

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-12151-00	A7/A5 DE AD Hattenbach , Rampe G-D FR FFM
VE:	NOW-2026-0244	Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
LV:	Fachlos 3	Schutzeinrichtungen

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Allgemeine Baukosten.....	3
01.01.	Allgemeines.....	3
01.02.	Baustelleneinrichtung.....	3
01.03.	Technische Bearbeitung.....	4
02.	Rampe G-D Rtg. Frankfurt.....	6
02.01.	Demontage Rand.....	6
02.02.	Montage Rand.....	9
02.03.	Demontage Mitte.....	15
02.04.	Montage Mitte.....	16
	Zusammenstellung.....	21

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

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

Hinweis zur OZ 01.

*Alle Arbeiten sind in der Betriebsform 2 auszuführen
und entsprechend zu kalkulieren.*

01. Allgemeine Baukosten

01.01. Allgemeines

01.01.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Zuarbeit zum SiGe-Plan				
	Zuarbeit zur Vorankündigung und Fortschreibung eines				
	Sicherheits- und				
	Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 und				
	Abstimmung mit dem Sicherheits- und				
	Gesundheitsschutzkoordinator.				

01.01.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Zuarbeit zur GBU				
	Zuarbeit zur Erstellung der Gefährungsbeurteilung.				

Zwischensumme	01.01.				,..
---------------	--------	--	--	--	----------

01.02. Baustelleneinrichtung

01.02.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	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				
	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				

...Forts. 01.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

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

01.02.0001. Forts. ...

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.
 Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

01.02.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	01.02.			,...

01.03. Technische Bearbeitung

01.03.0001.	----- Erstellung Planunterlagen FRS Auführungsplanung auf Grundlage der Beispielplanung des AG (Bestandteil der Ausschreibung) vorlegen. In der Unterlage sind alle erforderlichen Angaben (Systemart, Längen usw) für den Bau der FRS darzustellen. Die Ausführungsplanung ist dem AG vor Baubeginn vorzulegen. Erstellung und Übergabe von Montage- und Wartungshandbücher der SE (inkl Anpralldämpfer) einschließlich der Anleitung zum Austausch einzelner Elemente (z.B. infolge von Beschädigungen/Unfall) vor Beginn der Bauleistungen. Handbücher sind für alle verwendeten Systeme der SE 1-fach digital zu übergeben. Bestandsunterlagen als Bestandsvermessung erstellen. Für die zu erstellen Unterlagen ist das Lagebezugssystem DE_ETRS89/UTM Zone 32 sowie das	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
-------------	---	------	------	-----------	-----------

...Forts. 01.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

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

01.03.0001. Forts. ...

Höhenbezugssystem DE_DHHN2016_NHN zu verwenden. Eine ggf erforderliche Umwandlung der vorhandenen Daten des AG ist mit einzurechnen.

Als Unterlagen sind zu liefern:

- Vermessungsdaten der FRS (Vestra Infravision-Format, DXF-Format, PDF-Format)

Lagepläne 1:1.000 (alle FRS sind mit darzustellen)

Umfang: 2 x Papierform 1 x auf Datenträger - min

USB 3.0 - Stick mit 64 GB (CARD/1, DXF, PDF)

In der Bestandszeichnung müssen u.a. folgende Eintragungen enthalten sein:

- Systembezeichnung und Längen des eingebauten FRS

- Angaben der Stationierung bei Änderung des FRS-Systems

- Angaben der eingesetzten Übergangskonstruktionen, AEK mit Angaben zur Stationierung

- Angaben zum Fundament (u.a. Größe, Material)

- Die Regelausführung und besondere Stellen (Einbauten, Engstellen usw .) sind in Querprofilen darzustellen.

- Arbeitstägliche Überwachungsprotokolle

Inklusive Abstimmung und Zuarbeit der Daten für den Bestandsplan von Fachlos 1 Streckenbau.

Zwischensumme 01.03.,...

Zwischensumme 01.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Rampe G-D Rtg. Frankfurt <i>Hinweis zur OZ 02.01. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 09 04 und 17 04 05.</i> <i>Hinweis zur OZ 02.01. Für die nachfolgende Rückbauposition 02.01.0001 bis 02.01.0009, 02.01.0012, 02.01.0013 sind negative Einheitspreise zugelassen.</i>				
02.01.	Demontage Rand				
02.01.0001.	21.129/003.92.21.02.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'SR Eco (1012)' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge über 1900 bis 2500 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	92,00	m	,..	,..
02.01.0002.	21.129/003.22.21.01.01 SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. 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.	52,00	m	,..	,..
02.01.0003.	21.129/007.29.21.11.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Endkonstruktion. SE 'SR Eco'	1,00	St	,..	,..

...Forts. 02.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0003. Forts. ...					
	Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
02.01.0004.	21.129/007.09.21.11.01 TA	6,00	St	,...	,...
	AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE 'Eco-Safe und ESP' Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
02.01.0005.	21.129/007.09.21.11.01 TA	2,00	St	,...	,...
	AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE 'EDSP' Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
02.01.0006.	21.129/003.92.11.01.01 TA	614,00	m	,...	,...
	SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Eco-Safe 4.0 (1119)' 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.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0007.	21.129/003.92.39.01.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'EDSP 1.33 (1009)' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in 'Pflasterbereich' Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	64,00	m	,...	,...
02.01.0008.	21.129/003.92.30.11.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'EDSP 1.33 BW auf Fundament' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten mit Betonfundament. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	6,00	m	,...	,...
02.01.0009.	-- -- -- -- -- ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion Anschluss EDSP an Stützwand Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
02.01.0010.	21.129/012.11.01.01 SE aus Beton abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Beton mit Bewehrung einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE nach Unterlagen des AG. SE aus Beton-Fertigteil abbauen. Abbruch erschütterungsarm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	45,00	m	,...	,...
02.01.0011.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK ca. 20m von BSWF auf AEK Stahl'	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.01.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0011. Forts. ...					
	Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
02.01.0012.	21.129/007.09.01.11.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE 'Absenkung nach OZ 02.01.0011' Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,..	,..
02.01.0013.	-- -- -- -- -- Aufsatzleitpfosten m. Halterung für Aufsatzleitpfosten m. Halterung für SP-Holm, 550 mm lg., demontieren und verwerten	20,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 02.01.				,..
02.02. Montage Rand					
02.02.0001.	21.129/103.11.51.19.01 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren 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 = N2. Wirkungsbereichsklasse maximal W5. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung 'Eco-Safe 4.0 oder vergleichbar' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	498,00	m	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0002.	21.129/132.91.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet 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 '02.02.0001' ÜK von N2 auf H1. ÜK/ÜE von OZ '02.02.0001' ÜK/ÜE auf OZ '02.02.0003' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...
02.02.0003.	21.129/103.12.41.19.01 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren 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. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung 'Eco-Safe 2.0 oder vergleichbar' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	217,00	m	,...	,...
02.02.0004.	--- ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet 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 02.02.0003 ÜK von H1 auf H2. Länge = 16 m. ÜK/ÜE von OZ 02.02.0003	3,00	St	,...	,...

...Forts. 02.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0004.	Forts. ...				
	ÜK/ÜE auf OZ 02.02.0005 Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
02.02.0005.	21.129/103.13.41.19.01 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren 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 W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung 'SR (1017) oder vergleichbar' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	132,00	m	,...	,...
02.02.0006.	-- -- -- -- -- 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 02.02.0005 ÜK/ÜE von H2 auf H2. Länge: 27m ÜK/ÜE von OZ 02.02.0005 ÜK/ÜE auf OZ 02.02.0007 Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	3,00	St	,...	,...
02.02.0007.	21.129/103.23.22.19.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren 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 Beton.	384,00	m	,...	,...

...Forts. 02.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0007. Forts. ...	Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung 'BSWF (1157=RB80XAS_8_10P) oder vergleichbar.' Aufstellung 'mit Pins verankert.'				
02.02.0008.	----- Anschlusskonstruktion herst. (Zul.) Anschlusskonstruktion an Altsystem im Bestand (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 02.02.0007 Länge: 2,7m Anschlusskonstruktion an Tunnelwand Bestand	1,00	St	,...	,...
02.02.0009.	21.129/217.90.90.20 TA AEK herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'entsprechend Datenblatt von RB80XAS_8_10P oder vergleichbar. ' AEK '4m' Aufstellung in/auf befestigter Fläche nach Unterlagen des AG.	2,00	St	,...	,...
02.02.0010.	21.129/103.23.22.19.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren 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 Beton. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile.	8,00	m	,...	,...

...Forts. 02.02.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0010. Forts. ...					
	Schutzeinrichtung 'BSWF (1204=RB80XAS_8_3A) oder vergleichbar.' Aufstellung 'auf Schachtabdeckung'				
02.02.0011.	21.129/217.12.11.11 AEK herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten Sigma 100. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,00	St	,...	,...
02.02.0012.	21.129/217.92.11.11 TA AEK herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion '2011 oder vergleichbar' Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten Sigma 100. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	2,00	St	,...	,...
02.02.0013.	--- 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 02.02.0003 Länge: 4m ÜK/ÜE von H1 auf H1. ÜK/ÜE von OZ 02.02.0003	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.02.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0013. Forts. ...					
	ÜK/ÜE auf OZ 02.02.0014 Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
02.02.0014.	21.129/103.12.51.19.01 TA	140,00	m	,...	,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließ- lich 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 W5. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung 'EDSP 2.0 oder vergleichbar' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
02.02.0015.	-- -- -- -- --	1,00	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 02.02.0014 Länge: 12m ÜK/ÜE an SR Eco Bestand Holm Profil B. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
02.02.0016.	-- -- -- -- --	26,00	St	,...	,...
	Aufsatzleitpfosten m. Halterung für Aufsatzleitpfosten m. Halterung für SP-Holm, 550 mm lg., liefern und montieren				
	Zwischensumme	02.02.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

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

*Hinweis zur OZ 02.03.
 Nachweise führen und dem AG vorlegen.
 Abfallschlüssel 17 09 04 und 17 04 05.*

*Hinweis zur OZ 02.03.
 Für die nachfolgende Rückbauposition 02.03.0001 bis
 02.03.0004 sind negative Einheitspreise zugelassen.*

02.03. Demontage Mitte

02.03.0001.	21.129/003.22.21.01.01 SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. 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.	724,00	m	,...	,...
02.03.0002.	21.129/003.22.39.01.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in 'Pflaster' Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	94,00	m	,...	,...
02.03.0003.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK BSWF auf EDSP auf 27m' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0003. Forts. ...					
	schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
02.03.0004.	-----	48,00	St	.....	.....
	Aufsatzleitpfosten m. Halterung für Aufsatzleitpfosten m. Halterung für SP-Holm, 550 mm lg., demontieren und verwerten				
	Zwischensumme	02.03.			.....
02.04. Montage Mitte					
02.04.0001.	21.129/107.19.41.31.19 TA	145,00	m	.....	.....
	SE im Mittelstreifen herstellen Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe 'H1' Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Einseitige Schutzeinrichtung mit getrennter Wirkung einseitig aufgestellt. Abgerechnet wird die Baulänge für die einseitige Aufstellung. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung 'Eco-Safe 2.0 (1121) oder vergleichbar'				
02.04.0002.	-----	1,00	St	.....	.....
	ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet 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 02.04.0001				

...Forts. 02.04.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0002.	Forts. ...				
	Länge: 16m ÜK von H1 auf H2. ÜK/ÜE von OZ 02.04.0001 ÜK/ÜE auf OZ 02.04.0003 Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
02.04.0003.	21.129/107.11.41.31.19 TA SE im Mittelstreifen herstellen Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Einseitige Schutzeinrichtung mit getrennter Wirkung einseitig aufgestellt. Abgerechnet wird die Baulänge für die einseitige Aufstellung. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung 'SR (1017) oder vergleichbar'	1.331,00	m	,...	,...
02.04.0004.	--- 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 02.04.0003 Länge: 27m ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ 02.04.0003 ÜK/ÜE auf OZ 02.04.0005 Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	3,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0005.	21.129/107.21.22.99.10 TA SE im Mittelstreifen herstellen Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Beton. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Schutzeinrichtung 'BSWF (1157=RB80XAS_8_10P) oder vergleichbar. Abgerechnet wird die Baulänge.' Aufstellung 'mit Pins verankert' Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile.	312,00	m	,...	,...
02.04.0006.	-- -- -- -- -- 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 02.04.0005 Länge: 2,7m ÜK/ÜE an BSWF Bestand Holm Profil B.	1,00	St	,...	,...
02.04.0007.	21.129/217.12.11.90 TA AEK herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten Sigma 100. Aufstellung 'im Pflaster'	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
 VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
 LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0008.	----- ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet 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 02.04.0009 ÜK von N2 auf H1. ÜK/ÜE von OZ 02.04.0001 ÜK/ÜE auf OZ 02.04.0009 Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	.....	.....
02.04.0009.	21.129/107.19.51.31.19 TA SE im Mittelstreifen herstellen Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe 'N2' Wirkungsbereichsklasse maximal W5. Anprallheftigkeitsstufe = A. Einseitige Schutzeinrichtung mit getrennter Wirkung einseitig aufgestellt. Abgerechnet wird die Baulänge für die einseitige Aufstellung. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung 'Eco-Safe 4.0 (1119) oder vergleichbar'	396,00	m	.....	.....
02.04.0010.	----- Aufsatzleitpfosten m. Halterung für Aufsatzleitpfosten m. Halterung für SP-Holm, 550 mm lg., liefern und montieren	48,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 02.04.				.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-12151-00	A7/A5 DE AD Hattenbach , Rampe G-D FR FFM
VE:	NOW-2026-0244	Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
LV:	Fachlos 3	Schutzeinrichtungen

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-12151-00 A7/A5 **DE AD Hattenbach**, Rampe G-D FR FFM
VE: NOW-2026-0244 Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
LV: Fachlos 3 Schutzeinrichtungen

OZ GB in EUR

LV Fachlos 3

01. Allgemeine Baukosten

01.01. Allgemeines

01.02. Baustelleneinrichtung

01.03. Technische Bearbeitung

Summe 01.

02. Rampe G-D Rtg. Frankfurt

02.01. Demontage Rand

02.02. Montage Rand

02.03. Demontage Mitte

02.04. Montage Mitte

Summe 02.

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-12151-00	A7/A5 DE AD Hattenbach , Rampe G-D FR FFM
VE:	NOW-2026-0244	Fachlos 3 Schutzeinrichtungen
LV:	Fachlos 3	Schutzeinrichtungen

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

LV	Fachlos 3
----	-----------

01.	Allgemeine Baukosten	
-----	----------------------	-------

02.	Rampe G-D Rtg. Frankfurt	
-----	--------------------------	-------

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 22