



Projektdaten

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbac..
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Landkreis
Freyung-Grafenau
Tiefbauverwaltung
Straße: Kreuzstraße 4
PLZ/Ort: 94078 Freyung

Leistungsverzeichnis: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzba..

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Straßen- und Brückenbauarbeiten.....	11
1.1.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen.....	11
1.2.	Entsorgung.....	21
1.3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen.....	25
1.4.	Erdbau.....	35
1.5.	Landschaftsbauarbeiten.....	45
1.6.	Baugruben, Leitungsgräben.....	49
1.7.	Wasserhaltung.....	51
1.8.	Entwässerung für Straßen.....	57
1.9.	Entwässerung für Ingenieurbauten.....	63
1.10.	Schichten ohne Bindemittel.....	66
1.11.	Asphaltbauweisen.....	69
1.12.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen.....	75
1.13.	Gerüste und Behelfsbrücken.....	80
1.14.	Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton.....	81
1.15.	Mauerwerk für Ingenieurbauten.....	85
1.16.	Lager, Übergänge, Geländer für Kunstbauten.....	86
1.17.	Korrosionsschutz von Stahl.....	89
1.18.	Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten.....	90
1.19.	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen.....	92
1.20.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen.....	95
1.21.	Verkehrsschilder.....	100
1.22.	Fahrbahnmarkierungen.....	102
	Zusammenstellung.....	104



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die nachfolgenden Vorbemerkungen zu den einzelnen Leistungsbereichen sind Vertragsbestandteil.

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen:

Allgemeines

-Sofern in den Unterlagen des AG die Art der berührungslosen Außerkraftsetzung von Verkehrsschildern nicht vorgegeben ist, sind folgende Arten zulässig:

- Abdrehen um 90 Grad,
- Demontage,
- Abdecken mit witterungsbeständigen und undurchsichtigem Material,
- mobile Auskreuzvorrichtungen aus Kunststoff oder Metall, beklebt mit Folie Typ 3, gem. DIN 67520, Teil 4,

bis 3 m² Schildfläche: Breite 75 mm
über 3 m² Schildfläche: Breite 100mm.

Nebenleitungen, Besondere Leistungen

Das Herstellen verkehrssicherer Zugangs- und Zufahrtsmöglichkeiten für Anlieger ist eine Nebenleistung und gehört zum Leistungsumfang.

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 106 Erdbau:

Baubeihelfe

Baubeihelfe wie z.B. Gerüste, Arbeitsbühnen oder Schutzzeineinrichtungen gegen Witterung und zum Schutz der Umgebung gehören zum Leistungsumfang, soweit hierfür keine gesonderten OZ vorhanden sind.

Nebenleitungen, Besondere Leistungen

Die Nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

- Das Zwischenlagern des Bodens, soweit es nicht vom AG



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

angeordnet ist
 -Wenn das Herstellen von Einbauten und/oder Bauwerken im Leistungsumfang des AN enthalten ist, gehören alle dadurch verursachten Erschwernisse zum Leistungsumfang
 -Das Fördern des Oberbodens innerhalb der Baustelle unabhängig von der Länge der Förderwege
 -Das Trennen und Einfüllen von Abbruch- und Aushubmaterial mit gefährlichen Stoffen im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes in bereitgestellte Behälter gehört zum vertraglichen Leistungsumfang.

Abrechnung

-Die Mengenermittlung erfolgt, soweit nachstehend nicht anders geregelt, im Abtrag.
 Erfolgt die Abrechnung ausnahmsweise im Auftrag, so wird der durch die Verdichtung des Dammuntergrundes bedingte Mehrverbrauch an Schüttmassen nicht gesondert vergütet, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes angegeben ist.
 -Die Mengenermittlung von Schüttmaterial aus Seitenentnahmen wird wie folgt durchgeführt:
 Die Menge des Gesamtauftrages in verdichtetem Zustand abzüglich der Menge des wiedereingebauten Abtragsmaterials und der Menge des Liefermaterials ergibt die Menge des Schüttmaterials.
 -Das Erstellen des Planums wird nur einmal vergütet, auch wenn der Bereich des Planums in mehreren Positionen enthalten ist (z.B. Aushub und Bodenverbesserung).
 -Bei Bohrungen zur Baugrunderkundung werden die Bohrlängen unabhängig von der Endtiefe der Bohrung jeweils in dem Bohrbereich abgerechnet, den sie durchlaufen.

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 108 Baugruben, Leitungsräben:

Nebenleitungen, Besondere Leistungen

Die Nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:
 -Das Zwischenlagern des Bodens, soweit es nicht vom AG angeordnet ist

Abrechnung

-Die Abrechnungstiefe bei Baugruben geht von OK Gelände aus. Die Abrechnungstiefe bei Boden zwischen Pfahlköpfen lösen geht von OK Pfahlkopfplatte



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus. -Die Abrechnungstiefe für den Leitungsgrabenaushub ist für jeden Grabenabschnitt jeweils die planmäßige Grabentiefe nach DIN EN 1610. Sofern in der Leistungsposition keine andere Angabe gemacht wird, ist die Abrechnungstiefe für den Leitungsgrabenaushub in Dämmen, die im gleichen Auftrag hergestellt werden, die Dicke der Leitungszone zuzüglich der nach Angaben des Rohrherstellers statisch erforderlichen Überdeckung. -Die Abrechnungstiefe für die Leitungsgrabenverfüllung ist für jeden Grabenabschnitt die jeweilige Grabentiefe nach DIN EN 1610 abzüglich der Dicke der Leitungszone. Sofern in der Leistungsposition keine andere Angabe gemacht wird, ist die Abrechnungstiefe für die Leitungsgrabenverfüllung in Dämmen, die im gleichen Auftrag hergestellt werden, die nach Angaben des Rohrherstellers statisch erforderliche Überdeckung abzüglich der Dicke der Abdeckung. -Die Abrechnungsbreite für Leitungsgräben mit Rohrleitungen ist die Mindestgrabenbreite nach DIN EN 1610, Tab. 1 und Tab. 2. Maßgeblich für die Abrechnung ist der jeweils größere Wert aus den Tabellen, sofern in der Position nichts anderes angegeben ist. Ein ggf. vorhandener Verbau ist bei der Ermittlung der Abrechnungsbreite nicht zu berücksichtigen. -Für Leitungsgräben mit Rohrleitung ist die Abrechnungslänge die tatsächliche Länge der Rohrleitung. Die Abrechnungslänge der Rohrleitung ist von diesen Regelungen nicht betroffen. Ergänzend gilt folgendes: - Zweigt die Rohrleitung außerhalb von Schächten von neu herzustellenden Leitungen, deren Leitungsgraben noch nicht verfüllt ist, ab, wird von der Achse Hauptrohr gemessen. - Zweigt die Rohrleitung außerhalb von Schächten von Leitungen ab, deren Leitungsgraben bereits verfüllt ist, ab, wird zur Herstellung des Anschlusses der Abrechnungslänge 1,00 m unabhängig vom Durchmesser des Hauptrohres zugeschlagen, sofern die Verfüllung vom AG veranlasst ist. - Zweigt die Rohrleitung außerhalb von Schächten von bestehenden Leitungen ab, wird zur Herstellung des Anschlusses der Abrechnungslänge 1,00 m unabhängig vom Durchmesser des Hauptrohres zugeschlagen. - Beginnt die Rohrleitung an einem neu herzustellenden Straßenablauf, wird der Abrechnungslänge der Außendurchmessers des Straßenablaufs zugeschlagen. - Beginnt oder endet die Rohrleitung an einem bestehenden Schacht, wird der Abrechnungslänge 0,5 m zugeschlagen.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Endet die Rohrleitung an einem Haus oder sonstigen, nicht zum Rohrleitungsgraben zählenden baulichen Anlagen, so wird bis Außenkante der Einführung gemessen.
Wenn die Erdarbeiten für die Schächte nicht gesondert vergütet werden, gilt ergänzend folgendes:
- Bei Zwischenschächten im Zuge der Rohrleitung wird der Außendurchmesser der Schächte der Abrechnungslänge zugeschlagen.
- Beginnt oder endet die Rohrleitung an einem neu herzustellenden Schacht, wird der Abrechnungslänge der Außendurchmesser des Schachtes und zusätzlich 0,5 m zugeschlagen.
- Der Außendurchmesser des Schachtes wird je Schacht nur einmal vergütet. Er wird dem Leitungsgraben zugeschlagen, in dem das Rohr mit dem größten Durchmesser eingebaut wird.

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 109 Wasserhaltung:

Nebenleitungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

- Herstellung, Vorhaltung und Abbau eines Stromanschlusses oder Stromaggregates für die Pumpen.
- Nachweis der Betriebsstunden bei Pumpen/Pumpenanlagen, Wasserhaltungsanlagen und Notstromaggregaten

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 110 Entwässerung für Straßen:

Nebenleitungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

- Bettung gemäß DIN EN 1610 in gewachsenem Boden.
- Die Lieferung von Normalbettmörtel bzw. Dünnbettmörtel.

Abrechnung

- Bei unterschiedlichen Rohrdurchmessern am Formstück gilt die Zulage für die Rohrleitung mit dem größeren Durchmesser.
- Bei Rohrleitungen mit Böschungsstücken werden die Rohrleitungen bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessen.
- Die Vergütung der Leitungsgrabenverfüllung oberhalb



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

der Leitungszone richtet sich nach der einschlägigen
Position des LB 108.

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 112 Schichten ohne Bindemittel:

Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum
Leistungsumfang:

- Die Herstellung in wechselnder Breite.
- Der Wechsel der Querneigung der Bankette von 6 %
auf 12 % und umgekehrt im Bereich von Verwindungen.
- Wenn das Herstellen von Einbauten, Borden etc.
im Leistungsumfang des AN enthalten ist, gehören alle
dadurch verursachten Erschwernisse zum Leistungsumfang.

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 113 Asphaltbauweisen:

Allgemeines

-Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen
Breiten sind die jeweiligen oberen Sollbreiten einer
Schicht. Unterschreitungen dieser Breiten bei der Aus-
führung um nicht mehr als 4 cm bei Einzelwerten
bleiben unberücksichtigt.

-Bei Vollsperrungen des Verkehrs bzw. Neubau-
strecken ist die Decke in voller Breite mit einem
Fertiger bzw. mit mehreren gestaffelt fahrenden
Fertigern nahtlos einzubauen.

-Wird im Fahrbahnbereich Handeinbau erforderlich
wie z.B. bei Bauwerksanschlüssen, Quernähten,
Aufweitungen, Einbauten und dgl., so gelten für diese
Flächen die gleichen Grenzwerte für die Unebenheit
wie bei maschinelltem Einbau. Wird ausserhalb des
Fahrbahnbereiches Handeinbau erforderlich, so dürfen
für diese Flächen Unebenheiten in Längs- und
Querrichtung innerhalb einer 4 m langen Messstrecke
höchstens 10 mm betragen.

-Bei gefrästen Flächen dürfen Unebenheiten nur mit
allmählichem Übergang auftreten. In Anlehnung an die
ZTV Asphalt-StB dürfen innerhalb einer 4 m langen
Messstrecke die Unebenheiten in Längs-
und Querrichtung nach dem letzten Fräsgang
folgende Werte nicht überschreiten:

- 10 mm bei Fräsflächen als Unterlage von Binder-
und Tragschichten sowie als Unterlage von Deck-
schichten der Belastungsklasse 1,8 bis 0,3.
- 6 mm bei Fräsflächen als Unterlage von Deck-
schichten und zum direkten Befahren als Verkehrs-



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

fläche.
Die Strukturtiefe darf 6 mm nicht überschreiten.
-Pechhaltige Schichten dürfen nicht heiss geätzt werden.
Das teer-/pechhaltige Material, das einer Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen ist, darf nur einer Verwertung/Beseitigung auf Deponie, einer thermischen Behandlung oder einer thermischen Verwertung zugeführt werden.
-Entsorgung / Verwertung nach Wahl des AN bedeutet, dass das Material auch in Eigentum des AN übergeht.

Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:
-Erstellung und Vorlage eines Einbau-/Logistik-konzepts nach Unterlagen des AG
-Die Herstellung in wechselnder Breite.
-Der Mehrverbrauch des Asphaltmischgutes beim Einbau auf Fräsflächen durch die Strukturtiefe gehört zum Leistungsumfang, wenn der Einbau mit Einbaudicke nach m² abgerechnet wird.
-Schutzmaßnahmen gegen mineralische Stäube (TRGS 559) und potenziell asbesthaltige Stäube (TRGS 517) gehören zum Leistungsumfang.
-Beim Feinfräsen ist ein einwandfreier Wasserabfluss der geätzten Fläche zu gewährleisten.
-Tagesanschlüsse, soweit sie nicht vom AG zu vertreten sind.
-Wenn das Herstellen von Einbauten, Borden etc. im Leistungsumfang des AN enthalten ist, gehören alle dadurch verursachten Erschwernisse zum Leistungsumfang.
-Die erforderliche Grobreinigung von Fräsflächen gehört zum Leistungsumfang.

3. Abrechnung

-Wenn einzelvertraglich ein Abzug bei Unterschreitung des Einbaugewichtes bzw. der Einbaudicke, sowohl der Decke als auch der Decke und der Asphalttragschicht zusammen vereinbart wird, gilt folgendes: Der Abzugsbetrag wird für jede Schicht gesondert berechnet. Die so berechneten Abzugsbeträge der einzelnen Schichten werden addiert.
-Wenn sich die Frästiefe auf Anordnung des AG ändert, dann werden die Einheitspreise für die Fräsepositionen und den Mischguteinbau der direkt darüber liegenden Schicht linear angepasst.
-Wenn in einer Position die Mengenangabe in kg/m² im Mittel erfolgt, ist diese Angabe die Grundlage für die Ermittlung der Mehr- oder Mindermengen.
-Ändert sich der Einheitspreis einer m²-Position



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

beim Asphalteinbau infolge von Mehr- oder Minder-
dicken, ändert sich der Einheitspreis der
Zulagen für Beschicker nicht.

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, einfassungen:

Allgemeines

- Zementmörtel muss den Anforderungen der
DIN 1045-2 Ziffer 5.3.8 entsprechen.
- Bei Verwendung des Mörtels als Verbindung von Beton-
fertigteilen mit Falz darf das Größtkorn der Gesteins-
körnung 1 mm - im übrigen höchstens 4 mm - betragen.
- Die Fugenverbindungsflächen sind vor dem Aufbringen
des Mörtels anzufeuchten. Die Fugenfüllung ist an
den Sichtseiten glatt zu streichen.
- Für Pflasterdecken auf hydraulisch gebundener
Bettung mit hydraulisch gebundener Fugenfüllung gilt
für die Pflastersteine die TL Pflaster.
- Alle Naturwerksteine müssen aus verwitterungs-
beständigem Material bestehen. Alle Naturwerksteine
müssen auf Tonzwischenlagen, Anwitterung und Rosten
geprüft werden. Naturwerksteine aus Basalt sind zu-
sätzlich nach DIN 52106 auf Sonnenbrand zu prüfen.
- Bei Positionen, in denen Granit gefordert wird,
gilt Granodiorit als gleichwertig.
- Bei Borden aus Naturstein der Form A sowie der
Form B, Größe 6 müssen alle sichtbaren Flächen und
die Stoßflächen gestockt oder sandgestrahlt sein.
- Die Rückflächen müssen aufgeraut sein. Bei Borden aus
Naturstein der Form A müssen die oberen 100 mm
ebenflächig und rechtwinkling abgearbeitet sein. Diese
Anforderung gilt auch für Naturstein der Form B, wenn
an der Rückseite Pflaster angeschlossen wird.
- Bordsteine aus Naturstein auf Brücken und
anderen Ingenieurbauwerken:
- Bordsteine aus Naturstein müssen aus feinkörnigem,
gleichfarbigem Material mit hohem Verwitterungswider-
stand hergestellt sein. Das Steinmaterial darf keine
Adern, Risse, Brüche, Blätterungen, schiefrige Ab-
sonderungen und dergleichen aufweisen. Es muss aus
festen nicht verwitterten Lagen stammen und darf
keine schädlichen Einsprengungen enthalten.
- Die Formen und Größen der Granitbordsteine auf
Brücken und anderen Ingenieurbauwerken entsprechen
DIN 482, Form A, jedoch im Sondermaß.
- Für die Ausführung der Bordsteinflächen
wird festgelegt:
- Vorderflächen auf gesamte Höhe gestockt
oder sandgestrahlt.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

- Obere Flächen gestockt oder sandgestrahlt.
 - Stoßflächen grob bearbeitet
 - Rückflächen i. d. Regel bruchrau.
- Die Länge eines Einzelsteines muss in der Geraden mindestens 1,0 m betragen. Bei Kurven mit Radius größer 25 m können Einzelsteine mit einer Länge von mind. 0,80 m verwendet werden. Bei Kurven mit Radien bis 25 m sind Radensteine zu verwenden.
- Pflastersteine aus Naturstein in Streifen, Rinnen und Mulden müssen die Anforderungen der DIN EN 1342 für die Bauklasse III erfüllen.
- In Rinnen und Mulden darf die Unebenheit der Oberfläche innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 1 cm sein. Das gilt auch bei Verwendung von Natursteinen.
- Werden Streifen gleichzeitig als Randeinfassung verwendet, muss die Rückenstütze wie bei Einfassungen und Entwässerungsrinnen gemäß DIN 18318, Abschnitt 3.8 hergestellt werden.
- Wenn hinter Borden und Rinnen keine Flächen befestigung vorhanden ist, ist die Rückenstütze nach DIN 18318 auszuführen, sofern in den Unterlagen des AG nichts anderes enthalten ist.

Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

- Das Zuarbeiten oder Schneiden von Bord- und Einfassungssteinen aus Naturstein oder Beton zum Längenausgleich, soweit es nicht durch Einbauten o.ä. verursacht wird.
- Das Zuarbeiten oder Schneiden von Natur-, Beton- und Betonformsteinen in Zeilen und Rinnen.
- Das Versetzen von geraden Bord- oder Einfassungssteinen im Bogen mit Radius größer 12 m.
- Das Herstellen von Baugruben für Borde, Streifen und Rinnen, wenn die Tragschicht ohne Bindemittel im gleichen Bauvertrag beauftragt wird.

Abrechnung

Bei Zeilen, Rinnen und Mulden vor Bordsteinen und dgl. wird nach der Länge der Bordsteine abgerechnet. Ansonsten wird nach der längsten Kante abgerechnet.

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 129 Fahrzeugrückhaltesysteme und Leiteinrichtungen:

Nebenleistungen

Die nachfolgend aufgeführten Nebenleistungen gehören



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheitspreise einzurechnen:

- Notwendige, montagebedingte Erdarbeiten, wie Wiederherstellung des Geländes einschließlich Entsorgung des überschüssigen Materials bzw. der Lieferung und des Einbaues des für die Verfüllung von Pfostenlöchern erforderlichen Mineralgemisches
- Herstellung von erforderlichen zusätzlichen Lochungen an Schutzeinrichtungen durch Bohren
- Örtliche Ermittlung der Neigungswinkel für Konstruktionen auf Bauwerkskappen
- Verfüllen und Verdichten des Erdreichs vor dem Rammen des Pfostens, wenn an der selben Stelle ein Pfosten gezogen wurde
- Der Anschluss an bestehende Systeme
- Sofern in einzelnen OZ nichts anderes vorgegeben ist, Mehraufwendungen für
- Radien über 30 m bei FRS mit Aufhaltestufen kleiner oder gleich H1
- Radien über 100 m bei FRS mit Aufhaltestufen größer oder gleich H2
- für Verschwenkungen flacher als 1:20

Vorbemerkung zu Leistungsbereich 130 Verkehrsschilder:

Nebenleistungen

Die nachfolgend aufgeführten Nebenleistungen gehören zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheitspreise einzurechnen:

- Das Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen und der Ausführungszeichnungen sowie die Prüfung durch den amtlichen Prüfenieur
- Das in den einschlägigen Positionen zur Montage erforderliche Kleinmaterial sowie die Abdeckkappen und Erdanker.
- Die für die Herstellung von Fundamenten notwendigen Erd- und Betonarbeiten und das Einbauen der Ankerkörbe

1. Straßen- und Brückenbauarbeiten

1.1. Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis!

Im Umfeld der Baumaßnahme befinden sich keinerlei Möglichkeiten für Anschlüsse an Ver- u. Entsorgungsleitungen. Die für die Baumaßnahme erforderliche Versorgung mit Strom, Wasser, usw. kann daher nur durch autarke Versorgungsanlagen des AN erfolgen. Dies ist bei der Kalkulation der Leistung zu berücksichtigen.

1.1.10.

StL-Nr. 19.101/107.11

Baustelle einrichten
Sämtl. LV-Abschn.*Zufahrt vorh.

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. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 Psch

.....

1.1.20.

StL-Nr. 19.101/112.01

Baustelle räumen
Sämtl. LV-Abschn.

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



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	Psch		.....
1.1.30.	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. Zaun im Bereich Fahrbahn/Baugrube, das arbeitstäglliche Auf- und Abbauen ist teil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet.	15,000	m	.....	.....
1.1.40.	StL-Nr. 19.101/207.19 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 1,5 m*... Freitext ... Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 1,50 m. Zaun 'aus Holzpfosten und Holzbrettern im Bereich Böschungen/Baugrube und im Bereich des zu schützenden Teilungsbauwerkes des Kreuzbaches '	75,000	m	.....	.....
1.1.50.	StL-Nr. 19.101/207.99 Bauzaun aufstellen und entfernen ... Freitext ...*... Freitext ... Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe '1,10 m ' Zaun 'aus Holzpfosten u. Holzbretter als provisorische Absturzsicherung (Geländer) bei Mauerscheiben'	20,000	m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.60.	StL-Nr. 19.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,000 Psch		.....
1.1.70.	StL-Nr. 19.101/513 SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,000 Psch		.....
1.1.80.	StL-Nr. 19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,000 Psch		.....
1.1.90.	Abbruchkonzept Abbruchkonzept Arbeitsanweisung Abbruch/ Rückbau BW 13/1 (alt). Arbeitsanweisung mit Ablaufplan für den Abbruch der bestehenden Brücke und Bauteile einschl. aller Baubehelfe / Unterstützungen erstellen. Arbeitsanweisung einschl. Angaben der erforderlichen Baubehelfe und Schutzmaßnahmen. Es ist sicher zu stellen, dass kein Abbruchgut in den Saußbach gelangt. Der Arbeitsablauf ist detailliert einschl. der vorgesehenen Baubehelfe, Geräte, Gerätestandorte, Hilfs - und Hubkonstruktionen usw. , u beschreiben. Die Arbeitsanweisung ist mit dem AG abzustimmen und dessen Zustimmung ist einzuholen. Arbeitsanweisung in 3 Ausfertigungen zur Prüfung liefern.	1,000 psch		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.100.	StL-Nr. 19.101/605.91 Stand sicherheitsnachweis aufstellen ... Freitext ...*3-fach Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Brücke als Stahlbetonrahmenbauwerk und sämtliche dafür erforderliche Baubehelfe nach ZTV-ING herstellen' Standsicherheitsnachweis 3-fach liefern.	1,000 Psch		.....
1.1.110.	StL-Nr. 19.101/610.91 Ausführungszeichnungen herstellen ... Freitext ...*4-fach Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Brücke als Stahlbetonrahmenbauwerk und sämtliche dafür erforderliche Baubehelfe nach ZTV-ING herstellen ' Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,000 Psch		.....
1.1.120.	Werkstattzeichn. für Ausstattung herstellen Werkstattzeichn. für Ausstattung herstellen Werkstattzeichnungen nach ZTV- ING für Ausstattung (Geländer, Abschlussprofil, Bauwerksentwässerung, Rohrdurchführungen usw.) herstellen. Stahlbetonrahmenbauwerk BW 13/1 4 Ausfertigungen zur Prüfung liefern, 3 Ausfertigungen -1 Original und 2 Pausen nach Berichtigung an den AG liefern. Original in pausfähiger Form auf alterungsbeständiger, reißfester Kunststoffolie mikroverfilmbar liefern.	1,000 psch		.....
1.1.130.	StL-Nr. 19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bau- werksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bil- der, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist bei- zufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabe- format der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abge- stimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Be- standsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vor- lage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.	1,000 Psch		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.140.	StL-Nr. 19.101/615.02.10.00.00 Bestandunterlagen liefern Bestandszeichn.*Be.üb.zeichn. CAD Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, als Pause 1-fach, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger.	1,000	Psch	.....	.....
1.1.150.	StL-Nr. 19.101/620 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.	100,000	St	.....	.....
1.1.160.	StL-Nr. 19.101/712.11 Probegefäß liefern 10-l-Blecheimer*Mithilfe Kprüf. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	2,000	St	.....	.....
1.1.170.	StL-Nr. 19.101/722.23.11 Bohrkern entnehmen Kern-DU 15 cm*Tiefe 15 bis 20cm Asphaltschicht*Verfüll. Asphalt Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bohrtiefe über 15 bis 20 cm. Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.			
		4,000 St	.....	.....
1.1.180.	StL-Nr. 19.101/727.20.00 Probekörper herstellen 15 x 15 x 15 cm 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.			
		12,000 St	.....	.....
1.1.190.	StL-Nr. 22.901/901 Erfassung des Zustands Straßen usw. Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände. Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulastträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.			
		1,000 Psch	.....	.....
1.1.200.	StL-Nr. 22.901/911.10.11 Höhenfestpunkt herstellen Bolzen in Beton*Gründungst.80 cm HFP ausbauen Höhenfestpunkt in Abstimmung mit dem AG herstellen. Der Höhenfestpunkt ist kurz nach Auftragserteilung herzustellen und spätestens vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte einzumessen. Während und nach Ablauf der Frostperiode ist die Höhenlage des Festpunktes zu kontrollieren. Die erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Höhenfestpunkt aus einem mind. 10 cm langen Bolzen mit Rundkopf, der in einem Stahlbetonkörper mit einem Querschnitt von 30 x 30 cm, Expositionsklasse XC4 versetzt ist. Gründungstiefe 80 cm. Bei Abschluss der Baumaßnahme Höhenfestpunkt ausbauen und nach Wahl des AN entsorgen.			
		1,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.210.	StL-Nr. 22.901/931.99 Vermessungsarbeiten für Absteckung ... Freitext ... Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Bauteil(e) 'Brücke, Rohre, Bauteile, Baugruben, Verkehrsflächen usw.'	1,000 Psch		.....
1.1.220.	Baustellen-BII-Fremdüberwachung Baustellen-BII-Fremdüberwachung Überwachung des Einbaues von Betonen der Überwachungsklassen 2 und 3 durch eine dafür anerkannt Überwachungsstelle gemäß Anhang C DIN 1045-3 Die Leistung umfasst alle dafür erforderlichen Prüfungen (vor Ort und im Labor), Meldungen, Gebühren, Baustellenbesuche, etc., sowie die Übergabe des Abschlussberichts der Fremdüberwachungsstelle an den AG. Einschließlich aller sonstigen Kosten und Aufwendungen, die im Zuge der Fremdüberwachung gemäß Anhang C für den AN entstehen. BII-Fremdüberwachung für Brückenbauwerk BW 13/1	1,000 psch		.....
1.1.230.	Baustellenumfahrung Baustellenumfahrung für die gesamte Bauzeit in ausreichender Befestigung herstellen (siehe auch Anlage 3, 4.2 und 5.2), vorhalten, unterhalten und nach der Verkehrsfreigabe auf der Kreisstraße wieder rückbauen. Querschnitt: 4,00 m bis 4,50 m Fahrbahnbreite mit Aufweitung in den Anschlussbereichen und einer Bankettbreite von 0,75 m bzw. 1,00 m Aufbau: 10 cm AC 16 TD Asphalttragdeckschicht min. 40 cm Frostschutz aus gebr. Korn Länge der Neuerrichtung: ca. 80 m Gesamtlänge: ca. 100 m EV2: auf Unterbau (Erdplanum) 45 MN/m² und 120 MN/m² auf Frostschuttschicht Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten, Bodenlieferungen aus grobkörnigem Material, Geotextilien u. -kunststoffe, Stützkonstruktionen etc. Der Oberboden ist aufzunehmen, zu einer Zwischenlagerfläche			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

des AG zu transportieren und in Mieten aufgesetzt zwischenzulagern.
Die Transportlänge zur Lager- bzw. Bereitstellungsfläche beträgt 7 km.
Das anfallende Erdaushubmaterial ist innerhalb der Baustelle zu fördern und profilgerecht zur Dammschüttung einzubauen und zu verdichten.
Im Zuge des Rückbaues der Baustellenumfahrung ist das selbige Material wieder zur Ausbaustelle zu fördern und dort entsprechend dem ursprünglichen Geländeverlauf wieder einzubauen und zu verdichten. Wiedereinbau einschließlich Herstellung von Abtreppungen gem. ZTV-E.
Der fachgerechte Anschluss des Asphaltoberbaues an die bestehenden Asphaltsschichten sowie dessen Rückbau und die abschließenden Bankettarbeiten an der FRG 13 sind ebenso Teil dieser Leistung.

Wichtigste Massen Herstellung:

- Oberboden (d = 20 cm) abtragen u. zwischenlag.: ca. 120 m³
- Boden lösen und wieder einbauen: ca. 70 m³
- Geotextil Vliesstoff GRK 3: ca. 600 m²
- Geokunststoff Geogitter 30 kN/m: ca. 600 m²
- Boden liefern und einbauen: ca. 420 m³
- Mauerscheiben aus Beton herst., Lastfall 3-5b, h=1,05 m: 18 m (einschließlich Eckausbildungen u. Auflager)
- Frostschutzmaterial einbauen: ca. 140 m³
- Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, d = 10 cm herst: ca. 340 m²
- Bankett mit gebr. Material 0/32 herstellen: ca. 15 m³

Erforderliche Bodenaustauschmaßnahmen im Untergrund einschließlich Liefern, Einbauen und Rückbauen von Schüttmaterialien zur Untergrundverbesserung (Schrotten) sind nicht Bestandteil dieser Position und werden entsprechend den in der Leistungsbeschreibung enthaltenen Positionen gesondert vergütet.

Nach Beendigung der Bauarbeiten ist die komplette Baustellenumfahrung wieder rückzubauen, das gesamte Liefermaterial in Eigentum des AN zu übernehmen, von der Baustelle zu entfernen und einer zugelassenen Verwertung bzw. Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen. Sämtliche Kosten und Aufwendungen im Zusammenhang mit der Verwertung bzw. Entsorgung des ausgebauten Materials werden nicht gesondert vergütet und sind bei der Kalkulation der Position zu berücksichtigen.
Die überbauten Flächen sind anschließend wieder in deren ursprünglichen Zustand herzustellen.

Wichtigste Massen Rückbau:

- Asphalt (d = 10 cm) ausbauen und entfernen: ca. 340 m²
- SoB. ausbauen und entfernen: ca. 155 m³
- Boden lösen und wieder einbauen: ca. 70 m³
- Boden lösen und entfernen: ca. 420 m³



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	-Mauerscheiben einschließlich Auflager abbrechen u. entsorgen: 18 m -Geotextil Vliesstoff ausbauen u. entsorgen: ca. 600 m ² -Geokunststoff Geogitter ausbauen u. entsorgen: ca. 600 m ² -Oberboden v. Zwischenlag. anfahren u. andecken: ca. 120 m ³ -Bankett 0/32 wieder herstellen: ca. 5 m ³ -Rasenansaat mit RSM 7.1.1 (15 g/m ²): 600 m ²				
		1,000	psch		.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung, Baubegle..				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. **Entsorgung**

Für die Deklaration von Bauschutt und Bodenmaterial ist der Auftragnehmer verantwortlich.

*Vom Auftragnehmer ist ein vom AG anerkannter Gutachter zu stellen.
Dieser beprobt nach Fertigstellung von vorgegebenen Teilabschnitten die dazugehörigen Haufwerke und erstellt einen Prüfbericht.
Die Bauleitung und Bauüberwachung ist mind. 1 Arbeitswoche vor Durchführung der Beprobung der Termin zur Beprobung mitzuteilen. Nach Probenahme sind maximal 3 Arbeitswochen einzukalkulieren bis zur Vorlage des Prüfberichts und der weiteren Bewegung des Materials.*

Hinweis zu Recyclingbaustoffe

Es erfolgt eine Einstufung des Bauschuttes nach RC-Leitfaden (ZTV wwG-StB By 05). Sollten diese Parameter nicht eingehalten werden, so erfolgt auf Vorgabe des AG eine Nachanalyse nach den Zusatzparametern der Deponieverordnung. Für vorab festgestelltem erhöht mit Schadstoff belastetem Material werden direkt die Parameter der Deponieverordnung angewendet.

1.2.10. **Beprobung / Analyse während Bauzeit begleiten/dokumentieren**

Beprobung / Analyse während Bauzeit begleiten/dokumentieren
Untersuchung zur Abfalldeklaration gemäß LfU-Merkblatt "Boden- und Bauschutthaufwerke - Beprobung, Untersuchung und Bewertung für Boden und Bauschutt bei unspezifischen Verdacht während der gesamten Bauzeit begleiten und dokumentieren, Untersuchung im Feststoff aus Haufwerken. Dokumentation erstellen und übergeben.
Am Ende der Baumaßnahme eine Abschlussdokumentation erstellen und übergeben.

1,000 psch

.....

1.2.20. **Beprobung / Analyse / Laboruntersuchungen durchführen., dokumentieren**

Beprobung / Analyse / Laboruntersuchungen durchführen., dokumentieren
Untersuchung nach LAGA PN 98 zur Abfalldeklaration gemäß LfU-Merkblatt "Boden- und Bauschutthaufwerke und Straßenaufbruch"
Beprobung, Laboruntersuchung und Bewertung für Boden und Bauschutt bei unspezifischen Verdacht, einschließlich Dokumentation
Untersuchung am Feststoff und Eluat aus Haufwerken nach



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Leitfaden zur Verfüllung von Gruben, Brüchen und Tagebauen.

Vergütet wird die Anzahl der ausgewiesenen Laborproben.

		13,000 St		
--	--	-----------	-------	-------

1.2.30. Zulage DepV

Zulage zu OZ 1.2.20 für die erweiterte labortechnische Untersuchung der entnommenen Proben nach Deponieverordnung einschließlich Dokumentation und der weiteren erforderlichen Zusatzaufwendungen

		3,000 St		
--	--	----------	-------	-------

Die Entsorgung/Verwertung von Ausbau- und Abbruchmaterialien ist gemäß den aktuell geltenden Vorschriften durchzuführen. Sämtliche Abbruchmaterialien sind nach ihrer Art sowie Belastung/Kontamination zu separieren und getrennt zu lagern.

Sämtliche ausgebaute Stoffe, die der Entsorgung/Verwertung zugeführt werden, müssen für die zugeführte Entsorgungs- bzw. Verwertungseinrichtung zerkleinert werden. Die Aufwendungen für das Materialzerkleinern (insbesondere Bauschutt auf Korngröße 0/63 mit Separation von Betonstahl) ist in den jeweiligen Einheitspreisen einzukalkulieren. Es ist dabei auf geeignete Verfahren (bei Bauschutt beispielsweise mobiler Brecher) zurückzugreifen.

Ausbaustoffe auf der Baustelle sind je nach Stoff in Behälter, Container oder Haufwerke des Auftragnehmers auf der Baustelle abgesichert zu lagern. Die ggf. erforderlichen Container sind Bestandteil der Leistung und werden nicht gesondert vergütet.

Die Zwischenlagerfläche muss eine ausreichende Schutz- und Trennschicht für den darunterliegenden Boden aufweisen (beispielsweise eine 2-lagige, entsprechend robuste Folie) und eine Schutzfolie zur Abdeckung.

Stoffe, die gefährliche Abfälle enthalten, sind auf allen Seiten gegen zutretendes Wasser zu schützen. Für Dämmstoffe und asbesthaltige Baustoffe sind geeignete PE-Säcke zu verwenden.

Boden, Bauschutt und Bruchstoffe werden als Haufwerke gelagert.

Für Windverfrachtungen ist bei der Lagerung von Ausbaustoffen vorzusorgen.

Die entsprechenden Schutzmaßnahmen sind in die



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Entsorgungspositionen bzw. in die Baustelleneinrichtung miteinzurechnen.

Material und/oder Behälter laden und mit LKW-Fahrzeug des Auftragnehmer abtransportieren. Nach Leerung von Behälter/LKW wieder auf die Baustelle, nach Bedarf, zurückführen.

Es ist eine ausreichende Menge an Containern auf der Baustelle vorzuhalten.

Abrechnungen sind nur nach Vorlage von Wiegescheinen möglich. Anderweitige Mengennachweise werden nicht akzeptiert (Laderschaufelwiegung, Umrechnungsfaktor mit Führen etc.).

Sind es mehrere Wiegescheine, so müssen diese zu jeder Position chronologisch geordnet und mit einer Gesamtübersicht (Spalte Datum, Scheinnummer, Gewicht) mit Deckblatt versehen werden. Aufstellungen müssen der Bauüberwachung zur Prüfung als Excel-Dokument (.xls) übermittelt werden. Bei gefährlichen Abfällen wird das eANV angewendet.

Folgende Positionen umfassen das Laden des Materials auf den LKW des AN sowie das Abtransportieren zur Annahmestelle. Das anschließend ggf. erforderliche Rückführen der Container, LKW etc. zum Ladeort ist ebenfalls Teil der Leistung.

Die Annahmestelle ist vom AN vorab über die Zulieferung zu informieren.

Die folgenden Positionen zum Abtransport beinhalten sämtliche Böden und Baustoffe die im Zuge der Leistungsverzeichnisses gelöst bzw. ausgebaut werden.

Sämtliche Gebühren für Annahme und Entsorgung bei Verfüllgruben, Entsorgungs- u. Recyclingbetrieben usw. gehören zum Leistungsumfang. Die Gebühren sind jeweils in den Positionen miteinzurechnen.

Bei gefährlichen Abfällen ist das eANV anzuwenden.

1.2.40. Zwischengel. Bodenaush. verwerten/entsorgen
 Zwischengelagerten unbelasteten Boden der
 OZ 1.4.150/1.4.190/1.4.200/1.6.20
 aus dem Baugruben- u. Leitungsrabenbereich innerhalb der
 Bereitstellungsfläche aufnehmen.
 Material in Eigentum des AN übernehmen und
 einer zugelassenen Verwertung/Entsorgung nach Wahl des AN



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zuführen. Schadstoffbelastung Z 0 Die Verwertung/Entsorgung ist nachzuweisen.	3.500,000 t	.....	.....
1.2.50.	Zulage zu OZ 1.2.40 Zwischengel. Bodenaush. verwerten/entsorgen Zulage zu OZ 1.2.40 Zwischengel. Bodenaush. verwerten/entsorgen Zulage für die Verwertung/Entsorgung des zwischengelagerten Bodenaushubes entsprechend der OZ 1.2.40 jedoch Verwertung/Entsorgung von belasteten Boden der OZ 1.4.150/1.4.190/1.6.20 mit Schadstoffbelastung Z 1.1. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer zugelassenen Verwertung/Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Die Verwertung/Entsorgung ist nachzuweisen. Vergütung erfolgt als Zulage zu OZ 1.2.40.	1.200,000 t	.....	.....
1.2.60.	Beton, Zuordnung RW1 verwerten/entsorgen Beton bzw. Bauschutt Zuordnung RW1 verwerten/entsorgen Beton bzw. Bauschutt Zuordnung >= RW1 von Bereitstellungsfläche nach Unterlagen des AG laden, fördern und entsorgen/verwerten. Material einer Entsorgung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Verwertung/Entsorgung ist nachzuweisen. AVV-Nr.: 17 01 07 Bezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen u. Keramik Die Kosten für die Annahme bei einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb/Recyclingbetrieb gehören zum Leistungsumfang. Die Entsorgungsgebühren sind in dieser Position miteinzurechnen.	15,000 t	.....	.....
Summe 1.2.	Entsorgung			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			
1.3.10.	Schutzwall herstellen u. beseitigen Schutzwall herstellen u. beseitigen Erdwall ca. 1,50 m hoch und 3,00 m breit mit Frostschutzmaterial quer zur Straßenachse herstellen. Nach der Verfüllung der Baugrube bis OK Frostschutz den Schutzwall restlos und schadlos beseitigen, und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
1.3.20.	StL-Nr. 22.905/901.19 Verkehrsflächen unterhalten. Bef. Unterl.AG*... Freitext ... Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anliegerverkehrs, sowie des Baustellenverkehrs innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrstreifen verkehrssicher unterhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Befestigung nach Unterlagen des AG. Verkehrsflächen 'im Zuge der Baustelle und der Baustellenumfahrung '	166,000 d	.....	.....
1.3.30.	StL-Nr. 21.105/105.11.00.91.01 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...*Anordnung Unt. AG gebührenfrei Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase '1 - Errichtung Baustellenumfahrung ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.			
		1,000 Psch		.....
1.3.40.	StL-Nr. 21.105/105.11.00.90.01 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...*gebührenfrei Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase '2 - Baustellenumfahrung während Erneuerung Brückenbauwerk ' Gebührenfrei.			
		1,000 Psch		.....
1.3.50.	StL-Nr. 21.105/105.11.00.91.01 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...*Anordnung Unt. AG gebührenfrei Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase '3 - Rückbau Baustellenumfahrung ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.				
		1,000	Psch		.....
1.3.60.	StL-Nr. 21.105/110.99 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten ... Freitext ... * ... Freitext ... Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung der OZ '1.3.30 ' Für Verkehrsführungsphase '1 - Errichtung Baustellenumfahrung '	26,000	d	.....	.....
1.3.70.	StL-Nr. 21.105/110.99 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten ... Freitext ... * ... Freitext ... Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung der OZ '1.3.40 ' Für Verkehrsführungsphase '2 - Erneuerung Brückenbauwerk '	120,000	d	.....	.....
1.3.80.	StL-Nr. 21.105/110.99 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten ... Freitext ... * ... Freitext ... Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung der OZ '1.3.50 ' Für Verkehrsführungsphase '3 - Rückbau Baustellenumfahrung '	20,000	d	.....	.....
1.3.90.	StL-Nr. 21.105/120.10.09 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement,				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase '1 - Errichtung Baustellenumfahrung '	1,000 Psch		.....
1.3.100.	StL-Nr. 21.105/120.10.09 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase '2 - Erneuerung Brückenbauwerk '	1,000 Psch		.....
1.3.110.	StL-Nr. 21.105/120.10.09 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase '3 - Rückbau Baustellenumfahrung '	1,000 Psch		.....
1.3.120.	StL-Nr. 21.105/130.19.00.00.95 Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext Freitext ...*Geb.ü.200b.300Eu. Verkehrssicherung von längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'C I/2 zzgl. beidseitig VZ101 + VZ1007-35 ' Einsatzzeit 'bis 6 Monate' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung über 200,00 Euro bis 300,00 Euro.	1,000 St	.....	.....
1.3.130.	StL-Nr. 21.105/304.21.49.40.01 Längsmarkierung entfernen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,12 m Folie*... Freitext ... veränd.Verkehrsf.*Verwert. Wahl AN Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf 'grobstrukturierter Asphaltsschicht ' Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	40,000 m	.....	.....
1.3.140.	StL-Nr. 21.105/304.91.29.49.01 Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,12 m sonst. Markierung*... Freitext ... veränd.Verkehrsf.*... Freitext ... Verwert. Wahl AN Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'Randlinie, Leitlinie usw. ' Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. Auf 'grobstrukturierter Asphaltsschicht '			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch 'Verfahren nach Wahl des AN' Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	340,000 m	.....	.....
1.3.150.	StL-Nr. 21.105/306.15.49.49.01 Sonstige Markierung entfernen Quermarkierung*Breite 0,50 m Folie*... Freitext ... veränd.Verkehrsf.*... Freitext ... Verwert. Wahl AN Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung als vorübergehende Markierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Quermarkierung. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf 'grobstrukturierter Asphaltsschicht ' Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch 'Verfahren nach Wahl des AN ' Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	12,000 m	.....	.....
1.3.160.	StL-Nr. 21.105/306.15.99.49.01 Sonstige Markierung entfernen Quermarkierung*Breite 0,50 m ... Freitext ...*... Freitext ... veränd.Verkehrsf.*... Freitext ... Verwert. Wahl AN Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung als vorübergehende Markierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Quermarkierung. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart 'Kaltspritzplastik ' Auf 'grobstrukturierter Asphaltsschicht ' Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch 'Verfahren nach Wahl des AN ' Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	6,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.170.	StL-Nr. 21.105/332.21.50.29.00 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,12 m Folie,Gew.o.Kunst*mind. P 6 ... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltschicht '	40,000 m	.....	.....
1.3.180.	StL-Nr. 21.105/332.91.29.29.00 Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,12 m Kaltspritzplastik*... Freitext ... mind. P 6*... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Randlinie, Leitlinie usw.' Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik) als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '1,2 mm ' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltschicht '	340,000 m	.....	.....
1.3.190.	StL-Nr. 21.105/334.15.02.90 Quermarkierung Typ II herstellen Haltlinie*Folie,Gew.o.Kunst mind. P 6*... Freitext ... Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	träger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltschicht '	12,000 m	.....	.....
1.3.200.	StL-Nr. 21.105/334.12.92.90 Quermarkierung Typ II herstellen Haltlinie*Kaltspritzplastik ... Freitext ...*mind. P 6 ... Freitext ... Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt- spritzplastik) als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '1,2 mm' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltschicht '	6,000 m	.....	.....
1.3.210.	StL-Nr. 21.105/505.21.31.01 Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. LSA Typ C*Verbind. Wahl AN Entf.ü.100bis150m*Versorg. Wahl AN VTU erstellen Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 100,00 m bis 150,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallage- plan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeiten- plan erstellen.	1,000 St	.....	.....
1.3.220.	StL-Nr. 21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh. wie Vorposition Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, war- ten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Ver-			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	3.950,000	Std	.....	.....
1.3.230.	Transp. LSA umbauen Transp. LSA umbauen Transportable Lichtsignalanlage zwischen den Verkehrsführungsphasen umbauen. Die Vergütung erfolgt pro Gesamtanlage.	2,000	St	.....	.....
1.3.240.	StL-Nr. 21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	166,000	d	.....	.....
1.3.250.	StL-Nr. 21.105/915.91 Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*gebührenfrei Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ '1.3.30 - 1.3.50' Gebührenfrei.	3,000	St	.....	.....
1.3.260.	StL-Nr. 21.105/915.95 Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*Geb.ü.200b.300Eu. Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ '1.3.120' Anfallende Gebühren über 200,00 Euro bis 300,00 Euro.				
		1,000	St	.....	.....
Summe 1.3.	Verkehrssicherung an Arbeitsste..				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Erdbau			
1.4.10.	StL-Nr. 24.106/020.10.01 Wurzelstöcke roden DU über 0,1-0,3 m*Wst.Verw. AN Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	50,000 St	.....	.....
1.4.20.	StL-Nr. 24.106/020.20.01 Wurzelstöcke roden DU über 0,3-0,5 m*Wst.Verw. AN Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	12,000 St	.....	.....
1.4.30.	StL-Nr. 24.106/020.30.09 Wurzelstöcke roden DU über 0,5-0,75m*... Freitext ... Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m. Wurzelstöcke 'innerhalb der Baustelle zwischenlagern und im Zuge der Uferwiederherstellung nach Angaben des AG einbauen '	8,000 St	.....	.....
1.4.40.	StL-Nr. 24.106/050.11.10.01.01 Abgeholzte Waldfläche roden Stöcke bis 0,1m DU*Aufwuchs räumen Astwerk räumen*Wst.Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN Abgeholzte Waldfläche roden. Wurzelstöcke bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle. Fläche von Strauch- und Baumbestand sowie von sonstigem Aufwuchs bis zu 0,10 m Durchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, räumen. Fläche von Astwerk gefällter Bäume und von Holzresten			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	räumen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	450,000 m2	.....	.....
1.4.50.	StL-Nr. 24.106/060.99.09.09 Bauliche Anlage abbrechen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * ... Freitext ... Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Anlage 'Entwässerungsdurchlass aus Granitsteinmauerwerk Innenquerschnitt: 0,60 m x 0,70 m Baulänge: 6,00 m' Anlage aus 'Granitstein' Abbruch bis 'einschließlich der Sohlbefestigung aus Granitstein. Das Freilegen des Bauwerkes erfolgt im Zuge der Aushubarbeiten und wird nicht gesondert vergütet.' Abbruchgut ' in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen. '	1,000 Psch	.....	.....
1.4.60.	StL-Nr. 24.106/060.99.09.09 Bauliche Anlage abbrechen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * ... Freitext ... Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Anlage 'Brücke über den Kreuzbach bei Frauenberg ' Anlage aus 'verzinkten Stahl als überschüttetes Wellstahlrohr (Maulprofil ARMCO MA 5) Bauwerkslänge: ca. 19,00 m Bauwerkshöhe: ca. 2,07 m Spannweite: ca. 2,89 m Kreuzungswinkel: ca. 60° Überschüttung: ca. 2,00 - 2,50 m' Abbruch bis 'unter Gründungssohle einschleißlich dem Entfernen der äußeren Bodenanhaltungen und des Geschiebmaterials innerhalb des Bauwerks. Das Freilegen des Bauwerkes erfolgt im Zuge des Baugrubenaushubes und wird nicht gesondert vergütet.' Abbruchgut 'nach Erfordernis zerkleinern, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen. '	1,000 Psch	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.4.70.	StL-Nr. 22.906/001.01 Grenzsteine ausbauen in Baust stapeln Grenzsteine innerhalb des Baugeländes ausbauen, säubern und laden. Lage der Grenzsteine nach Unterlagen des AG. Steine innerhalb der Baustelle fördern, abladen und stapeln.	2,000 St		
---------	---	----------	-------	-------

Hinweis:

Die Dicke des Oberbodens ist sowohl beim Abtragen als auch
beim Andecken durch den AN, im Beisein der Eigentümer bzw.
Pächter der vorübergehend in Anspruch genommenen Flächen,
an mehreren Messstellen festzustellen und zu dokumentieren.
Des Weiteren hat der Auftragnehmer nach Abschluss der
Oberbodenarbeiten für alle betroffenen Flächen eine
Freistellungsbescheinigung der Eigentümer bzw. Pächter
einzuholen.

Diese Leistung ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen und
wird nicht gesondert vergütet.

1.4.80.	StL-Nr. 22.906/106.99.99.01 Oberboden abtragen und fördern ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen, laden und fördern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O' Neigung der Abtragsfläche 'bis 1:1 ' Dicke '15 - 25 cm ' Oberboden 'aus Straßenböschungen zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Transportlänge zur Lager- bzw. Bereitstellungsfläche: 7 km' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	85,000 m3		
---------	---	-----------	-------	-------

1.4.90.	StL-Nr. 22.906/106.90.99.01 Oberboden abtragen und fördern ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen, laden und fördern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'O'			
---------	---	--	--	--



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke '15 - 25 cm ' Oberboden 'für Bereitstellungsfläche aus landwirtschaftlich genutzten Flächen in Mieten aufgesetzt seitlich lagern ' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	240,000 m3	.....	.....
1.4.100.	StL-Nr. 22.906/226.09 Untergrund nach Abtrag verdichten ... Freitext ... Untergrund nach Oberboden- oder Bodenabtrag verdichten. Beschreibung des/der Homogenbereichs/e nach Unterlagen des AG. Untergrund 'Bereitstellungsfläche'	1.200,000 m2	.....	.....
1.4.110.	StL-Nr. 22.906/116.99.32 Gelagerten Oberboden AG andecken ... Freitext ...*... Freitext ... Andeck. ü.15-25cm*Boden n.Unterl.AG Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht lösen, laden, fördern und andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Homogenbereich 'O' Andeckung 'auf Böschungen und Nebenflächen im Baustellenbereich ' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Oberboden außerhalb der Baustelle auf Bereitstellungsflächen nach Unterlagen des AG aufnehmen und fördern.	85,000 m3	.....	.....
1.4.120.	StL-Nr. 22.906/116.99.31 Gelagerten Oberboden AG andecken ... Freitext ...*... Freitext ... Andeck. ü.15-25cm*Boden i. aufnehm. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht lösen, laden, fördern und andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Homogenbereich 'O ' Andeckung 'auf landwirtschaftlich genutzten Flächen' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	240,000 m3	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.130.	StL-Nr. 22.906/121.99 Oberboden auflockern ... Freitext ... * ... Freitext ... Oberboden auf Flächen, die vom AG zur Verfügung gestellt und durch den Baubetrieb verdichtet worden sind, auflockern. Oberfläche einebnen und eggen. Homogenbereich 'O ' Mittlere Auflockerungstiefe cm '20'	1.500,000	m2	.....	.....
1.4.140.	Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. ... Freitext ...*. Abrechng. Auftrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.. Homogenbereich B1 Boden lösen für Bodenaustausch im Bereich der Dammaufstandsfläche der Baustellenumfahrung. Boden zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Transportlänge zur Lager- bzw. Bereitstellungsfläche: 7 km Abrechnung nach Abtragsprofilen.	100,000	m3	.....	.....
1.4.150.	Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. ... Freitext ...*. Abrechng. Auftrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.. Homogenbereich B1 Boden lösen für Bodenaustausch im Bereich der Dammaufstandsfläche der Baustellenumfahrung. Boden zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Transportlänge zur Lager- bzw. Bereitstellungsfläche: 2 km Abrechnung nach Abtragsprofilen.	100,000	m3	.....	.....
1.4.160.	StL-Nr. 24.106/333.90 Baustoff für Bodenaustausch einb. ... Freitext ... Baustoff für Bodenaustausch nach Unterlagen des AG liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Einbau-dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoff 'gebr. Naturgestein 50/150 im Bereich der Dammaufstandsfläche der Baustellenumfahrung profilgerecht einbauen und verdichten'	350,000 t	.....	.....
1.4.170.	Baustoff ausb. u. wiederverw. ... Freitext ...*. Abrechng. Auftrag Baustoff aus Dammaufstandsfläche nach dem Rückbau der Baustellenumfahrung ausbauen. Ausbauen in Teilbereichen mit einer Stärke von 0,10 bis 0,30 m Baustoff zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Transportlänge zur Lager- bzw. Bereitstellungsfläche: 7 km Abrechnung nach Abtragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....
1.4.180.	Boden einbauen u. verdichten Boden einbauen und verdichten. Boden ggf. laden und fördern, einbauen und verdichten. Boden im Bereich der Dammaufstandsfläche nach dem Rückbau der Baustellenumfahrung einbauen und verdichten. Einbaustärke 0,10 bis 0,30 m. Boden auf Lager- bzw. Bereitstellungsfläche zwischengelagert, laden, transportieren, einbauen und verdichten Transportlänge zur Einbaustelle: 7 km Abrechnung nach Auftragsprofilen	100,000 m3	.....	.....
1.4.190.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.99 Baugrube herstellen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ... Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'B1-B3' Baugrube 'für BW 13/1 inklusive Bodenaustausch in der Gründungssohle. Der Baugrubenaushub beinhaltet auch das Freilegen des vorhandenen Bauwerkes BW 13/1(alt). Alle dadurch entstehenden Erschwernisse und Mehraufwendungen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. ' Baugrubentiefe 'bis 6,50 m ' Aushub 'laden, zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren und in mehreren Haufwerken, getrennt nach Aushubbereichen, aufgesetzt in Mieten zwischenlagern.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Anlage der Haufwerke bzw. Mieten hat nach den erdbautechnischen Grundsätzen zu erfolgen. Zur größtmöglichen Ausnutzung der Bereitstellungsfläche ist das Aushubmaterial in mindestens 5,00 m hohe Mieten aufzusetzen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet. Transportlänge zur Lager- bzw. Bereitstellungsfläche: 2 km' Abrechnung 'und Ausführung nach Zeichnung bzw. Unterlagen des AG '				
		1.325,000	m3	.....	.....
1.4.200.	StL-Nr. 24.108/107.99.90.99 Baugrube herstellen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ... Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'X1' Baugrube 'für BW 13/1 inklusive Bodenaustausch in der Gründungssohle und Uferfestigungen.' Baugrubentiefe 'bis 6,50 m ' Aushub 'laden, zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren und als Haufwerk zwischenlagern. Transportlänge zur Lager- bzw. Bereitstellungsfläche: 2 km ' Abrechnung 'und Aufzeichnung nach Zeichnung bzw. Unterlagen des AG '				
		100,000	m3	.....	.....
1.4.210.	StL-Nr. 21.117/805.94 Gründungssohle verdichten ... Freitext ...*Dpr 100 v. H. Gründungssohle nach Unterlagen des AG verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. Abgerechnet wird nach Grundfläche des Fundamentes. Baugrube 'für gesamtes Bauwerk ' Verdichten auf mind. 100 v. H. Verdichtungsgrad Dpr.				
		130,000	m2	.....	.....
1.4.220.	Böschungssicherung Böschungssicherung Sicherung der Baugrubenböschungen gegen Witterungseinflüsse nach Angaben des AG mit Planen herstellen, für die Bauzeit vorhalten und unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen und entsorgen. Planen liefern und windsicher befestigen.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Befestigung nach Wahl des AN. Abgerechnet wird die bedeckte Fläche ohne Berücksichtigung von Überlappungen.	350,000 m2	.....	.....
1.4.230.	StL-Nr. 21.117/815.99.04 Baustoff als Baugr. lief. u. einb. ... Freitext ... * ... Freitext ... Dpr 100 v. H. Baustoff als Baugrund (Baugrundersatz) liefern, einbauen und verdichten. Baugrundersatz nach Unterlagen des AG. Baugrube 'für gesamtes Bauwerk ' Baustoff 'gebr. Naturgestein 50/150 ' Verdichten auf mind. 100 v. H. Verdichtungsgrad Dpr.	50,000 t	.....	.....
1.4.240.	StL-Nr. 21.117/815.99.04 Baustoff als Baugr. lief. u. einb. ... Freitext ... * ... Freitext ... Dpr 100 v. H. Baustoff als Baugrund (Baugrundersatz) liefern, einbauen und verdichten. Baugrundersatz nach Unterlagen des AG. Baugrube 'für gesamtes Bauwerk ' Baustoff 'gebr. Naturgestein 0/56' Verdichten auf mind. 100 v. H. Verdichtungsgrad Dpr.	100,000 t	.....	.....
1.4.250.	StL-Nr. 22.906/401.31.11.10.90 Trennschicht unter Schüttung herst. Teilbodenaust.*Vliesstoff GRK 3*100 Jahre*pH 4-9 ... Freitext ... Trennschicht aus Geotextilien oder Verbundstoffen unter Schüttungen herstellen. Die Erschwernisse bei der Herstellung der ersten Lage der Überschüttung gehören zum Leistungsumfang. Trennschicht bei Teilbodenaustausch. Geotextil = Vliesstoff. Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 3. Langzeitbeständigkeit = 100 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. verlegen 'in Baugrube quer zur Bauwerksachse '	170,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.260.	StL-Nr. 22.906/601.91.09 Arbeitsraumverfüllung herstellen. ... Freitext ...*Arb.Erdreich ... Freitext ... Arbeitsraumverfüllung herstellen. Boden ggf. laden und fördern, einbauen und verdichten. Bauteil(e) 'Bodenplatte, Widerlager u. Flügel bis ca. OK Grundrohr ' Arbeitsraum zwischen Bauteil und Erdreich. Verfüllmaterial 'der OZ 1.10.10 auf Lager- bzw. Bereitstellungsfläche zwischengelagert, laden, transportieren, einbauen und verdichten '	65,000 m3	.....	.....
1.4.270.	StL-Nr. 22.906/601.91.32 Arbeitsraumverfüllung herstellen. ... Freitext ...*Arb.Erdreich gem.-k.Bö.,15v.H.*Mat.liefern, Se Arbeitsraumverfüllung herstellen. Boden ggf. laden und fördern, einbauen und verdichten. Bauteil(e) 'Bodenplatte, Widerlager u. Flügel bis ca. OK Grundrohr ' Arbeitsraum zwischen Bauteil und Erdreich. Verfüllmaterial aus gemischtkörnigen Böden, Feinkornanteil max. 15 Gew.-v.H.. Verfüllmaterial liefern. Boden aus Seitenentnahmen oder Gewinnungsbetrieben.	140,000 m3	.....	.....
1.4.280.	Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Widerl./Flüglwd.*... Freitext ... gesamter Bereich*Abrechng.Auftrag Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung, Bauwerksüberschüttung profilgerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung/Überschüttung für Widerlager, Flügelwand, Überbau usw. Baustoff Grobkörniger Boden GE, GI, GW Gesamter Hinterfüll-, Überschüttungsbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	825,000 m3	.....	.....
1.4.290.	Feink. Baust. lief., als Dicht. Abrechng.Auftrag Feinkörnigen Baustoff liefern und nach Unterlagen des AG als Dichtungsschicht in der Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Einbauen gem. Was 7 als unterste Lage der Bauwerkshinterfüllung auf Höhe Grundrohr			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbaustärke 20 bis 30 cm Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	50,000 m3	.....	.....
1.4.300.	StL-Nr. 24.106/803.99.11.01 Abdichtung einbauen ... Freitext ... * ... Freitext ... Dicke über 40-50cm*Baust. liefern Abrechng. Auftrag Abdichtung nach Unterlagen des AG profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Abdichtung 'der grobkörnigen Bauwerkshinterfüllung' In 'äußeren Böschungsbereich der oberstromigen Straßenböschung' Einbauen lagenweise im Zuge der Bauwerkshinterfüllung Baustoff: ST* (Sand-Ton-Gemische, 15 bis 40% ≤ 0,06 mm) oder Boden mit mindestens gleichwertiger Wasserundurchlässigkeit' Dicke der Schicht über 40 bis 50 cm. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	50,000 m3	.....	.....
1.4.310.	Unterlage reinigen Asphaltbefestig.*selb.aufn.Kehrm. Unterlage reinigen. Asphaltfläche nach Räumung der Zwischenlagerfläche reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Reinigung mit Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	700,000 m2	.....	.....
Summe 1.4.	Erdbau			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Landschaftsbauarbeiten			
1.5.10.	Steine auflösen ... Freitext ...*Steine über 5 cm Steine auf Vegetationsflächen von der Oberfläche auflösen. Auflösen in zwei Arbeitsgängen jeweils einmal vor und nach dem Abeggen. Fläche landwirtschaftlich genutzt Steine über 5 cm auflösen und in Eigentum des AN übernehmen	1.500,000 m2	.....	.....
1.5.20.	StL-Nr. 21.107/202.95.03.10 Rasenansaat mit RSM herstellen ... Freitext ...*Bösch., Trennstr. Menge 15 g/m2*RSM 7.1.1 Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung '1:1,5 ' Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden. Saatgutmenge = 15 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.	750,000 m2	.....	.....
1.5.30.	StL-Nr. 21.107/204.07.02.19.00 Rasenansaat mit RSM Regio herst. landw. Fläche*Menge 5 g/m2 UG 19 Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche = landwirtschaftliche Fläche. Saatgutmenge = 5 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 19, Bayrischer und Oberpfälzer Wald.	1.500,000 m2	.....	.....
1.5.40.	StL-Nr. 21.107/456.92.22.99 Vogelnisthilfe anbringen ... Freitext ...*Holzbeton Brücken, LS-Wände*Arb.höhe 3-5 m ... Freitext ... Vogelnisthilfe, witterungs- und korrosionsbeständig, mit leicht zu betätigender Reinigungsöffnung anbringen. Flugloch soweit möglich nach Südost ausrichten. Nisthilfe 'ca. 350 x 200 x 200 mm für Wasseramsel, Nisthilfe liefern'			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoff = Holzbeton. Vogelnisthilfe an Brücken, Lärmschutzwänden o.ä. fahr- bahnabgewandt anbringen. Arbeitshöhe über Standfläche 3,00 bis 5,00 m. Herstel- len und Sichern der Arbeitsebene nach Wahl des AN. Befestigung 'an Ankerschienen'	1,000	St	.....	.....
1.5.50.	Raugerinne in Gewässer herstellen Raugerinne in Gewässer herstellen Raugerinne aus Natursteinen in unregelmäßigem Verband, eingebettet in einem 15 cm (i.M.) dicken Pflasterbett, profilgemäß mit maximal 5 cm breiten Fugen herstellen. Steine 'gebrochen oder gespalten Steinhöhe: 15 cm bis 30 cm' Raugerinne gem. Zeichnung innerhalb der Brücke auf Bodenplatte als Bachgerinne einschließlich Bermen herstellen. Oberfläche unregelmäßig; Der Sohlbereich ist dabei als asymmetrisches Raugerinne auszubilden. Zur Erhöhung des Niedrigwasserstandes sind zudem in einem Abstand von ca. 2 bis 3 m Kurzbuhnen aus ausreichend großen Wasserbausteinen in das Rauggerinne einzubauen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen Pflasterbett 'aus Beton C12/15 Der Mehrverbrauch an Beton (Füllbeton) im Bereich der Bermen/Aufkantungungen wird gemäß Zeichnung gesondert vergütet. Verfugen mit Beton (Schlämme) mit 600 kg Zementgehalt Die Kurzbuhnen bleiben bei der Abrechnung unberücksichtigt und werden übermessen. Die Herstellung des Raugerinnes muss durch einen Vertreter der Fischereiaufsichtsbehörde begleitet werden. Der AN hat dafür zu sorgen dass dieser mit einem ausreichenden zeitlichen Vorlauf über den Beginn der Ausführung informiert wird.	75,000	m2	.....	.....
1.5.60.	Zulage Raugerinne Zulage für Erschwernisse und Mehraufwendungen für die Herstellung des Raugerinnes innerhalb des Rahmenbauwerkes auf Betonunterlage.	1,000	psch	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.70.	Zulage Kurzbuhnen Zulage für die Erschwernisse und Mehraufwendungen für das Herstellen von Kurzbuhnen aus Wasserbausteinen in Raugerinne gem. Zeichnung. Wasserbausteine werden nicht gesondert vergütet	6,000 St	.....	.....
1.5.80.	Gewässersohle sichern Granit*Körnung 63/120 mm ... Freitext ... Gewässersohle nach Unterlagen des AG sichern. Einbau im Wasser. Sicherung = Granit. Steinwurf aus Natursteinen zur Böschungsfuss-, Ufer- und Kolsicherung herstellen. Körnung = 63/120 mm. Gewässersohle und Uferbereich im Angleichungsbereich an den bestehenden Bachverlauf	30,000 t	.....	.....
1.5.90.	Gewässersohle sichern Granit*... Freitext Freitext ... Gewässersohle nach Unterlagen des AG sichern. Sicherung mit innerhalb der Baustelle zwischengelagerten Granitsteinen des AG. Nischen und Zwischenräume werden übermessen. Steine aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und einbauen. Steinwurf aus Natursteinen zur Böschungsfuss-, Ufer- und Kolsicherung herstellen. Die Zwischenräume des Steinwurfes mit kleineren Steinen verfüllen. Dicke ca. 50 cm bis 70 cm Steinkantenlänge 40 bis 100 cm als Böschungs- u. Ufersicherung, Einbau teilweise unter Wasser.	20,000 m³	.....	.....
1.5.100.	Sohlbef. aus Natursteinen herst. Sohlbefestigung aus Natursteinen in einer Schüttlage in Bachlauf innerhalb u. außerhalb des Bauwerkes im Gerinnebereich herstellen. Das Steinmaterial lose einbringen, von Hand profilgerecht abgleichen und andrücken. Breite der Sohlbefestigung 50 bis 200 cm, Dicke der Sohlbefestigung 5 bis 20 cm, Sohlbefestigung aus Rundkorn-Kiessplitt 16 mm bis 63 mm			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abgerechnet wird die Breite in Sohle des Bachlaufes zwischen den Uferbereichen. Im Bereich der Uferbesfestigungen erfolgt die Abrechnung zwischen den Uferbefestigungen. Ein ggf. erforderlicher Mehrverbrauch im Bereich von Uferbefestigungen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.	45,000	m2	.....	.....
1.5.110.	Zulage Sohbefestigung Zulage für Erschwernisse und Mehraufwendungen für die Herstellung der Sohlbefestigung innerhalb des Rahmenbauwerkes auf Raugerinne.	1,000	psch	.....	.....
Summe 1.5.	Landschaftsbauarbeiten				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Baugruben, Leitungsgräben			
1.6.10.	StL-Nr. 24.108/207.22.40.10.19 Leitungsgraben herstellen gew. Boden*Tiefe >1,25-1,75m Rohr DN 500*lag. i./ver.o.Lz. Aush.verdichten*... Freitext ... Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 500. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Abrechnung 'nach DIN EN 1610 '	15,000 m3	.....	.....
1.6.20.	StL-Nr. 24.108/207.23.90.30.99 Leitungsgraben herstellen gew. Boden*Tiefe >1,75-3,00m ... Freitext ...*Verfüllboden ges. ... Freitext ...*... Freitext ... Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 1200 ' Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden, zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren und in Miete aufgesetzt zwischenlagern. Transportlänge zur Lager- bzw. Bereitstellungsfläche: 2 km ' Abrechnung 'nach DIN EN 1610 '	70,000 m3	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.30.	StL-Nr. 24.108/238.13.90.19 Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. grobk. Boden*Tiefe >1,75-3,00m ... Freitext ...*oberh.Leitungsz. ... Freitext ... Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungs- graben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN1200 ' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und ver- dichten. Abrechnung 'nach DIN EN 1610 '	75,000 m3	.....	.....
1.6.40.	StL-Nr. 24.108/912.02.21.00.01 Suchgraben herstellen Tiefe >1,25-1,75m*mitMasch.unterst. Aufbruch gesond.*Abrechnung Abtrag Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,000 m3	.....	.....
Summe 1.6.	Baugruben, Leitungsgräben			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.7. **Wasserhaltung**

Hinweis!

Im Umfeld der Baumaßnahme befinden sich keinerlei Möglichkeiten für Anschlüsse an die Stromversorgung. Die für die Wasserhaltung notwendige Versorgung mit Strom kann daher nur durch autarke Versorgungsanlagen des AN erfolgen, dies ist bei der Kalkulation der Leistung zu berücksichtigen.

1.7.10. **Einfache Pumpenanlage einrichten** **... Freitext ...*FD 60-100 m3/h** **Höhe bis 5,0 m*Schlauchleitung** **Vorflut 20 m**

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb des befestigten Bachlaufes, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Pumpenanlage für kurzzeitige Teilumleitung des Kreuzbaches zur Reduzierung der Wassermenge für die Arbeiten an der Stahlbetonrohrleitung und der Bachumleitung für das Brückenbauwerk. Der Fangedamm gehört zum Leistungsumfang. Fangedamm aus Sandsäcken in mit Granitsteinpflaster befestigten Bachgerinne herstellen und wieder entfernen. Das Bachgerinne darf dabei nicht beschädigt werden. Sämtliche für die Fangedämme benötigten Materialien sind vom AN zu liefern und nach Beendigung der Arbeiten wieder in Eigentum des AN zu übernehmen und von der Baustelle zu entfernen. Förderdurchfluss über 60 bis 100 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung zum Vorfluter bis 20,00 m. Pumpenanlage mit Schutzeinrichtung (Gitterkorb) für Wasserlebewesen.

Das Vorhalten der Pumpenanlage wird nur für die Tage vergütet an denen die Pumpenanlage tatsächlich eingesetzt wird. Zwischen den einzelnen Einsatzzeiten erfolgt keine Vergütung.

4,000 St



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.7.20.

StL-Nr. 21.109/101.92.10.11.01

Einfache Pumpenanlage einrichten

... Freitext ...*FD 10-30 m3/h

Höhe bis 5,0 m*Schlauchleitung

Vorflut 20 m*Sumpf verfüllen

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'bzw. Leitungsgraben für Abbruch und Herstellung Stahlbetonrohrleitung

Wasserfassung mittels Pumpensumpf
 Erforderliche Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang '
 Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h.
 Förderhöhe bis 5,00 m.

Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen.

Entfernung zum Vorfluter bis 20,00 m.

Pumpensumpf verfüllen.

1,000 St

Die Vergütung der nachfolgenden Position erfolgt nur einmalig für die gesamte Baugrube zur Herstellung des Stahlbetonrahmenbauwerkes einschließlich aller damit verbundenen Leistungen.

Das mehrmalige baubetriebliche Umbauen und Anpassen innerhalb dieser gesamten Baugrube wird nicht gesondert vergütet und ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

1.7.30.

StL-Nr. 21.109/101.92.10.11.01

Einfache Pumpenanlage einrichten

... Freitext ...*FD 10-30 m3/h

Höhe bis 5,0 m*Schlauchleitung

Vorflut 20 m*Sumpf verfüllen

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'für Stahlbetonrahmenbauwerk

Wasserfassung innerhalb der Baugrube mittels Pumpensümpfe, Sickerrohrleitungen und Sickersträngen sowie die dazu erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang '



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Förderdurchfluss über 10 bis 30 m ³ /h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung zum Vorfluter bis 20,00 m. Pumpensumpf verfüllen.	1,000 St	.....	.....
1.7.40.	Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Fangedamm und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen an denen die Pumpenanlage betreiben wird. Pumpenanlage für kurzzeitige Teilumleitung des Kreuzbaches zur Reduzierung der Wassermenge für die Arbeiten an der Stahlbetonrohrleitung und der Bachumleitung für das Brückenbauwerk. Ableitung mittels Schlauchleitung.	12,000 d	.....	.....
1.7.50.	StL-Nr. 21.109/105.90.10 Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'bzw. Leitungsgraben für Stahlbetonrohrleitung ' Ableitung mittels Schlauchleitung.	5,000 d	.....	.....
1.7.60.	StL-Nr. 21.109/105.90.10 Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Stahlbetonrahmenbauwerk ' Ableitung mittels Schlauchleitung.	105,000 d	.....	.....
1.7.70.	Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pumpenanlage für kurzzeitige Teilumleitung des Kreuzbaches zur Reduzierung der Wassermenge für die Arbeiten an der Stahlbetonrohrleitung und der Bachumleitung für das Brückenbauwerk. Ableitung mittels Schlauchleitung.	12,000 d	.....	.....
1.7.80.	StL-Nr. 21.109/109.91.00 Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'bzw. Leitungsgraben für Stahlbetonrohrleitung' Ableitung mittels Schlauchleitung.	5,000 d	.....	.....
1.7.90.	StL-Nr. 21.109/109.91.00 Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Stahlbetonrahmenbauwerk ' Ableitung mittels Schlauchleitung.	105,000 d	.....	.....
1.7.100.	StL-Nr. 21.109/901.00.99 Mobile Absetzanlage aufstellen ... Freitext ... Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseitigen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Fassungsvermögen Absetzanlage 'bis 12 m³ '	1,000 St	.....	.....
1.7.110.	StL-Nr. 21.109/909.10 Mobile Absetzanlage betreiben Abges.St. verwert Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	105,000 d	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.120.	Bachumleitung herst., unterh., vorh. u. abb. Bachumleitung herst., unterh., vorh. u. abb. Bachumleitung nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, umbauen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Bach: Kreuzbach, Umleitung für Abbrucharbeiten und Neubau Stahlbetonrohrleitung unter Forstweg einschließlich aller dazugehörigen Leistungen im Gewässerbereich. Umleitung nach Wahl des AN einschl. aller Erdarbeiten und Fangedämme. Boden des Homogenbereiches B 1 und B 3 Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen des AG. Der Fangedamm gehört zum Leistungsumfang. Fangedamm aus Sandsäcken in mit Granitsteinpflaster befestigten Bachgerinne herstellen und wieder entfernen. Das Bachgerinne darf dabei nicht beschädigt werden. Sämtliche für die Fangedämme benötigten Materialien sind vom AN zu liefern und nach Beendigung der Arbeiten wieder in Eigentum des AN zu übernehmen und von der Baustelle zu entfernen.	1,000 psch		.....
1.7.130.	Bachumleitung herst., unterh., vorh. u. abb. Bachumleitung herst., unterh., vorh. u. abb. Bachumleitung nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, umbauen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Bach: Kreuzbach, Umleitung für Abbrucharbeiten und Neubau BW 13/1 einschließlich aller dazugehörigen Leistungen im Gewässerbereich. Umleitung in Gräben u. im Baugrubenbereich mittels Rohrleitung (mind. DN 1000) nach Wahl des AN einschl. aller Erdarbeiten und Fangedämme. Boden des Homogenbereiches B 1 und B 3 Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen des AG. Abtrags- und Verfüllarbeiten die ggf. über die eigentliche Baugrube hinaus von Nöten sind, sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die Bachumleitung ist im Bereich der dafür vorgesehenen Baugrubenberme durch die Baugrube durchzuführen. Verankerung und Sicherung der Rohrleitung nach Wahl des AN. Fangedamm nach Wahl des AN, das Bachgerinne darf dabei nicht beschädigt werden. Sämtliche für die Fangedämme benötigten Materialien sind vom AN zu liefern und nach Beendigung der Arbeiten wieder in Eigentum des AN zu übernehmen und von der Baustelle zu			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entfernen. Die Bachumleitung ist in zwei Teilabschnitten herzustellen und wieder rückzubauen, diesbezügliche Erfordernisse u. Aufwendungen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Ein mehrmaliges baubetriebliches Umbauen und Anpassen der Bachumleitung ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.				
		1,000	psch		.....
Summe 1.7.	Wasserhaltung				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Entwässerung für Straßen			
1.8.10.	StL-Nr. 24.110/107.12.13.14 Mulden u. Grabenbefestig. ausbauen Naturst.pflaster*in Beton Mörtelfuge*Dicke 30 - 40 cm Stoffe s.+lagern*sämt.Ausbau verw. Befestigung der Sohle und Böschungen von Mulden und Gräben freilegen und einschließlich Bettung ausbauen. Befestigung = Natursteinpflaster. Bettung = in Beton verlegt. Fugen mit Mörtel verfugt. Gesamtdicke mit Bettung über 30 bis 40 cm. Wiederverwendbare Befestigung säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	8,000 m2	.....	.....
1.8.20.	StL-Nr. 24.110/229.31.21.31 Sickerrohrleitung verlegen in Sickerstrang*Rohr DN 100 Teilsickerrohr*PE-HD-Rohr, Typ R2 Sohle=Boden gew.*Tiefe bis 1,25 m Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan- schluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN/ID 100. Teilsickerrohr (LP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Sickerraumsohle mit bindigem, steinfreiem Boden abdich- ten. Boden innerhalb der Baustelle gewinnen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m.	25,000 m	.....	.....
1.8.30.	StL-Nr. 24.110/305.94.01.01 Entwässerungsrohrleitung abbrechen ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr Tiefe bis 1,25 m*Ausb. verwerten Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohr- leitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasser- haltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Förder- menge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung aus- führen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert ver- gütet. Rohr DN/ID '100 '			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr aus Kunststoff. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	60,000 m	.....	.....
1.8.40.	StL-Nr. 24.110/305.91.01.01 Entwässerungsrohrleitung abbrechen ... Freitext ...*Beton-Rohr Tiefe bis 1,25 m*Ausb. verwerten Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID '600 ' Rohr aus Beton. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	5,000 m	.....	.....
1.8.50.	StL-Nr. 24.110/305.92.12.01 Entwässerungsrohrleitung abbrechen ... Freitext ...*Stahlbeton-Rohr Bettung abbrechen*Tiefe ü.1,25-1,75 Ausb. verwerten Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID '1000 ' Rohr aus Stahlbeton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	10,000 m	.....	.....
1.8.60.	StL-Nr. 24.110/226.93.24.29.00 Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten ... Freitext ...*B ü. 0,40-0,60 m T ü. 0,50-0,75 m*Kies 16/32 Boden Unterl. AG*... Freitext ... Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben 'in gewachsenen Boden ' Grabenbreite über 0,40 bis 0,60 m. Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m. Filter aus Kies 16/32. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub 'laden, zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren und in getrennt aufgesetzt als Miete zwischenlagern. '	25,000 m	.....	.....
1.8.70.	StL-Nr. 24.110/334.93.11.11.00 Kunststoffrohrleitung herstellen ... Freitext ...*PVC-U-Rohr Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.0,5-1 m Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID '100 ' Rohr PVC-U. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.	35,000 m	.....	.....
1.8.80.	StL-Nr. 24.110/334.63.11.99.90 Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr DN 500*PVC-U-Rohr Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1 ... Freitext ...* ... Freitext Freitext ... Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 500. Rohr PVC-U. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'bis 2,00 m ' Überdeckungshöhe '0,50 bis 1,75 m ' Ringsteifigkeit 'SN 10 nach DIN En 1401-1 '	12,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.90.	StL-Nr. 24.110/369.99.04.01 Formstück einbauen (Zul.) ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr Rohr DN 100 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Bogen, Abzweiger, Übergang usw. ' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 100.	5,000 St	.....	.....
1.8.100.	StL-Nr. 24.110/369.99.04.08 Formstück einbauen (Zul.) ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr Rohr DN 500 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Bogen DN/ID 500 ' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 500.	1,000 St	.....	.....
1.8.110.	Böschungsstück einbauen (Zul.) Rohr DN 500*... Freitext ... Anlauf 1 zu 1,1 Böschungsstück herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 500. Rohr aus Kunststoff schräg schneiden Neigung des Anlaufs 1 zu 1.	2,000 St	.....	.....
1.8.120.	StL-Nr. 22.110/319.99.19.92.03 Betonrohrleitung herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Dichtung*... Freitext Freitext ...*Überdeckg.ü.1-2 m LM 1, Statik Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID '1200 '			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr 'aus Stahlbeton K-GM' Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung 'gemäß Rohrstatik, Rohrstatik liefern ' Fließsohlentiefe '2,50 bis 3,00 m ' Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati- sche Berechnung aufstellen und liefern.	12,000	m	.....	.....
1.8.130.	StL-Nr. 22.110/373.99.21 Böschungsstück einbauen (Zul.) ... Freitext ...*Stahlbeton-Rohr Anlauf 1 zu 1 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID '1200' Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1.	1,000	St	.....	.....
1.8.140.	StL-Nr. 22.910/901 Böschungssicherung mit Stellbretter Böschungssicherung mit Stellbretter (10/120 mm)einschließlich der erforderlichen Befestigungspfosten zur Wasserableitung in kritischen Abflussbereichen herstellen. Die Stellbretter sind ca. 5 cm tief in das vorhandene Bankett einzugraben. Der Einbau eines Anschlussstutzens aus PVC-Rohren DN 100 alle ca. 20 m gehört zum Leistungsumfang. Die Rohrleitungen werden gesondert vergütet.	30,000	m	.....	.....
1.8.150.	StL-Nr. 22.910/906 Wasserableitungen herstellen Wasserableitungen aus PVC-Rohren DN 100 zum Schutz von Böschungen herstellen. Die Rohre sind an die vorhandenen Anschlussstutzen der Stellbretter anzuschließen,im Böschungsbereich durch geeignete Maßnahmen (z.B. Stahlkrampen) gegen Abrutschen zu sichern und am Dammfuß in die Entwässerungsmulde ein- bzw. in das Gelände abzuleiten.	15,000	m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2026-GA-2	FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV:	1	FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.160.	StL-Nr. 22.910/911.11.32 Sohlsicherung m. Betonschw. herst. Schwelle Unt.AG*Konstr. Bewehrung Beton UW Sohlsicherung mit Betonschwelle in Bachläufen, Entwässerungsgräben und dgl. quer zur Fließrichtung, bündig mit der Sohle und beidseitig in die Böschung eingebunden, herstellen. Schwelle nach Unterlagen des AG. Schwelle mit konstruktiver Bewehrung. aus Beton C30/37, Ausbreitmaßklasse F1, als Unterwasserbeton. Einbau in Unterwasserbaugrube.	4,000 m3	.....	.....
Summe 1.8.	Entwässerung für Straßen			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Entwässerung für Ingenieurbauten			
1.9.10.	StL-Nr. 21.111/104.41 Dränschicht an Bauwerk herstellen Rahmen*Matte, RiZ Was 7 Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die be- deckte Wandfläche. Dränschicht für Rahmen. Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	85,000 m2	.....	.....
1.9.20.	StL-Nr. 21.111/109.10 Grundrohr für Dränschicht verlegen Beton Grundrohr für Dränschicht mit Anschluss an Entwässe- rungsleitung nach Unterlagen des AG verlegen. Grundrohr aus teilporösem Beton außen quadratisch, In- nendurchmesser 100 mm.	38,000 m	.....	.....
1.9.30.	Formstück einbauen (Zul.) ... Freitext ...*Grundrohr Rohr DN 100 Formstück für Übergang Grundrohr einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes. Formstück Übergang teilporöses Grundrohr DN 100 auf Anschlussleitung aus Kunststoff DN/ID 100	2,000 St	.....	.....
1.9.40.	Formstück einbauen (Zul.) ... Freitext ...*Grundrohr Rohr DN 100 Formstück für Übergang Grundrohr einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes. Formstück Verschlussstopfen teilporöses Grundrohr DN 100	2,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.50.	StL-Nr. 24.110/334.93.11.92.20 Kunststoffrohrleitung herstellen ... Freitext ...*PVC-U-Rohr Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1 ... Freitext ...*Überdeckg.ü.1-2 m Ringst. SN 8 Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID '100 ' Rohr PVC-U. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'bis 2,00 m ' Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969.	10,000 m	.....	.....
1.9.60.	StL-Nr. 24.110/369.07.04.01 Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 100*Kunststoff-Rohr Rohr DN 100 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 100.	4,000 St	.....	.....
1.9.70.	StL-Nr. 24.110/369.99.04.99 Formstück einbauen (Zul.) ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr ... Freitext ... Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Endstück mit Pendelklappe (Froschklappe bzw. Rückstauklappe) ' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr 'DN/ID 100 '	2,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.9. Entwässerung für Ingenieurbauten				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	Schichten ohne Bindemittel			
1.10.10.	StL-Nr. 22.112/009.29.11.91 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS*... Freitext ... Fahrbahn*nat. Gesteinsk. ... Freitext ...*Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten. Dicke '30 bis 40 cm ' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff 'laden, zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren und getrennt aufgesetzt als Miete zwischenlagern. Transportlänge zur Lager- bzw. Bereitstellungsfläche: 7 km' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	65,000 m3	.....	.....
1.10.20.	StL-Nr. 24.112/020.90.99 Unterlage profilieren ... Freitext ...*... Freitext ... Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssi- gem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage 'Forstwege, Parkplatz usw. vor Einbau Deckschicht ' Unebenheit '+/- 3 cm '	750,000 m2	.....	.....
1.10.30.	StL-Nr. 24.112/031.99 Baustoff f. Profilausgleich liefern ... Freitext ... Baustoff für Profilausgleich liefern. Baustoff 'Frostschutzmaterial 0/32 in Verkehrsflächen Forstwege, Parkplatz usw. Einbau zur Wiederherstellung der Oberfläche nach Rückbau der Baustellenumfahrung Einbaudicke 5 bis 15 cm'	180,000 t	.....	.....
1.10.40.	Überschüssigen Baustoff entfernen Abrechnung Abtrag Überschüssigen Baustoff, der bei der Profilierung der			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage anfällt, aufnehmen, fördern und innerhalb der Baustelle nach Angaben des AG einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	20,000 m3	.....	.....
1.10.50.	Bankett abtragen u. andecken Br.ü.0,50-1,00 m*... Freitext ... Mit Veg.decke*... Freitext ... Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke und wieder andecken. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 0,50 bis 1,00 m. Dicke über 20 bis 30 cm Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff innerhalb der Baustelle fördern und für Wiedereinbau zwischenlagern. Zwischengelagertes Material aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und im Bereich der Böschungsflächen wieder andecken.	15,000 m3	.....	.....
1.10.60.	StL-Nr. 22.112/209.90.06.11.11 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*0/45 URM n. Unterl. AG*DPr min. 100 v.H. Quers. Unterl. AG*Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 0,3 einschließlich der unteren Schicht des Bankettes ' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	160,000 m3	.....	.....
1.10.70.	StL-Nr. 22.112/711.19.99.12.01 Bankett profilgerecht herstellen Neben Fahrbahn*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch*Bündig EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'gebrochenes Natursteinmaterial 0/16 ' Breite '0,70 bis 1,00 m ' Einbaudicke '5 cm i.M. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	130,000 m2	.....	.....
1.10.80.	StL-Nr. 22.112/711.19.99.12.01 Bankett profilgerecht herstellen Neben Fahrbahn*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch*Bündig EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Er- schwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'gebrochenes Natursteinmaterial 0/32 ' Breite '0,70 bis 1,00 m ' Einbaudicke '15 cm i.M. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	100,000 m2	.....	.....
1.10.90.	Stat. Plattendruckversuch durchführen Stat. Plattendruckversuch durchführen Statischen Lastplattendruckversuch druchführen. Belastungsfahrzeug mit 10 to Gegengewicht bereitstellen. Stat. Lastplattendruckversuch durch ein amtl. anerkanntes Prüfinstitut durchführen lassen. Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse in 2-fach Ausfertigung übergeben. Ausführung nur nach gesonderter Anweisung des AG.	4,000 St.	.....	.....
Summe 1.10.	Schichten ohne Bindemittel			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.	Asphaltbauweisen			
1.11.10.	StL-Nr. 22.113/005.12.30.99.11 Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*Tiefe ü.2,5-4,5cm ... Freitext ... * ... Freitext ... Fräsasph. verw.*Unebenheit 4 mm Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Angleichung Asphaltdeckschicht beidseits der Baugrube ' Breite '1,00 - 5,50 m ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	65,000 m2	.....	.....
1.11.20.	StL-Nr. 22.113/033.90.09.09.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ...*Aufbr. Verw. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche 'Fahrbahn im Bereich Baugrube ' Dicke der Asphaltbefestigung '18 bis 25 cm ' Gesamtaufbruchtiefe '18 bis 25 cm ' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,000 m3	.....	.....
1.11.30.	StL-Nr. 22.113/038.21.05 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke ü. 18-24 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	22,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.11.40. StL-Nr. 22.913/001.91.49.02.49
Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen.
... Freitext ...*geb.Schichten
Dicke ü. 10-15 cm*... Freitext ...
Aufbrechen*gef.pechh.,Vk C
... Freitext ...
 Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Material nach Unterlagen des AG. Die Durchführung des elektronischen Begleitscheinverfahrens gehört zum Leistungsumfang.
 Fläche 'Baugrube Brückenbauwerk
 Befestigung: Oberbau der ehemaligen Straße (überschüttet)
 Das Freilegen des Befestigung erfolgt im Zuge des Baugrubenaushubes und wird nicht gesondert vergütet. '
 Gebundene Schicht mit pechhaltigem Bindemittel einschl. anhaftenden ungebundenen Schichten.
 Dicke über 10 bis 15 cm.
 Breite der Fläche '3,00 bis 5,00 m '
 lösen durch Aufbrechen.
 Gefährlicher pechhaltiger Straßenaufbruch, AVV-Abfallschlüssel = 17 03 01*,
 Die für die Entsorgung notwendige Beprobung des Ausbaumaterials wird vom AG veranlasst. Verwertungsklasse = C.
 Material gegen Nachweis 'zu einer befestigten Fläche des AG außerhalb der Baustelle transportieren und zur Haufwerksbeprobung zwischenlagern.
 Transportentfernung zur Zwischenlagerfläche: 15 km

Die nachfolgenden Leistungen gehören zum Leistungsumfang und werden nicht gesondert vergütet:

Abdeckung des zwischengelagerten Straßenaufbruches mit UV-beständiger und wasserundurchlässiger Folie.
 Abdeckung der Bereitstellungsfläche und der Haufwerke.
 Haufwerke sind vor Wasserzutritt zu schützen.
 Nach Abfuhr des Materials ist die Bereitstellungsfläche zu reinigen, die Folie in Eigentum des AN zu übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. '

55,000 t		
----------	-------	-------

1.11.50. StL-Nr. 22.913/006
Anzeige pechhaltiger Straßenaufbr.
 Anzeige für die Abgabe von pechhaltigem Straßenaufbruch gemäß Allgemeinverfügung des Bay LfU vom 5.12.2014 erstellen und vor Beginn des Ausbaues an das LfU senden.
 In der Anzeige müssen folgende Punkte genannt werden:
 - Nennung des Bauvorhabens,



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- des Ausbaueitraumes, - der voraussichtlichen Ausbaumenge und - der Aufbereitungsanlage. Zusammengefassten elektronischen Begleitschein nach den Vorgaben der Paragraphen 17 ff. NachwV erstellen und an die virtuelle Poststelle der Zentralen Koordinierungsstelle Abfall (ZKS-Abfall) spätestens 4 Wochen nach Ausbau übersenden.				
		1,000	Psch		.....
1.11.60.	Pechhaltige Befestigung aufnehmen und entsorgen Pechhaltige Befestigung aufnehmen und entsorgen Gefährlicher Abfall der Verwertungsklasse C laden, von der Bereitstellungsfläche aufnehmen und einer zugelassenen Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Kein Wiedereinbau. Material ist schadstoffhaltig; Genaue Beschaffenheit des Materials nach Unterlagen des AG. Gemäß beiliegendem Formblatt 241 geht mit dem Lösen bzw. Aufnehmen des Materials die "Sachherrnschaft" im Sinne des KrW - AbfG an den Auftragnehmer über. Der Auftragnehmer handelt als Abfallerzeuger und nimmt alle damit verbundenen Pflichten wahr, insbesondere: - Beantragung der Abfallerzeugernummer und des Entsorgungsnachweises - Abwicklung des elektronischen AbfallNachweisverfahrens (eANV) - Nachweispflicht / Registrierpflicht usw. Gebühren sowie Kosten für Transport, Nachweisverfahren werden nicht gesondert vergütet. Das Register ist dem AG zeitnah in Papierform und bis spätestens zur Schlussabnahme in elektronischer Form zu übergeben. Schadstoffhaltiges Material einem zugelassen Entsorgungsbetrieb zuführen, die anfallenden Entsorgungsgebühren sind vom AN zu tragen.				
		55,000	t	.....	.....
1.11.70.	StL-Nr. 22.113/058.30.21 Unterlage reinigen gefr. Asphaltsch.*Einzelflächen selb.aufn.Kehrm. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	65,000 m2	.....	.....
1.11.80.	StL-Nr. 22.113/063.29.12.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3*... Freitext ... Rampenspritzgerät*C40B5-S Menge 300 g/m2*vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage 'Asphaltbefestigung gefräst und frisch ' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	295,000 m2	.....	.....
1.11.90.	StL-Nr. 22.113/138.14.10.00 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Bk1,8-Bk0,3*Dicke 10 cm Bitumen 70/100 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.	230,000 m2	.....	.....
1.11.100.	StL-Nr. 22.113/338.11.20.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk1,8-Bk0,3*Dicke 4,0 cm Bitumen 70/100 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100.	295,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.110.	StL-Nr. 22.113/907.12.29.02 Naht in Asphalttschicht herst. Naht ADS*Quernaht*Trennscheibe ... Freitext ...*Dicke ü.2,5-4,5cm Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Trennscheibe. Nahtflanke 'reinigen ' Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.	30,000 m	.....	.....
1.11.120.	StL-Nr. 22.113/917.12.51.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS*Anschluss quer Schichtd. 4 cm*bis 20 m Breite 10 mm Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	30,000 m	.....	.....
1.11.130.	StL-Nr. 22.113/952.10.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3*Menge 1 kg/m2 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2.	295,000 m2	.....	.....
1.11.140.	StL-Nr. 22.113/977.21 Verkehrsfläche kehren Walzasphalt*VSM durchführen Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmachine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				
		295,000	m2	.....	.....
Summe 1.11.	Asphaltbauweisen				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen			
1.12.10.	StL-Nr. 21.115/132.90.11.99.91 Pflasterd. m. Großpfl.st. herst. ... Freitext ...*St.160/160/160 Granit*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Reihenverband Pflasterdecke mit Großpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Großpflastersteine nach Unterlagen des AG. In Flächen 'Anschluss Böschungstreppen ' Format für Rastermaß = 160/160/160 mm. Pflasterstein aus Granit. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie '-' Bettung aus Baustoffgemisch 'Beton für Bettung und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG ' Fuge 'Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3 ' Verlegen im Reihenverband.	2,000 m2	.....	.....
1.12.20.	StL-Nr. 21.115/411.92.11.11.10 Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst. ... Freitext ...*St. 160/160/160 Granit*1-zeilig*bis 10 cm unt.OK F-Beton 12 MPa*Fuge Typ A Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen 'als Einfassung und Abgrenzung ' Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	2,000 m	.....	.....
1.12.30.	StL-Nr. 21.115/426.42.13.11.90 Rinne mit Pflast. aus Nst. herst. Muldenrinne*St. 160/160/160 Granit*3-zeilig*Fundamentbeton Fuge Typ A*... Freitext ... Rinne mit Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Muldenrinne nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite 3-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Verlegung 'als Einfassung an Bauwerk '	30,000 m	.....	.....
1.12.40.	StL-Nr. 21.115/195.99.99 Pflastersteine zuarbeiten ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'in Eckausbildungen und im Dehnungsfugenbereich trennen' Art 'Großpflastersteine aus Granit ' Dicke '160 mm '	5,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.50.	StL-Nr. 21.115/195.99.99 Pflastersteine zuarbeiten ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m² Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m² Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'für Anschluss an Stahlbetonrahmenbauwerk trennen' Art 'Großpflastersteine aus Granit ' Dicke '160 mm '	26,000 m	.....	.....
1.12.60.	StL-Nr. 21.115/922.11.94.01 Böschungstreppe herstellen Stufenbr. 80 cm*H/B 18/27 cm ... Freitext ...*beids.Tr.w. Gran. Fugenmörtel Böschungstreppe nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mind. 10 cm dickem, konstruktiv bewehrtem Unterbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 einschließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung und der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Treppenlänge in der Neigung von der Vorderkante der untersten bis Vorderkante der obersten Stufe einschließlich der Stufen an den Podesten. Stufenbreite 80 cm. Auftrittshöhe 18 cm, Auftrittsbreite 27 cm. Stufen 'als Granitblockstufen ' Beidseitige Treppenwange auf Böschungen aus Granitbordsteinen Form B, Größe 7, Breite 100 mm bis 120 mm, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.	8,000 m	.....	.....
1.12.70.	Flächenbefestigung herstellen ... Freitext ...*Wildpflaster Planum herstellen*Beton C 12/15 Fertizementm. Flächenbefestigung eben herstellen auf Bettung aus Beton, Dicke mind. 15 cm.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung als Pflastergerinne und Einfassung von Einbauten in einer Breite von 0,50 m bis 1,00 m Wildpflaster aus Naturstein, Stein bruchrauh, verwitterungsbeständig, Aufsichtsfläche mind. 0,06 m2, mindestens 15 cm dick. Planum herstellen. Bettung aus Beton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1. Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.	10,000 m2	.....	.....
1.12.80.	StL-Nr. 22.915/501.39 Dehnungsfuge in Bettung herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Dehnungsfugen in Bettung aus Beton bei Pflasterdecken und Plattenbelägen in einer Breite von 8mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter 'Rinne ' Bewegungsfuge 'zum Stahlbetonrahmenbauwerk '	26,000 m	.....	.....
1.12.90.	StL-Nr. 21.115/506.20 Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter Rinne Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Rinne.	4,000 St	.....	.....
1.12.100.	StL-Nr. 22.915/506.01.99 Dehnungsfuge in Pflasterd. herst. Großsteinpfl.*... Freitext Freitext ... Dehnungsfugen in Pflasterdecken herstellen. Pflaster = Großsteinpflaster. Fugenbreite mm '15' Verfüllung mit 'dauerelastischer Fugenmasse '	26,000 m	.....	.....
1.12.110.	StL-Nr. 21.115/511.24.99 Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst. Fuge in Rinnen*Breite ü. 40-50cm ... Freitext ... Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fuge in Rinne. Streifen-/Rinnenbreite über 40 bis 50 cm. Verfüllen mit 'dauerelastischer Fugenmasse '				
		4,000	St	.....	.....
Summe 1.12.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, ..				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.	Gerüste und Behelfsbrücken			
1.13.10.	StL-Nr. 17.116/106.00.03.00 Traggerüst herstellen Grdg. beseitigen Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gründung herstellen und beseitigen.	1,000 Psch		.....
1.13.20.	StL-Nr. 22.916/301.97.99 Trag-, Arbeits- und Schutzgerüst herst., vorhalten ... Freitext ...*Wahl des AN ... Freitext ... Trag-, Arbeits- und Schutzgerüst einschl. ggf. erforderlicher Gründung, entsprechend statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, ggf. umsetzen, unterhalten, abbauen und abfahren. Einrichtungen für Verkehrssicherung sowie Öffnungen nach Unterlagen des AG einbauen. Verkehrssicherungseinrichtungen vorhalten, ggf. umsetzen, unterhalten, betreiben, abbauen und abfahren. Gerüst im Verkehrsbe- reich mit wasserdichter Abdeckung und dicht verschaltem Schutzgeländer ausführen. Einsatzort(e) 'Stahlbetonrahmenbauwerk Überbau, Widerlagerwände, Flügelwände, Brüstungen, etc. Gerüst einschließlich Absturzsicherung gemäß Baustellenverordnung herstellen, vorhalten und betreiben bis zur Herstellung des Brückengeländers und abbauen. ' Ausführung nach Wahl des AN. Gerüst 'mit Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Wahl des AN '	1,000 Psch		.....
Summe 1.13.	Gerüste und Behelfsbrücken			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.	Kunstabauten aus Beton und Stahlbeton			
1.14.10.	StL-Nr. 21.118/313.91.49.90.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C30/37*... Freitext Freitext ... Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Bodenplatte/Fundamentplatte einschließlich Kolk-schutzbalken' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositions-klass-e 'XF2, XC2 und XD2 ' Zusätzliche Anforderungen 'Feuchtigkeitsklasse WA '	42,000 m3	.....	.....
1.14.20.	StL-Nr. 21.118/313.91.45.99.20 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C30/37*XF2, XC4, XD2 ... Freitext ...*... Freitext ... Vertikal Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Aufgehende Rahmenkonstruktion/Widerlager- u. Flügelwände einschließlich Vouten ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositions-klass-e XF2, XC4 und XD2. Zusätzliche Anforderungen 'Feuchtigkeitsklasse WA ' Sichtflächenschalung 'aus sägerauen, gespundeten Brettern ' Schalungsverlauf vertikal.	53,000 m3	.....	.....
1.14.30.	StL-Nr. 21.118/313.41.55.99.99 Bew. Beton einschl. Schalung herst. Überbau*Stahlbeton C35/45*XF2, XC4, XD2 ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauteil = Überbau. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Zusätzliche Anforderungen 'Feuchtigkeitsklasse WA ' Sichtflächenschalung 'aus gehobelten, gespundeten Brettern ' Schalungsverlauf 'quer zur Bauwerksachse ' Oberfläche 'maschinell glätten '	24,000 m3	.....	.....
1.14.40.	StL-Nr. 21.118/313.91.44.99.11 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C30/37*XF4, XC4, XD3 ... Freitext ...*... Freitext ... Horizontal*Besenstrich Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Brüstung/Gesimsrandbalken ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'LP-Beton, Feuchtigkeitsklasse WA ' Sichtflächenschalung 'aus sägerauen, gespundeten Brettern ' Schalungsverlauf horizontal. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.	2,000 m3	.....	.....
1.14.50.	StL-Nr. 21.118/328.21.09 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15*X0*... Freitext ... Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke 'mind. 10 cm mit allseitigem Überstand von 10 cm über die Fundamentfläche herstellen. Betonoberfläche eben abziehen. Das Abziehen der Betonoberfläche gehört zum Leistungsumfang '	95,000 m2	.....	.....
1.14.60.	StL-Nr. 21.118/328.21.09 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15*X0*... Freitext ... Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke 'mind. 10 cm mit allseitigem Überstand von 10 cm über die Fundamentfläche herstellen. Betonoberfläche eben abziehen. Das Abziehen der Betonoberfläche gehört zum Leistungsumfang '			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	derlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke 'mind. 10 cm mit allseitigem Überstand von 10 cm über die Flügelenden herstellen Sauberkeitsschicht für aufgehängte Flügelenden. Betonoberfläche eben abziehen. Das Abziehen der Betonoberfläche gehört zum Leistungsumfang '	4,000 m2	.....	.....
1.14.70.	StL-Nr. 21.118/338.92.10.11 Unbewehrten Beton herstellen ... Freitext ...*C12/15 X0*Ohne Schalung*Abr. Frischbeton Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'als Setzbeton für Mauerwerk als Flügelverlängerung bzw. Uferbefestigung sowie zum Ausfüllen von Hohlräumen, als Hinterfüllung usw. auf gesonderte Anordnung durch den AG ' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	15,000 m3	.....	.....
1.14.80.	StL-Nr. 21.118/338.92.10.10 Unbewehrten Beton herstellen ... Freitext ...*C12/15 X0*Ohne Schalung Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'als Füllbeton im Bereich unter den Pflasterbermen als Mehrverbrauch bei den Pflasterarbeiten Die Abrechnung erfolgt gemäß Zeichnung' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton ohne Schalung herstellen.	20,000 m3	.....	.....
1.14.90.	StL-Nr. 21.118/338.99.90.20 Unbewehrten Beton herstellen ... Freitext ...* ... Freitext Freitext ...*Mit Schalung Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'Beton für Auflagersockel / Ummantelung von Rohrleitungen aus unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Auflagersockel für Rückflächenentwässerung gem. RiZ-ING Was 7' Druckfestigkeitsklasse 'C 25/30 '			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Expositionsklasse 'XF1 ' Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vor- halten und beseitigen.	7,000 m3	.....	.....
1.14.100.	StL-Nr. 22.918/201.91 Betonstahlbewehrung herstellen ... Freitext ...*Stabstahl Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauwerksteil(e): 'Fundament, Kolkschutzbalken, Widerlagerwände, Flügelwände, Überbau, Gesimsrandbalken usw.' Stahlsorte B500B Stabstahl	18,000 t	.....	.....
1.14.110.	StL-Nr. 22.921/406.90 Jahreszahl herst. ... Freitext ... Jahreszahl nach Unterlagen des AG herstellen. Jahreszahl 'gem. RiZ Jahr 1 mit Matriz des AN herstellen '	1,000 St	.....	.....
Summe 1.14.		Kunstabauten aus Beton und Stahl..		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.15.	Mauerwerk für Ingenieurbauten			
1.15.10.	StL-Nr. 15.119/012.93.09.01 Mauerwerk abbrechen ... Freitext ...*Naturst.Trockenm. ... Freitext ...*Aufbr.tw.entsorgen Mauerwerk nach Unterlagen des AG abbrechen. Abgerechnet wird das abgebrochene Mauerwerk, wobei Öffnungen und Nischen bis zu 0,5 m³ Einzelgröße und Schlitzte bis zu 0,1 m³/m übermessen werden. Bauteil 'Ufer- und Böschungsbefestigung ober- u. unterstromig aus Granit- bzw. Granitblocksteinen zwischen 0,1 u. 0,5 m³' Mauerwerk aus Naturstein-Trockenmauerwerk. Wieder verwertbare Steine 'aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert für den Wiedereinbau zwischenlagern' Nicht wieder verwertbare Steine und übriges Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	30,000 m3	.....	.....
1.15.20.	Naturstein-Mauerwerk herstellen ... Freitext ...*Bruchsteinmauerw. Granit*Bruchrauh*... Freitext Freitext ... Mauerwerk aus Natursteinen nach Unterlagen des AG herstellen. Mauerwerk als Flügelverlängerung bzw. Uferbefestigung oberstromig nach Rückbau der Baustellenumfahrung Art = Bruchsteinmauerwerk aus quaderähnlichen Wasserbausteinen. Wasserbausteine liefern Gesteinsart = Granit. Sichtflächen bruchrauh. Steinkantenlänge 60-100 cm Steinhöhe 40-60 cm Mauerwerksdicke 50-60 cm 1. Reihe in Untergrund einbetten, ggf. erforderlicher Setzbeton wird gesondert vergütet. Die Zwischenräume sind mit kleineren Steinen und aus dem Baugelände abzutragenden, bindigen Boden zu verfüllen.	20,000 m3	.....	.....
Summe 1.15.	Mauerwerk für Ingenieurbauten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.16.	Lager, Übergänge, Geländer für Kunstbauten			
1.16.10.	StL-Nr. 21.121/303.91.09 Geländer abbauen ... Freitext ...*Stahl ... Freitext ... Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'als Holmgeländer aus Rohrstahl einschließlich Fundamente aus Beton abbauen ' Material = Stahl. Pfosten 'ausbauen '	40,000 m	.....	.....
1.16.20.	Schutzabdeckung herstellen Schutzabdeckung der Isolierung und des Schutzbetons an den Kanten des Bauwerkes mit verzinktem Blechstreifen t = 2 mm, b = 100 cm herstellen. Einmal abgewinkelt (30/70) liefern und einbauen. Eine Überlappung von jeweils 10 cm ist einzukalkulieren, und wird bei der Abrechnung nicht berücksichtigt.	29,000 m	.....	.....
1.16.30.	StL-Nr. 21.121/313.99.22.00.99 Stahlgeländer einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... H = 1100 mm*Holmgel. m. 2 ZH ... Freitext ...*... Freitext ... Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'gem. RiZ Gel 3 als Holmgeländer auf Stahlbetonrahmenbauwerk ' Material 'Stahl, feuerverzinkt ' Höhe des Geländers 1100 mm. Ausbildung als Holmgeländer mit zwei Zwischenholmen. Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern gem. RiZ Gel 14, einschl. Bohrungen und Ausgleichsschicht ' Korrosionsschutz ': Geländer feuerverzinken, weiterer Korrosionsschutz wird gesondert vergütet.'	23,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.16.40.	StL-Nr. 21.121/313.91.29.00.40 Stahlgeländer einbauen ... Freitext ...*Stahl H = 1100 mm*... Freitext ... Pf. in Beton. Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'gem. RiZ-ING Gel 7' Material = Stahl Höhe des Geländers 1100 mm. Ausbildung 'als Rohrgeländer im Einlaufbereich und im Bereich der Stahlbetonrohrleitung. Material aus nahtlosen Flusstahlrohren gem. RiZ-ING Gel 7, geschweißt, feuerverzinkt, einschl. Endstücken, Bewegungsfugen, Passstücken und Entwässerungsöffnungen, nach Unterlagen des AG herstellen. Geländer mit Zwischenholm' Verankerung durch Einbetonieren des Pfostens.	12,000	m	.....	.....
1.16.50.	StL-Nr. 21.121/518.31.40.02 Ankerschiene einbauen Überbau*Tragfk. = 4 kN/m Länge 50 cm*Schaumst.entf. Ankerschiene aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571, nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = Überbau. Zug-Tragfähigkeit 4 kN/m. Länge 50 cm. Schiene zum Schutz gegen eindringenden Beton mit Schaumstoff füllen. Schaumstoff nach dem Ausschalen entfernen.	1,000	St	.....	.....
1.16.60.	StL-Nr. 21.121/971.91.24.11.02 Messbolzen einbauen ... Freitext ...*Feuerverzinkt DU 20 - 30 mm*L 120 - 160 mm Horizontal*Mörtel*Höhenmessung Messbolzen einbauen. Einbauort 'Widerlager/Flügel einschl. dem Einmessen mit Tachymeter zur Übernahme in die Bestandsunterlagen' Material = Stahl, feuerverzinkt. Schaftdurchmesser über 20 bis 30 mm. Schaftlänge über 120 bis 160 mm. Einbau horizontal.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen für Höhenmessung.			
		2,000 St	.....	.....
1.16.70.	StL-Nr. 21.121/971.92.12.21.13 Messbolzen einbauen ... Freitext ...*Messing DU 10 - 20 mm*L 40 - 80 mm Vertikal*Mörtel*Zentrierbohrung Lage-/Höhenmessg Messbolzen einbauen. Einbauort 'Brüstung/Gesimsrandbalken einschl. dem Einmessen mit Tachymeter zur Übernahme in die Bestandsunterlagen ' Material = Messing. Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. Schaftlänge über 40 bis 80 mm. Einbau vertikal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.			
		4,000 St	.....	.....
Summe 1.16.	Lager, Übergänge, Geländer für ..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.17.	Korrosionsschutz von Stahl			
1.17.10.	StL-Nr. 21.122/143.21.11 Feuerverz. Stahlbaut. vorbereiten Holmgeländer*Sweepstrahlen im Werk*Handlauflänge Feuerverzinktes Stahlbauteil nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Holmgeländer. Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. der Endstäbe.	23,000 m	.....	.....
1.17.20.	StL-Nr. 21.122/223.11.31.91.01 Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Geländer*Bauteil Nr. 3.1 Korr.belast. c)*Korr.system Nr.1 ... Freitext ...*Zwischenreinigung Handlauflänge Stahlbauteil 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 = Geländer. Bauteil Nr. 3.1. Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung = c). Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtung 'im Werk ausführen Beschichtungsstoff-Nr.: ZB: nach Wahl des AN Farbe RAL oder Bezeichnung ZB: nach Wahl des AN Beschichtungsstoff-Nr.: DB: 687.73 Farbe RAL oder Bezeichnung DB: DB 703 , Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.	23,000 m	.....	.....
Summe 1.17. Korrosionsschutz von Stahl				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
 LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.18.	Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten			
1.18.10.	StL-Nr. 24.123/128.90.90 Dichtungssch. aus 2 Bitbahnen herst ... Freitext ... * ... Freitext ... Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 2 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil 'Überbau' Bitumen-Schweißbahn 'auf Überbau vollflächig herstellen. Im Bereich der Eintiefung am Gesimsrandbalken ist die Dichtungsschicht senkrecht hochzuziehen und mit einer Klemmleiste nach Unterlagen des AG anzuschließen '	58,000 m2	.....	.....
1.18.20.	Dichtungssch. aus 1 Bitbahnen herst ... Freitext ... * ... Freitext ... Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 2 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil: Aufgehende Wände/Widerlagerwände im senkrechten Abdichtungsbereich bis 60 cm unter OK Überbau Flächenneigung senkrecht Ausführung in Teilflächen. Bitumenschweißbahn im Zuge der Verlegung der 1. Lage der 2-lagigen Bitumenschweißbahn der vorstehenden OZ herstellen.	19,000 m2	.....	.....
1.18.30.	StL-Nr. 24.123/205.15.04.99 Bauwerksfuge herstellen Widerlager*Fug 2, Bild 1 Abschl.Fug2,Bild4*... Freitext ... Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil = Widerlager. Scheinfuge nach RiZ "Fug 2" Bild 1 ausbilden. Luftseitiger Fugenabschluss nach RiZ "Fug 2", Bild 4. Mittlere Dicke des Bauteiles '45 cm			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abgerechnet wird die Fuge in Systemlänge (luftseitig und erdseitig als zusammenhängendes System) '				
		11,000	m	.....	.....
1.18.40.	StL-Nr. 22.923/506.00 Schutzschicht aus Beton herstellen Schutzschicht aus Beton in einer Dicke von mind. 10 cm auf der Dichtungsschicht nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung aus B500A, Q 188, einbauen. Druckfestigkeitsklasse C25/30, Expositionsklassen XC2, XF1.				
		56,000	m2	.....	.....
1.18.50.	Klemmleiste herstellen Klemmleiste aus Edelstahl A4 herstellen, Klemmleiste liefern und montieren. Die Länge wird in Profilachse horizontal gemessen. Bauteil(e) Eintiefung Gesimsrandbalken zur Befestigung der Abdichtungsbahn. Ausführung gem. Unterlagen des AG Abmessungen hxt = 40 mm x 6 mm Verankerung mit Verbundanker M12 aus Edelstahl, a=200mm				
		9,000	m	.....	.....
Summe 1.18.	Dichtungsschichten und Fugen ..				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.19.	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen			
1.19.10.	StL-Nr. 21.124/108.04.10.99.09 Betonunterlage vorbereiten Überbau*Oberfl. waager. ... Freitext ... * ... Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau. Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren 'Strahlen im Kreuzgang, Kugelstrahlen mit festen Strahlmitteln bei gleichzeitigen Absaugen' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen '	56,000 m2	.....	.....
1.19.20.	StL-Nr. 21.124/108.99.91.10.09 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ... * ... Freitext ... Teilflächen*Vorb.nach Wahl AN ... Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Aufgehende Wände/Widerlagerwände im senkrechten Abdichtungsbereich bis 70 cm unter OK Überbau und Gesimsrandbalken mit Eintiefung im senkrechten Abdichtungsbereich ' Flächenneigung 'senkrecht ' Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen '	23,000 m2	.....	.....
1.19.30.	StL-Nr. 22.924/201.11.19 Betonoberflächenschutz herstellen Versiegelung*für jungen Beton Gesamtfläche*... Freitext ... Betonoberflächenschutz im Abdichtungsbereich mit Reaktionsharz nach Unterlagen des AG herstellen. Oberflächenschutz als Versiegelung aufbringen, Gesamtverbrauch mind. 1000 g/m2. Erste Schicht mit Quarzsand der Körnung 0,7/1,2 mm absanden. Reaktionsharz mit Verwendbarkeit auf jungem Beton, auf Gesamtfläche, Bereich 'Überbau zwischen Gesimsrandbalken '	56,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.19.40.	StL-Nr. 22.924/201.61.29 Betonoberflächenschutz herstellen Grundierung*für jungen Beton In Teilflächen*... Freitext ... Betonoberflächenschutz im Abdichtungsbereich mit Reaktionsharz nach Unterlagen des AG herstellen. Oberflächenschutz als Grundierung bis zur Sättigung aufbringen, Gesamtverbrauch i.M. 400 g/m2. Oberfläche mit ca. 0,7 kg/m2 Quarzsand der Körnung 0,2/0,7 mm absanden. Reaktionsharz mit Verwendbarkeit auf jungem Beton, auf Teilflächen, Bereich 'senkrechte Gesimsrandbalken mit Eintiefung im senkrechten Abdichtungsbereich'	2,000 m2	.....	.....
1.19.50.	Bitumenanstrich herstellen Bitumenanstrich herstellen Bitumenhaltigen Anstrich auf vorbereiteten Betonoberflächen nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil: Aufgehende Wände/Widerlagerwände im senkrechten Abdichtungsbereich bis 70 cm unter OK Überbau Flächenneigung senkrecht Ausführung in Teilflächen.	23,000 m2	.....	.....
1.19.60.	Hohlkehle herstellen Hohlkehle aus Reaktionsharzmörtel im Übergangsbereich Überbau zum Gesimsrandbalken an den Randaufkantungen herstellen. Stich Hohlkehle ca. 3-5 cm Hohlkehle aus Reaktionsharzmörtel	9,000 m	.....	.....
1.19.70.	StL-Nr. 21.124/921.19.99 Schutzeinrichtung bereitstellen Überbau*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Witterungsbedingte Schutzeinrichtung entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheitstechnischen, ausrüstungstechnischen und umwelttechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG bereitstellen. Zur Baustelle anfahren, abladen, wieder aufladen und von der Baustelle abfahren. Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz vorhalten, einsetzen, vorhalten, unterhalten und betreiben wird gesondert vergütet.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV: 1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauteil = Überbau. Grundfläche 'mind. 65 m² ' Schutzeinrichtung 'mit Beleuchtung, Heizung und Klimaanlage ' Schutzeinrichtung 'gegen Witterungseinflüsse gem ZTV-ING Teil 6 Abschnitt 3 für Abdichtungsarbeiten. Die statischen Nachweise und Ausführungspläne sind den AG zur Prüfung vorzulegen. Ausführung mit dichter Umkleidung '				
		1,000	Psch	.....	.....
1.19.80.	StL-Nr. 21.124/923 Schutzeinr. b. Nichteinsatz vorhal. Witterungsbedingte Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz auf der Baustelle gemäß zeitlichen Vorgaben nach Unter- lagen des AG vorhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises ver- gütet.				
		1,000	Mt	.....	.....
1.19.90.	StL-Nr. 21.124/925 Schutzeinrichtung einsetzen Schutzeinrichtung einsetzen nach Unterlagen des AG. Witterungsbedingte Schutzeinrichtung auf der Baustelle aufstellen, entsprechend dem Arbeitsvorgang umsetzen und abbauen.				
		1,000	Psch	.....	.....
1.19.100.	StL-Nr. 21.124/928 Schutzeinr. vorh., unterh., betreib. Schutzeinrichtung betriebsbereit vorhalten, unterhalten und betreiben nach Unterlagen des AG. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Ein- heitspreises vergütet.				
		0,500	Mt	.....	.....
Summe 1.19.	Schutz und Instandsetzung von ..			.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.20.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen			
1.20.10.	StL-Nr. 21.129/003.91.11.01.01 SE aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil A Pfost. A 4,00 m*HB 1 Pf.l.b. 1900 mm*Teile verwerten Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Einfache Schutzplanke ' Holm Profil A. 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.	16,000 m	.....	.....
1.20.20.	StL-Nr. 21.129/003.91.21.01.02 SE aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil A Pfost. A 2,00 m*HB 1 Pf.l.b. 1900 mm*Teile lagern Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Eco-Safe 2.0 ' Holm Profil A. 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 innerhalb der Baustelle sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	45,000 m	.....	.....
1.20.30.	StL-Nr. 21.129/007.01.12.11.01 AEK aus Stahl abbauen ESP*Profil A*Kurzabs. 4,37 m Pfosten i. Boden*HB 1 Teile verwerten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil A. Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	4,000 St	.....	.....
1.20.40.	StL-Nr. 21.129/007.09.12.11.02 AEK aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil A Kurzabs. 4,37 m*Pfosten i. Boden HB 1*Teile lagern Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE 'Eco-Safe 2.0 ' Holm Profil A. Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile innerhalb der Baustelle sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	2,000 St	.....	.....
1.20.50.	StL-Nr. 21.129/057.41.02 Leitpfosten abbauen Pf.m.Stahleinschl*erf. Erdarbeiten Abbauteil lagern Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Stahleinschlagsockel. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile innerhalb der Baustelle sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	5,000 St	.....	.....
1.20.60.	StL-Nr. 21.129/057.70.02 Leitpfosten abbauen Aufsatzleitpfost.*Abbauteil lagern Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile innerhalb der Baustelle sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	2,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.20.70.	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Stahl*N2*max. W3*A ... Freitext ...*HB 1 Schutteinrichtung (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. SE 'Einfache Schutzplanke; Eco-Safe 2.0 (N2/W3) ' Holm Profil A. Pfosten C100/60/5; Pfostenlänge 1700 mm' Pfostenabstand 2,00 m Aufhaltestufe = N2. Wirkungsbereichsklasse W3 Anprallheftigkeitsstufe = A Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen	210,000 m	.....	.....
1.20.80.	StL-Nr. 21.129/144.91 SE mit Halbmesser herst. (Zul.) ... Freitext ...*R bis 5,00 m Schutteinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '1.20.50 ' Konstruktion mit Halbmesser bis 5,00 m.	8,000 m	.....	.....
1.20.90.	StL-Nr. 21.129/217.91.91.11 AEK herstellen ... Freitext ...*Profil A ... Freitext ...*Pfosten Sigma HB 1*Erdarb. ausf. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Eco - Safe- Absenkung einschließlich ggf. erforderlicher Übergänge zum System Eco - Safe ' Holm Profil A. AEK 'Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten ' Pfosten Sigma 100. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	2,000 St	.....	.....
1.20.100.	StL-Nr. 21.129/217.91.11.11 AEK herstellen ... Freitext ...*Profil A Regelabs. 12 m*Pfosten Sigma HB 1*Erdarb. ausf. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Eco - Safe- Absenkung (P2A - Z1) einschließlich ggf. erforderlicher Übergänge zum System Eco - Safe ' Holm Profil A. 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.	2,000 St	.....	.....
1.20.110.	AEK für FRS herstellen AEK für FRS herstellen Anfangs - bzw Endkonstruktion herstellen Anfangs bzw. Endkonstruktion für Schutzeinrichtungen herstellen. Das System muss sich in der Bauart der anschließenden Schutzplankenkonstruktion nahtlos anpassen . Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. Konstruktion: Terminal Primus P2 oder gleichwertig einschließlich erforderlicher Übergänge zum System Eco-Safe Leistungsklasse: P 2 Aufgleiten nach RPS ausgeschlossen Klasse der seitl . Auslenkung: x1 / y 2 Klasse des Anprallbereiches: Z1 Anprallheftigkeitsstufe: A Holm Profil A/ B Pfosten C 125 , Länge 1,90 m Systemhöhe 0,65 m Pfostenabstand variabel Pfosten in HB - 1F RS bestehend aus : - grobkörnigen Böden mit Lagerungsdichte 0,65 größer gleich D größer 0,3 und / oder - gemischtkörnige Böden mit Konsistenzen 1,0 größer gleich Ic größer 0,5 und / oder - feinkörnige Böden mit Konsistenzen 1 ,0 größer gleich Ic größer 0,5 und/ oder			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- organogene Böden und Böden mit organischen Beimengungen mit Lagerungsdichte 0,65 größergleich D 0,3 bzw. mit Konsistenzen 1,0 größergleich Ic größer 0,5 - mit Steinanteil	2,000 St	.....	.....
1.20.120.	Leitpfosten herstellen Aufsatzleitpf.*Refl.beids. weiß Typ R2, Kl. 2*... Freitext ... Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) herstel- len. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Wanddicke 3 mm Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. mit Klemmhalterung Leitpfosten an Schutzeinrichtung nach Angaben des AG anbringen	4,000 St	.....	.....
1.20.130.	Leitpfosten herstellen Sockelpfosten*m.Profilauss. 3mm Refl.beids. weiß*Typ R2, Kl. 2 St.einschl.sockel Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) herstellen Alle Stahlteile feuerverzinkt. Wanddicke 3 mm Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Mit Profilaussteifung, . Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Stahleinschlagsockel, feuerverzinkt. Leitpfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Überschüssiges Material nach Wahl des AN verwerten.	2,000 St	.....	.....
Summe 1.20.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme und ..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.21.	Verkehrsschilder			
1.21.10.	Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2*Aufst.vb.Bef.abb. Fund.ges.vergütet*neben d. Fahrbahn säubern u. lagern Verkehrsschild einschließlich Befestigung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung und Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	11,000 St	.....	.....
1.21.20.	Aufstellvorrichtung abbauen Rohrpf. bis 76,1*Fundament entf.*neben d. Fahrbahn säubern u. lagern*Boden a.Bst.verf. Aufstellvorrichtung abbauen. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament aus Beton entfernen. Aufstellvorrichtung neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.	6,000 St	.....	.....
1.21.30.	StL-Nr. 21.130/311.50.01.70.01 Rohrpfeiler des AG aufstellen L>3-4m D b. 76 mm*Boden Unterl. AG Ortb.F0,4/0,4/0,8*lagert in Baust. Rohrpfeiler des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfeilerlänge über 3000 mm bis 4000 mm und Rohrdurchmesser bis 76 mm. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40 m. Tiefe 0,80m herstellen. Rohrpfeiler lagert innerhalb der Baustelle.	6,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.21.40.	Holzpfosten des AG aufstellen L>2,5-3,5m D b. 100x100 mm*Boden Unterl. AG Ortb.F0,4/0,4/0,8*lagert in Baust. Holzpfosten des AG für Wanderwegsschilder aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge über 2500 mm bis 3500 mm und Rechteckquerschnitt 100 x 100 mm. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40 m. Tiefe 0,80m einschließlich Pfosträger aus verzinkten Stahl herstellen. Einbetonierlänge mind. 200 mm. Befestigungsmaterial für Holzpfosten liefern. Holzpfosten lagert innerhalb der Baustelle.	5,000 St	.....	.....
Summe 1.21.	Verkehrsschilder			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.22.	Fahrbahnmarkierungen			
1.22.10.	StL-Nr. 21.131/505.11.14.09.19 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik ... Freitext ...*mind. P 6 ... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Schichtdicke '0,6 mm ' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht '	200,000 m	.....	.....
1.22.20.	StL-Nr. 21.131/505.31.14.09.19 Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik ... Freitext ...*mind. P 6 ... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Schichtdicke '0,6 mm ' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht '	32,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.22.30.	StL-Nr. 21.131/505.43.14.09.19 Längsmarkierung Typ II herstellen Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,25 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik ... Freitext ...*mind. P 6 ... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Schichtdicke '0,6 mm ' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht '	20,000 m	.....	.....
Summe 1.22.	Fahrbahnmarkierungen			.....
Summe 1.	Straßen- und Brückenbauarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026-GA-2 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**
LV: 1 **FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Straßen- und Brückenbauarbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
1.2.	Entsorgung	.....
1.3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
1.4.	Erdbau	.....
1.5.	Landschaftsbauarbeiten	.....
1.6.	Baugruben, Leitungsgräben	.....
1.7.	Wasserhaltung	.....
1.8.	Entwässerung für Straßen	.....
1.9.	Entwässerung für Ingenieurbauten	.....
1.10.	Schichten ohne Bindemittel	.....
1.11.	Asphaltbauweisen	.....
1.12.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	.....
1.13.	Gerüste und Behelfsbrücken	.....
1.14.	Kunstabauten aus Beton und Stahlbeton	.....
1.15.	Mauerwerk für Ingenieurbauten	.....
1.16.	Lager, Übergänge, Geländer für Kunstabauten	.....
1.17.	Korrosionsschutz von Stahl	.....
1.18.	Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten	.....
1.19.	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen	.....
1.20.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen	.....
1.21.	Verkehrsschilder	.....
1.22.	Fahrbahnmarkierungen	.....
Summe 1.	Straßen- und Brückenbauarbeiten	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	2026-GA-2	FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..
LV:	1	FRG 13 Erneuerung der Brücke ü. den Kreuzbach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	1	
1.	Straßen- und Brückenbauarbeiten	.....
	Summe LV	1 FRG 13 Erneuerung der Brücke ..
		
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 105