.00. Abbruch

02.01. Gründung und Sockel

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ		GB in EUR
02.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
02.03.	Austattungen	,...
	Summe 02.	,...
03.	VZA AS Magdala Ausfahrt FR ESA- DD	
03.00.	Abbruch	,...
03.01.	Gründung und Sockel	,...
03.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
03.03.	Austattungen	,...
	Summe 03.	,...
04.	VZB AS Magdala 500m FR ESA- DD	
04.00.	Abbruch	,...
04.01.	Gründung und Sockel	,...
04.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
04.03.	Austattungen	,...
	Summe 04.	,...
05.	VZA AS Magdala 1000m FR ESA- DD	

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

OZ		GB in EUR
05.00.	Abbruch	,...
05.01.	Gründung und Sockel	,...
05.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
05.03.	Austattungen	,...
	Summe 05.	,...
06.	VZA AS Stadtroda Ausf. FR DD- ESA	
06.00.	Abbruch	,...
06.01.	Gründung und Sockel	,...
06.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
06.03.	Austattungen	,...
	Summe 06.	,...
07.	VZB AS Stadroda 500m FR DD- ESA	
07.00.	Abbruch	,...
07.01.	Gründung und Sockel	,...
07.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
07.03.	Austattungen	,...
	Summe 07.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

08. VZA AS Stadtroda 1000m FR DD- ESA

08.00.	Abbruch	,...
08.01.	Gründung und Sockel	,...
08.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
08.03.	Austattungen	,...
Summe 08.		,...

09. VZA AS HDF- Ost Ausfahrt DD- ESA

09.00.	Abbruch	,...
09.01.	Gründung und Sockel	,...
09.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
09.03.	Austattungen	,...
Summe 09.		,...

10. VZB AS HDF- Ost 500m FR DD- ESA

10.00.	Abbruch	,...
10.01.	Gründung und Sockel	,...
10.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
10.03.	Austattungen	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt: A-P0308-00 Psch Erhaltung BW BAB-EF
 VE: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
 LV: AP308252302 AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

	Summe 10.	,...
--	------------------	-----------

11.	VZB AS HDF- Ost 1000m FR DD- ESA	
------------	---	--

11.00.	Abbruch	,...
--------	---------	-----------

11.01.	Gründung und Sockel	,...
--------	---------------------	-----------

11.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
--------	----------------------------	-----------

11.03.	Austattungen	,...
--------	--------------	-----------

	Summe 11.	,...
--	------------------	-----------

12.	VZA AS Oberhof Ausf. FR SGH- SCHW	
------------	--	--

12.00.	Abbruch	,...
--------	---------	-----------

12.01.	Gründung und Sockel	,...
--------	---------------------	-----------

12.02.	Stahlbau, Korrosionsschutz	,...
--------	----------------------------	-----------

12.03.	Austattungen	,...
--------	--------------	-----------

	Summe 12.	,...
--	------------------	-----------

13.	Verkehrssicherung	
------------	--------------------------	--

13.00.	Vorleistung	,...
--------	-------------	-----------

13.01.	Ausführung	,...
--------	------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt:	A-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

Summe 13.	
------------------	-------

14. Fahrzeugrückhaltesysteme

14.00.	Vorleistung	
--------	-------------	-------

14.01.	Rückbau	
--------	---------	-------

14.02.	Neubau	
--------	--------	-------

Summe 14.	
------------------	-------

15. Sonstige Instandsetzungen

15.00.	Sonstige Instandsetzungen	
--------	---------------------------	-------

Summe 15.	
------------------	-------

16. temporäre Ersatzbeschilderungen

16.00.	temporäre Ersatzbeschilderungen	
--------	---------------------------------	-------

Summe 16.	
------------------	-------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

LV **AP308252302**

00.	Allgemeines	,...
01.	VZB AS Gotha 500m FR DD- ESA	,...
02.	VZA AS EF- Viesel. 1000m FR ESA- DD	,...
03.	VZA AS Magdala Ausfahrt FR ESA- DD	,...
04.	VZB AS Magdala 500m FR ESA- DD	,...
05.	VZA AS Magdala 1000m FR ESA- DD	,...
06.	VZA AS Stadtroda Ausf. FR DD- ESA	,...
07.	VZB AS Stadroda 500m FR DD- ESA	,...
08.	VZA AS Stadtroda 1000m FR DD- ESA	,...
09.	VZA AS HDF- Ost Ausfahrt DD- ESA	,...
10.	VZB AS HDF- Ost 500m FR DD- ESA	,...
11.	VZB AS HDF- Ost 1000m FR DD- ESA	,...
12.	VZA AS Oberhof Ausf. FR SGH- SCHW	,...
13.	Verkehrssicherung	,...
14.	Fahrzeugrückhaltesysteme	,...
15.	Sonstige Instandsetzungen	,...
16.	temporäre Ersatzbeschilderungen	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0308-00	Psch Erhaltung BW BAB-EF
VE:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung
LV:	AP308252302	AS Erfurt_INS_VZB 2026-2027, Bauleistung

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

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 215