iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**NOBBRE2027_…**	**NOBBRE2027.05_GMT_Bremen_Hastedt_Hbf**
Leistungsverzeichnis:	**26GMT87122**	**Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Hbf 2027**

Auftraggeber:	DB InfraGO AG
Straße:	Theodor-Heuss-Allee 10b
PLZ/Ort:	28215 Bremen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**NOBBRE2027_...**	**NOBBRE2027.05_GMT_Bremen_Hastedt_Hbf**
LV:	**26GMT87122**	**Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Hbf 2027**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen Hbf (Strecke 2200)	3
01.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	4
01.11.	Interne Baustellenlogistik	7
01.15.	Absteckung und Abnahmemessung	8
01.20.	Zusammenhangsarbeiten	10
01.21.	Zusammenhangsarbeiten Kabelkanal	33
01.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	33
01.41.	Stopf-/Richtarbeiten	42
01.42.	Schweißarbeiten	44
01.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	45
01.80.	Instandhaltungsarbeiten EÜ Steubenstraße (A-Richt.)	46
01.81.	Instandhaltungsarbeiten EÜ Steubenstraße (B-Richt.)	50
02.	Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Vahr (Strecke 1402)	60
02.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	60
02.11.	Interne Baustellenlogistik	63
02.15.	Absteckung und Abnahmemessung	64
02.20.	Zusammenhangsarbeiten	66
02.21.	Zusammenhangsarbeiten Kabelkanal	86
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	87
02.41.	Stopf-/Richtarbeiten	96
02.42.	Schweißarbeiten	97
02.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	98
03.	Strgl. Bremen-Vahr - Bremen Hbf (Strecke 1401)	100
03.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	100
03.11.	Interne Baustellenlogistik	103
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung	104
03.20.	Zusammenhangsarbeiten	106
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	115
03.41.	Stopf-/Richtarbeiten	123
03.42.	Schweißarbeiten	125
03.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	126

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Hinweis

Die Lieferung der beigestellten Materialien erfolgt zum Tarifpunkt bzw. zur Bereitstellungsfläche.

Der Transport vom Tarifpunkt / von der Bereitstellungsfläche zur Montage- / Einbaustelle und das Abladen erfolgen eigenverantwortlich durch den AN Bau, der Transport zwischen Montage- und Einbaustelle (incl. ggf. erforderlichen nochmaligen Auf- und Abladen) erfolgt ebenfalls eigenverantwortlich durch den AN Bau.

*** Hinweis

Erschwernisse durch teilweise defekte Schwellen werden nicht gesondert vergütet. Es ist davon auszugehen, dass ein Anteil von 1,5 % der auszubauenden Schwellen defekt sind.

Erschwernisse durch abgenutztes / verrostetes Kleineisen werden nicht gesondert vergütet. Es ist davon auszugehen, dass ein Anteil von 1,5 % abgenutzt / verrostet sind.

Erschwernisse aufgrund der vorhandenen Anlagen entsprechend den beiliegenden Planunterlagen / den beiliegenden Meßradprotokollen werden nicht gesondert vergütet.

Erschwernisse aufgrund des ggf. erforderlichen Längstransportes des Materials innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet.

Erschwernisse aufgrund der Trennung der ausgebauten Ausbau-Materialien nach Art (Bettungsreinigungsrückstände, Altschotter, Bodenaushub) und nach LAGA- / EBV-Klassen (i.M. 2 LAGA- / EBV-Klassen je Material - Aufteilung 80 % / 20 %) werden nicht gesondert vergütet.

01. Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen Hbf (Strecke 2200)

*** Hinweis

Umbauabschnitt(e) / Baubereich(e):

Schienenerneuerung: km 238,788 – km 238,919

Schienenaus- und -einbau: km 234,912 – km 238,788
km 238,919 – km 239,262

Schwellenerneuerung: km 234,937 – km 238,680
km 238,797 – km 239,262

Bettungsreinigung: km 234,937 - km 235,884
km 235,931 - km 236,834

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

km 236,904 - km 237,504
km 237,561 - km 237,992
km 238,048 - km 238,313
km 238,389 - km 238,680
km 238,797 - km 239,240

Bettungserneuerung: km 235,884 - km 235,931
km 236,834 - km 236,904
km 237,504 - km 237,561
km 237,992 - km 238,048
km 238,313 - km 238,389

Konventionelle Schwellenerneuerung und konventionelle Bettungserneuerung im Bereich der EÜ's in ca. km 235,907 , ca. km 236,870 , ca. km 237,530 , ca. km 238,020 und in ca. km 238,340 .

*** Hinweis

vorhandene Oberbauform:
W - 60 / 54 - B 70 / B 90 / B 93 - 1667

neue Oberbauform:
W - 60 E2 - B 70 / B 90 / B 93 / B 70 So - 1667

Erschwernisse bzw. zusätzliche Aufwendungen aufgrund der unterschiedlichen Oberbauformen werden nicht gesondert vergütet.

01.10. Baustelleneinrichtung / Unterlagen

01.10.0010. Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung 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, Lagerschuppen und dergl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.
Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen), das Einrichten der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung alle Bauleistungen dieses Loses,
mit allen Nebenarbeiten. Bewuchsbeseitigung, Abschieben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und seitliches Lagern von Oberboden im Bereich der Einrichtungsfläche wird nicht gesondert vergütet. Vom AN ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.	1,000 psch		.....
01.10.0020.	**Baustelle räumen** Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieses Loses, einschließlich Rückbau der ggf. erforderlichen Baustellenzufahrt und Wiederherstellung des ursprünglichen Geländezustands.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
01.10.0030.	**Bürocontainer aufbauen betreiben abbauen** Bürocontainer aufstellen, betreiben und räumen, zur Nutzung durch den AG (örtliche Bauüberwachung), doppelwandig, isoliert, beheizt, Gesamtgrundfläche über 30 bis 35 m2, Einrichtung mit 2 Arbeitsplätzen und Besprechungsausstattung (Besprechungstisch, 8 - 10 Plätze), Standplatz herrichten und beseitigen, Ver- und Entsorgungsanschlüsse innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und beseitigen, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bürocontainer vor / nach Umbautermin** Bürocontainer ab 10 Tage vor erster Hauptumbausperrung und bis 2 Wochen nach letzter Hauptumbausperrung vorhalten / betreiben.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Bürocontainer für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase** Bürocontainer kann für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase genutzt werden.			
	*** Unterbeschreibung 03 **Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen** Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen.			
	Sanitärcontainer / Sanitärwagen mit Handwaschbecken, mit			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhaltern, mit Beleuchtung.			
	*** Leitbeschreibung			
01.10.0040.	**Schachterlaubnisscheine** Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger. Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger. Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01 **Schachtscheine umgehend nach Zuschlagserteilung einholen** Der AN hat die Schachtscheine selbständig umgehend nach Zuschlagserteilung einzuholen.			
01.10.0050.	**Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen** Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen gem. Technische Mitteilung 20 08-282 I. NVT4 (K) anhand der SAP - Aufnahmeblätter, digital und 1-f ach in Papierform, zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R / 3 . Datenbestands- und Änderungsbelege führen, Erfassungsvordrucke führen zur abschnittsgenauen Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe. Durch den AN hat die metergenaue Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe mit Bezug zur Stationierung zu erfolgen. Dazu sind die vom AG bereitzustellenden Erfassungsvordrucke zu verwenden. Jeder Abschnitt bis zum Wechsel der eingebauten Stoffe (z.B. Wechsel der Schienenform, Herstelljahr oder Hersteller, Schienengüte . Schwellenart, Herstelljahr oder Hersteller, Schienenbefestigungen usw.) ist vom AN unter Angabe der genauen Kilometrierung auf den Erfassungsvordrucken zu dokumentieren. Fortschreibung der Datenbestands- / und Änderungsbelege zu allen baulichen Anlagen. Vordrucke, Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen können beim AG angefordert werden. Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat zur Inbetriebnahme zu erfolgen. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses.	1,000 psch	.....	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 01.10. Baustelleneinrichtung / Unter…			.....
01.11.	**Interne Baustellenlogistik**			

*** Hinweis

Folgende Leistungen sind zu erbringen:

- Der An- und Abtransport leerer bzw. beladener Wagen ist mit den notwendigen Papieren durchzuführen (Begleitscheine, Übernahmescheine, Frachtpapiere, Entsor- gungsnachweise usw. incl. der Bezettelung der Wagen). Eine Kopie der Frachtpapiere ist dem AG zu übergeben.
- Der AN hat vollständig entladene Wagen unverzüglich in ein dafür zugelassenes Gleis in der definierten Übergabe-stelle versandfertig sowie besenrein bereitzustellen und den Vordruck Rückgabeblatt zur Freimeldung dem EVU bzw. dem AG zu kommen zu lassen. Anfallende Wagen-standsgelder wegen verspäteter Meldung gehen zu Lasten des AN.
- Vom AN zu liefernde Stoffe sind frei Baustelle zu liefern einschl. eventuell notwendiger Zwischenlagerung, Umladung und Zwischentransporte.
- Örtliche Einweisung der Personale. Kosten werden nicht gesondert vergütet.
- Zusammenstellung der Großmaschinen mit den zugehörigen Transporteinheiten einschl. notwendiger Bediener vor Baubeginn
- Transport der vom AG beigestellten Baumaschinen und Wagen zwischen Tarifpunkt und Baustelle / Verwendung-stelle und zurück einschl. des Verfahrens auf der Baustelle.

*** Hinweis

Das Abstellen von Fahrzeugen im Baugleis ohne Triebfahrzeug wird nicht gestattet.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2026 097

01.11.0010. Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal

Baustellenlogistik,
Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,
Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren** Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren Für alle Arbeitsabläufe zur vertragsgemäßen Ausführung der Leistung durch den AN einschl. Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
01.11.0020.	**Gleisbaumaschine bereitstellen Gleisumbauzug** Gleisbaumaschine bereitstellen, Gleisumbauzug, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
01.11.0030.	**Gleisbaumaschine bereitstellen Bettungsreinigungsmaschine** Gleisbaumaschine bereitstellen, Bettungsreinigungs- maschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
01.11.0040.	**Drehfahrt** Zusätzliche "Drehfahrt“ durch den AN zum Drehen des Arbeitszuges.	1,000 psch		.....
	Summe 01.11. Interne Baustellenlogistik			.....
01.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
01.15.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.			
		4.186,000 m	.....	.....
01.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.			
		4.186,000 m	.....	.....
01.15.0030.	**Erkundung lichtraumrelevante Objekte** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.			
		4.186,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.			
		10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Leitbeschreibung			
01.15.0050.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA , UE , BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU-Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 01.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
01.20.	**Zusammenhangsarbeiten**			
	*** Hinweis Sämtliche Bereitstellungs- und Umschlagflächen sind besen-rein zu übergeben. Bei sämtlichen Transportarbeiten ist darauf zu achten, dass die Straßen und Wege nicht verschmutzt werden. Ggf. erforderliche Straßenreinigungen sind in die Einheitspreise einzurechnen und damit abgegolten. Seitens des AG wird keine Bereitstellungs- / Lagerfläche zur Verfügung gestellt. Der AN hat diese in Eigenverantwortung anzumieten.			
	*** Leitbeschreibung			
01.20.0010.	**Bereitstellungsfläche für nicht kontaminierte Materialien** Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für nicht kontaminierte Materialien herstellen, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin** Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
	*** Leitbeschreibung			
01.20.0020.	**Bereitstellungsfläche für kontaminierte / gefährliche Materialien** Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für kontaminierte / gefährliche Böden/Schwellen, Untergrund wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie (Dicke 0,5 mm) und Sand, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin** Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.20.0030.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz** Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
01.20.0040.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '31 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltedauer)	3.100,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz** Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.20.0050.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '30 Nächte' (Betriebsmenge) mal 'ca. 10 Stunden' (Betriebsdauer).	3.000,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz** Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.20.0060.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	4.700,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung Aufstelllängen** einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
01.20.0070.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '57 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltedauer)	267.900,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung Aufstelllängen** einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.20.0080.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '56 Nächte' (Betriebsmenge) mal 'ca. 10 Stunden' (Betriebsdauer).	263.200,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung Aufstelllängen** einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	STLB-Bau: 04/2026 002			
01.20.0090.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU**			
	Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		10,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.20.0100.	**Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig L 60-90m**			
	Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 60 bis 90 m.			
		144,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.20.0110.	**Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig L 45-60m**			
	Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 45 bis 60 m.			
		120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.20.0120.	**Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig L 6-15m**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	64,800 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt** incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung			
01.20.0130.	**Schiene in Längsrichtung verziehen** Schiene in Längsrichtung verziehen, bis 120 m, Schienenlänge bis 120 m.	328,800 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.20.0140.	**Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm** Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	4.190,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0) Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1) Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2) Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1) Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2) Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3) Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

Incl. Trennvlies

Zwischen anstehendem Boden / Entwässerungsfilter und dem einzubauenden Rand- / Rangierwegmaterial ist ein aufwuchshemmendes Trennvlies einzubauen.

*** Unterbeschreibung 03

Material liefert AN

Wiederherstellung Randweg(e),
Material Randwegabdeckung liefert AN.

*** Unterbeschreibung 04

Aushubmassen

Aushubmassen (Boden, altes Randwegmaterial) werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.

01.20.0150. **Signale, Sprechsäulen, Kabelschächte sichern**

Signale, Signaltafeln, Sprechsäulen, Weichenantriebe, Kabelverteiler, Kabelschächte, Kabelmerksteine, Vermessungspunkte, Entwässerungsschächte, Beleuchtungs-, Oberleitungs- und sonstige Maste sowie andere LST- bzw. Tk-Anlagen sichern,
Zwischen / neben den Gleisen und / oder auf den Rand- / Rangierwegen vor Beschädigung sichern.
Sicherungsmaterial nach Wahl des AN.
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN.
Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Anlagen.

135,000 St ....

01.20.0160. **Kabelquerungen schützen**

Kabelquerungen, im Gleisbereich verlegt, vor Beschädigungen schützen.
Schutz durch Abdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Schutzeinrichtung nach Wahl des AN.
Schutzeinrichtungen einbauen, vorhalten, ggf. umsetzen und ausbauen.
Kabelleitungen sind in Schutzrohren und / oder in Kabelformsteinen verlegt.
Länge der zu schützenden Kabelquerung bis 7 m.
Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Kabelquerungen.

5,000 St ....

01.20.0170. **Kabelkanäle sichern**

Vorhandene Kabelkanäle sichern,
zwischen den Gleisen oder auf / neben dem Randweg vor Beschädigungen sichern.
Sicherungsmaterial nach Wahl des AN.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Abgerechnet wird nach Länge der gesicherten Anlagen.			
		444,000 m	.....	.....
01.20.0180.	**Lärmschutzwand sichern** Vorhandene Lärmschutzwand sichern, neben dem Randweg vor Beschädigungen sichern. Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Abgerechnet wird nach Länge der gesicherten Anlagen.			
		1.147,000 m	.....	.....
01.20.0190.	**Hektometersteine ausbauen, entsorgen** Ausbau der vorhandenen Hektometersteine (und fachgerechte Entsorgung). Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randwegmaterial (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen (z.B. Kabelkanal) werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		15,000 St	.....	.....
01.20.0200.	**Rückbau, Entsorgung Stb-Schotterhalterung** Rückbau / Abbruch der vorhandenen, defekten Schotter-halterung (Stb-Balken) in ca. km 236,897 rechts und fachgerechte Entsorgung (AN). Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg- material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
01.20.0210.	**Rückbau, Entsorgung Doppel-T-Träger** Rückbau / Abbruch des vorhandenen Doppel-T-Trägers in ca. km 236,201 rechts und fachgerechte Entsorgung (AN). Träger aus Stahl, Breite 40 cm, Steghöhe 50 cm, gerammt, freistehende Höhe ca. 30 cm (über vorhandenen Randweg / Böschung), Rückbau bis 80 cm unter OK neuer Randweg / Böschung. Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg- material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
01.20.0220.	**Rückbau, Entsorgung Doppel-T-Träger** Rückbau / Abbruch des vorhandenen Doppel-T-Trägers in ca. km 236,103 rechts und fachgerechte Entsorgung (AN). Träger aus Stahl, Breite 40 cm, Steghöhe 50 cm, gerammt, freistehende Höhe ca. 30 cm (über vorhandenen Randweg / Böschung), Rückbau bis 80 cm unter OK neuer Randweg / Böschung. Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg-material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
01.20.0230.	**Rückbau, Entsorgung Podest mit Geländer** Rückbau des vorhandenen Podestes in ca. km 235,537 rechts, und fachgerechte Entsorgung (AN). Podest bestehend aus Bruchsteinen, Beton / Stb, Größe ca. 3,0 m x 2,0 m, freistehende Höhe bis 1,0 m. Rückbau bis 80 cm unter OK neuer Randweg / Böschung. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg-material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg / Regelböschung. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
01.20.0240.	**Rückbau, Entsorgung Mastfundament** Rückbau / Abbruch des vorhandenen Mastfundamentes in ca. km 235,397 rechts und fachgerechte Entsorgung (AN). Mastfundament aus Beton, Größe ca. 0,80 m x 0,60 m mit herausragenden Stahlbolzen, freistehende Höhe (über vorhandenen Randweg) ca. 10 cm. Abbruch bis 80 cm unter OK neuer Randweg / Böschung. Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg-material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.20.0250.	**Rückbau, Entsorgung Mastfundament** Rückbau / Abbruch des vorhandenen Mastfundamentes in ca. km 239,121 rechts und fachgerechte Entsorgung (AN). Mastfundament aus Beton, Größe ca. 1,60 m x 1,40 m mit herausragenden Stahlbolzen, freistehende Höhe (über vorhandenen Randweg) ca. 10 cm. Abbruch bis 80 cm unter OK neuer Randweg / Böschung. Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg-material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
01.20.0260.	**Rückbau, Entsorgung Fernsprecher incl. Betonpfosten** Rückbau des vorhandenen Fernsprechers incl. der zwei Betonpfosten in ca. km 235,177 rechts, freistehende Höhe der Pfosten ca. 2,0 m, und fachgerechte Entsorgung (AN). Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg-material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
01.20.0270.	**Stb-Kabelkanal Gr. 1 ausbauen, entsorgen** Vorhandenen Stb-Kabelkanal Größe 1 ausbauen, ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich aller Erd- und Bettungsarbeiten. Erschwernisse durch teilweise defekte / brüchige Materialien werden nicht gesondert vergütet.	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich: km 236,465 - km 236,497 rechtsseitig (Bereich neue Randwegkonstruktion) km 236,651 - km 236,659 rechtsseitig (Bereich neue Randwegkonstruktion) (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Erschwernisse** Erschwernisse durch teilweise defekte Materialien bzw. teilweise abgängige Anlagen werden nicht gesondert vergütet.				
	*** Leitbeschreibung				
01.20.0280.	**Stb-Kabelkanal Gr. 2 ausbauen, entsorgen** Vorhandenen Stb-Kabelkanal Größe 2 ausbauen, ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich aller Erd- und Bettungsarbeiten. Erschwernisse durch teilweise defekte / brüchige Materialien werden nicht gesondert vergütet.	76,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich: km 239,146 - km 239,222 rechtsseitig (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)				
	*** Unterbeschreibung 02 **Erschwernisse** Erschwernisse durch teilweise defekte Materialien bzw. teilweise abgängige Anlagen werden nicht gesondert vergütet.				
01.20.0290.	**Betonkabelkanal Gr. 1 liefern** Lieferung Betonkabelkanal Größe 1 mit innenliegendem Deckeln. Einschließlich aller ggf. erforderlichen Verschwenkungs- / Absenkbausätze o.ä..	116,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
01.20.0300.	**Betonkabelkanal Gr. 1 einbauen** Betonkabelkanal Größe 1 mit innenliegendem Deckeln einbauen, im Randweg, bündig mit Oberkante Randweg, vollständige Ummantelung Kabelkanal mit mind. 15 cm wasserdurchlässiges Randweg- / Filtermaterial, Deckel nach dem Einlegen der Kabel auflegen. Einschließlich Anschluss an vorhandenen Kabelkanal. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Das ggf. erforderliche Schneiden der Fertigteile wird nicht gesondert vergütet. Reste vom Schneiden werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich: km 236,465 - km 236,497 rechtsseitig Bereich Randwegkonstruktion km 236,651 - km 236,659 rechtsseitig Bereich Randwegkonstruktion (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
	*** Leitbeschreibung			
01.20.0310.	**Betonkabelkanal Gr. 1 einbauen** Betonkabelkanal Größe 1 mit innenliegendem Deckeln einbauen, im Randweg, bündig mit Oberkante Randweg, vollständige Ummantelung Kabelkanal mit mind. 15 cm wasserdurchlässiges Randweg- / Filtermaterial, Deckel nach dem Einlegen der Kabel auflegen. Einschließlich Anschluss an vorhandenen Kabelkanal. Einschließlich aller Erd- und Bettungsarbeiten. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Das ggf. erforderliche Schneiden der Fertigteile wird nicht gesondert vergütet. Reste vom Schneiden werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		76,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich: km 239,146 - km 239,222 rechtsseitig (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
	*** Leitbeschreibung			
01.20.0320.	**Randwegkonstruktion 20 cm herstellen** Herstellung einer Randwegkonstruktion gemäß Ril 836.4304 (Abstand der Pfosten 2,00 m, freie Wandhöhe 20 cm, Einbindelänge der Pfosten > 3,00 m, incl. Ausfachung zwischen den Pfosten oder gleichwertig). Die Randwegkonstruktion wird in einem Regelabstand von der Gleisachse hergestellt: 3,30 m (Regelfall ohne Kabelkanal und ohne Überhöhung), 3,50 m bei Überhöhung 55 - 100 mm und ohne Kabelkanal, 3,62 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und ohne Überhöhg., 3,87 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und Überhöhung 55 - 100 mm. Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche werden noch ermittelt. (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
	*** Unterbeschreibung 02 **Werkstatik / Ausführungsplanung** Es ist eine Ausführungsplanung (incl. Werkstatik) durch den AN umgehend nach Zuschlagserteilung zu erstellen und dem AG zur bautechnischen Prüfung zu übergeben.			
	*** Unterbeschreibung 03 **Vermessungsleistungen** Alle für die Erstellung der Ausführungsunterlagen notwendigen Vermessungsleistungen (Aufmessung vorhandene Entwässe-rungsanlagen, Querprofile usw.) werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 04 **Bauwerksheft** Durch den AN ist nach Fertigstellung der Randwegkonstruktion dem AG die revidierten Pläne der Werkstatik (mindestens Lageplan & Querprofil) digital zu übergeben. Nach Einstufung des Bauwerkes durch den Fachbeauftragten hat der AN ein Bauwerksheft/-buch zu erstellen und dem AG zu übergeben. Hierzu erforderliche Abstimmungen werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 05 **Erschwernisse aufgrund vorhandenen Anlagen** Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen / steilen Böschungen werden nicht gesondert vergütet.			
01.20.0330.	**Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m** Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m (Mehrmenge senkrechte Lanzen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.			
		17,000 St	.....	.....
01.20.0340.	**Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung** Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung (Mehrmenge Rückverankerungen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.			
		67,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
01.20.0350.	**Randwegkonstruktion 40 cm herstellen** Herstellung einer Randwegkonstruktion gemäß Ril 836.4304 (Abstand der Pfosten 2,00 m, freie Wandhöhe 40 cm, Einbindelänge der Pfosten > 3,00 m, incl. Ausfachung zwischen den Pfosten oder gleichwertig). Die Randwegkonstruktion wird in einem Regelabstand von der Gleisachse hergestellt: 3,30 m (Regelfall ohne Kabelkanal und ohne Überhöhung), 3,50 m bei Überhöhung 55 - 100 mm und ohne Kabelkanal, 3,62 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und ohne Überhöhg., 3,87 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und Überhöhung 55 - 100 mm. Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	300,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche werden noch ermittelt. (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)				
	*** Unterbeschreibung 02 **Werkstatik / Ausführungsplanung** Es ist eine Ausführungsplanung (incl. Werkstatik) durch den AN umgehend nach Zuschlagserteilung zu erstellen und dem AG zur bautechnischen Prüfung zu übergeben.				
	*** Unterbeschreibung 03 **Vermessungsleistungen** Alle für die Erstellung der Ausführungsunterlagen notwendigen Vermessungsleistungen (Aufmessung vorhandene Entwässe-rungsanlagen, Querprofile usw.) werden nicht gesondert vergütet.				
	*** Unterbeschreibung 04 **Bauwerksheft** Durch den AN ist nach Fertigstellung der Randwegkonstruktion dem AG die revidierten Pläne der Werkstatik (mindestens Lageplan & Querprofil) digital zu übergeben. Nach Einstufung des Bauwerkes durch den Fachbeauftragten hat der AN ein Bauwerksheft/-buch zu erstellen und dem AG zu übergeben. Hierzu erforderliche Abstimmungen werden nicht gesondert vergütet.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 05 **Erschwernisse aufgrund vorhandenen Anlagen** Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen / steilen Böschungen werden nicht gesondert vergütet.			
01.20.0360.	**Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m** Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m (Mehrmenge senkrechte Lanzen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	50,000 St	.....	.....
01.20.0370.	**Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung** Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung (Mehrmenge Rückverankerungen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	200,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
01.20.0380.	**Randwegkonstruktion 60 cm herstellen** Herstellung einer Randwegkonstruktion gemäß Ril 836.4304 (Abstand der Pfosten 2,00 m, freie Wandhöhe 40 cm, Einbindelänge der Pfosten > 3,00 m, incl. Ausfachung zwischen den Pfosten oder gleichwertig). Die Randwegkonstruktion wird in einem Regelabstand von der Gleisachse hergestellt: 3,30 m (Regelfall ohne Kabelkanal und ohne Überhöhung), 3,50 m bei Überhöhung 55 - 100 mm und ohne Kabelkanal, 3,62 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und ohne Überhöhg., 3,87 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und Überhöhung 55 - 100 mm. Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	250,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche werden noch ermittelt. (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
	*** Unterbeschreibung 02 **Werkstatik / Ausführungsplanung** Es ist eine Ausführungsplanung (incl. Werkstatik) durch den AN umgehend nach Zuschlagserteilung zu erstellen und dem AG zur bautechnischen Prüfung zu übergeben.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Vermessungsleistungen** Alle für die Erstellung der Ausführungsunterlagen notwendigen Vermessungsleistungen (Aufmessung vorhandene Entwässe-rungsanlagen, Querprofile usw.) werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 04 **Bauwerksheft** Durch den AN ist nach Fertigstellung der Randwegkonstruktion dem AG die revidierten Pläne der Werkstatik (mindestens Lageplan & Querprofil) digital zu übergeben. Nach Einstufung des Bauwerkes durch den Fachbeauftragten hat der AN ein Bauwerksheft/-buch zu erstellen und dem AG zu übergeben. Hierzu erforderliche Abstimmungen werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 05 **Erschwernisse aufgrund vorhandenen Anlagen** Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen / steilen Böschungen werden nicht gesondert vergütet.			
01.20.0390.	**Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m** Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m (Mehrmenge senkrechte Lanzen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	42,000 St	.....	.....
01.20.0400.	**Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung** Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung (Mehrmenge Rückverankerungen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	167,000 St	.....	.....
01.20.0410.	**Profilieren Böschung (vor Einbau RWK)** Profilieren der Böschung (Erdarbeiten) als Vorleistung für die Herstellung der Randwegkonstruktion (zum Einbringen der Lanzen und Ausfachungen). Böschungsneigung bis 1:1 .	150,000 m2	.....	.....
01.20.0420.	**Profilieren Böschung (nach Einbau RWK)** Profilieren der Böschung (Wiederherstellung) nach der Herstellung der Randwegkonstruktion. Böschungsneigung bis 1:1 .	350,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
01.20.0430.	**Schotterabfangung ausbauen, entsorgen** Vorhandene Schotterabfangungen im Anschluss an vorhandene EÜ's incl. ggf. vorhandenen Fundamenten vollständig ausbauen, ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich aller Erd- und Bettungsarbeiten. Erschwernisse durch teilweise defekte / brüchige Materialien werden nicht gesondert vergütet.	3,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche: km 236,894 - km 236,897 linksseitig Stb-Balken (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)				
	*** Unterbeschreibung 02 **Erschwernisse** Erschwernisse durch teilweise defekte Materialien bzw. teilweise abgängige Anlagen werden nicht gesondert vergütet.				
	*** Leitbeschreibung				
01.20.0440.	**Einbau Schotterabfangung an EÜ incl. Lieferung** Einbau Schotterabfangung im Anschluss an vorhandene EÜ, Einbau von zugelassenen Stahlbeton-Winkelstützelementen gemäß statischer Erfordernis (Lastfall 1), (freistehende Höhe ca. 80 cm), (incl. Lieferung) incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen mit der Bettung), OK neue Winkelstützen = 2 cm über OK neue Schwelle, Innenkante Winkelstützen ca. 2,90 m von Gleisachse (in Anschluss an Randbalken der EÜ), incl. aller erforderlicher Betonarbeiten für die Herstellung des Fundamentes gemäß Vorgaben des Herstellers bzw. der Bahnzulassung, Auffüllen des Bereiches zwischen Schwellenvorderkante und Schotterabfangung bis OK Schwelle mit Gleisschotter. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet.	13,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche: km 235,894 - km 235,889 rechtsseitig 5 m km 236,839 - km 236,844 rechtsseitig 5 m km 236,894 - km 236,897 rechtsseitig 3 m				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
01.20.0450.	**Einbau Schotterabfangung an Mastfundamenten incl. Lieferung** Einbau Schotterabfangung im Bereich von vorhandenen OLA- / Signal-Mastfundamenten (jeweils 5,0 m) im Bereich der vorhandenen Lärmschutzwand, Einbau von zugelassenen Beton-Winkelstützelementen gemäß statischer Erfordernis (Lastfall 1), (freistehende Höhe ca. 40 cm), (incl. Lieferung) incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen mit der Bettung), OK neue Winkelstützen = 2 cm über OK neue Schwelle, Abstand i.d.R. ca. 2,50 m von Gleisachse, incl. aller erforderlicher Betonarbeiten für die Herstellung des Fundamentes gemäß Vorgaben des Herstellers bzw. der Bahnzulassung, Auffüllen des Bereiches zwischen Schwellenvorderkante und Schotterabfangung bis OK Schwelle mit Gleisschotter. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet.	85,000 m	.....	.....
01.20.0460.	**Schutzabdeckung, senkrecht an EÜ km 235,907** Schutzabdeckung an EÜ km 235,907 gegen herunterfallende Gegenstände herstellen / anbringen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen (an Geländer / Mauer der EÜ) Höhe Schutzabdeckung mind. 1,5 m, Länge zzgl. beidseitig jeweils mind. 1,0 m überstehend. Einschließlich aller erforderlichen Montagemittel und Montage-arbeiten. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge der Schutzabdeckung.	29,000 m	.....	.....
01.20.0470.	**Schutzabdeckung, senkrecht an EÜ km 236,437** Schutzabdeckung an EÜ km 236,437 (Krbw) gegen herunterfallende Gegenstände herstellen / anbringen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen (an Geländer der EÜ) Höhe Schutzabdeckung mind. 1,5 m, Länge zzgl. beidseitig jeweils mind. 1,0 m überstehend. Einschließlich aller erforderlichen Montagemittel und Montage-arbeiten. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge der Schutzabdeckung.	63,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.20.0480.	**Schutzabdeckung, senkrecht an EÜ km 236,869** Schutzabdeckung an EÜ km 236,869 gegen herunterfallende Gegenstände herstellen / anbringen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen (an Geländer der EÜ) Höhe Schutzabdeckung mind. 1,5 m, Länge zzgl. beidseitig jeweils mind. 1,0 m überstehend. Einschließlich aller erforderlichen Montagemittel und Montage-arbeiten. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge der Schutzabdeckung.	52,000 m	.....	.....
01.20.0490.	**Schutzabdeckung, senkrecht an EÜ km 238,747** Schutzabdeckung an EÜ km 238,747 gegen herunterfallende Gegenstände herstellen / anbringen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen (an Geländer der EÜ) Höhe Schutzabdeckung mind. 1,5 m, Länge zzgl. beidseitig jeweils mind. 1,0 m überstehend. Einschließlich aller erforderlichen Montagemittel und Montage-arbeiten. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge der Schutzabdeckung.	62,500 m	.....	.....
01.20.0500.	**Gehölze maschinell schneiden flächiger Rückschnitt H bis 3m auf H 10cm Schnittgut laden Behälter AN** Gehölze maschinell schneiden, flächiger Rückschnitt von Sträuchern, Aufwuchshöhe bis 3 m, Rückschnitt auf eine Höhe von 10 cm, Schnittgut in Behälter AN laden, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	4.800,000 m2	.....	.....
01.20.0510.	**Pflanzen einschließlich Wurzelwerk ausbauen / roden** Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden / entfernen, Zurückgeschnittene Pflanzen (Höhe bis max. 20 cm über GOK) bis 10 cm unter Planum bzw. unter Randweg-UK komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4.000,000 m2	.....	.....
01.20.0520.	**Rankenden Bewuchs entfernen / roden** Rankenden Bewuchs entfernen / roden (Brombeeren o.ä.), Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		100,000 m2	.....	.....
01.20.0530.	**Umlagerung Neustoffe nach Umbau** Umsetzen gewonnener Neustoffe nach erfolgtem Umbau / Vorgaben des AG vom Standort der Baustelle zum Netzbezirk. Transportmittel: LKW (mit Selbstlader) einschließlich aller Verladearbeiten, Verladegeräte, Betriebsstoffe und Gebühren. Schienen und Schwellen sind nach Vorgabe des AG mit (als Unterlage) Kanthölzern sauber aufzustapeln. Ein Einzeltransport umfasst: Schienen von 10m bis 15m Länge, Schienenform 54E4 oder 60E2 mit Einzelgewicht der Schiene bis 900kg (15m x 60kg/m = 900kg/Stk.). Schwellen bis Einzelgewicht (B70/B90 Schwelle) von 350kg. <u>Maximale Zuladung der Transportmittel:</u> LKW (40to): max. 25 Tonnen je Einzeltransport Die Stoffe sind gleisnah zu lagern, um diese zu einem späteren Zeitpunkt durch den AG mit gleisgebundenen Fahrzeugen verladen zu können. Lieferadresse des Netzbezirk Bremen: Theodor-Heuss-Allee 10c, 28215 Bremen Abgerechnet wird nach Anzahl der Einzeltransporte.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.20.0540.	**Sch.Stegdämpfer demont i.Behä einb.** Schienenstegdämpfer demontieren, seitlich in Behälter lagern und wiedereinbauen, Befestigungsmittel ersetzen, Anteil 20%, Oberbauanordnung Einbau: - W - 60 - 1667 - B, Abrechnung nach Länge Schiene.			
		730,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Typ "STRAILastic_A"** Schienenstegdämpfer Typ "STRAILastic_A" an rechter und linker Schiene, innen und außen.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Kleinteile zwischenlagern entsorgen** Nicht wiederverwendungsfähige Kleinteile ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.				
	*** Unterbeschreibung 03 **Schienenfußkabel** Die vorhandenen Schienenfußkabel müssen vor Montage der Schienenstegdämpfer verlegt werden. Abstimmung mit dem Fachdienst erforderlich.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
01.20.0550.	**Sch.Stegdämpfer demont i.Behä einb.** Schienenstegdämpfer demontieren, seitlich in Behälter lagern und wiedereinbauen, Befestigungsmittel ersetzen, Anteil 20%, Oberbauanordnung Einbau: - W - 60 - 1667 - B, Abrechnung nach Länge Schiene.	350,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Nachbargleis / Bereich / jedes 5. Schwellenfach** Diese Position betrifft das Nachbargleis. Für die Montage der Festen Absperrung am Nachbargleis sind im Bereich zwischen ca. km 238,700 - ca. km 238,350 (350m) die Schienenstegdämpfer in jedem fünften Schwellenfach (alle drei Meter) an der dem Baugleis zugewandten Schiene vor der Montage der Festen Absperrung auszubauen und nach der Demontage der Festen Absperrung wieder einzubauen. 350 m / 3 m = 120 Stück.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Typ "STRAILastic_A"** Schienenstegdämpfer Typ "STRAILastic_A" an der dem Baugleis zugewandten Schiene, innen und außen.				
	*** Unterbeschreibung 03 **Kleinteile zwischenlagern entsorgen** Nicht wiederverwendungsfähige Kleinteile ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
01.20.0560.	**Lieferung / Einbau Stahlpfosten mit Schildern** Lieferung und Einbau Stahlpfosten (feuerverzinkt) Durchmesser: ca. 60 mm inkl. Rohrpfosten-Erdanker und Rohrkappe (freistehende Höhe ca. 2,0 m, Einbautiefe im Boden mind. 75 cm) mit dreieckigem Schild "Warnung vor ein- und durchfahrenden Zügen" (Aluminium 2 mm, 420 mm Kantenlänge) und rechteckigem, weißen Zusatzschild "Eingeschränkter Sicherheitsbereich - Betreten nur nach Gleissperrung" (Aluminium 2 mm, Länge 420 mm, Höhe mind. 120 mm), incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen mit der Bettung), incl. aller erforderlicher Betonarbeiten für die Herstellung des Fundamentes gemäß Vorgaben des Herstellers, Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet.	2,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbau** Einbau vor und hinter der EÜ ca. km 236,869 (Abstand zum Anfang / zum Ende der EÜ ca. 3 m)				
01.20.0570.	**Befestigung Dienstüberweg ausbauen, entsorgen** Befestigung des Dienstüberweges in ca. km 239,155 (Strecke 2200) ausbauen, ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Befestigung des Dienstüberweges bestehend aus: 1 x GFK-Platte zwischen den Schienen des Umbaugleises, 1 x GFK-Platte zwischen der rechten Schiene des Umbaugleises und der linken Schiene des rechten Nachbargleises (Länge ca. 2,44 m), 1 x GFK-Platte zwischen der linken Schiene des Umbaugleises und der rechten Schiene des linken Nachbargleises (Länge ca. 2,83 m). Incl. Ausbau und Entsorgung Auflager, Tragkonstruktion, Befestigungselemente, Auflaufkeile usw. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich aller Erd- und Bettungsarbeiten. Erschwernisse durch teilweise defekte / brüchige Materialien werden nicht gesondert vergütet.	1,000	psch		.....
01.20.0580.	**GFK-Dienstweg liefern** Lieferung Dienstüberweg in ca. km 239,155 zum Einbauort, bestehend aus GFK-Platten (incl. Auflager, Tragkonstruktion, Befestigungselementen, Auflaufkeilen usw.). Dienstüberweg bestehend aus GFK Breite: 1,5 m				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Länge: ca. 6,80 m (in Wegachse) 1 x GFK-Platte zwischen den Schienen des Umbaugleises, 1 x GFK-Platte zwischen der rechten Schiene des Umbaugleises und der linken Schiene des rechten Nachbargleises (Länge ca. 2,44 m), 1 x GFK-Platte zwischen der linken Schiene des Umbaugleises und der rechten Schiene des linken Nachbargleises (Länge ca. 2,83 m). Bauform: geradlinig / rechtwinklig Rutschsicherheit: R13 Farbe: signalgelb Aufmessungen für die Lieferung / den Einbau des Dienstüberweges sowie etwaige Anpassungen / Sonderkonstruktionen werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
01.20.0590.	**GFK-Dienstweg einbauen** Einbau Dienstüberweg in ca. km 239,155 , GFK-Platten (incl. Auflager, Tragkonstruktion, Befestigungselementen, Auflaufkeilen usw.). Dienstüberweg bestehend aus GFK Breite: 1,5 m Länge: ca. 6,80 m (in Wegachse) 1 x GFK-Platte zwischen den Schienen des Umbaugleises, 1 x GFK-Platte zwischen der rechten Schiene des Umbaugleises und der linken Schiene des rechten Nachbargleises (Länge ca. 2,44 m), 1 x GFK-Platte zwischen der linken Schiene des Umbaugleises und der rechten Schiene des linken Nachbargleises (Länge ca. 2,83 m). Bauform: geradlinig / rechtwinklig Rutschsicherheit: R13 Farbe: signalgelb Aufmessungen für den Einbau des Dienstüberweges sowie Anpassungen / Sonderkonstruktionen für den Einbau werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
01.20.0600.	**Schachtanschlussbausatz liefern** Lieferung dreiteiliger Schachtanschlussbausatz mit innenliegendem Deckeln.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
01.20.0610.	**Schachtanschlussbausatz einbauen** 3teiliger Schachtanschlussbausatz mit innenliegendem Deckeln einbauen, im Randweg, bündig mit Oberkante Randweg, Deckel nach dem Einlegen der Kabel auflegen. Einschließlich Anschluss an vorhandenen Kabelkanal.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Das ggf. erforderliche Schneiden der Fertigteile bzw. die Herstellung von Öffnungen in dem vorhandenen Kabelschacht wird nicht gesondert vergütet. Reste vom Schneiden werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	2,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbau an Kabelschacht** Einbau Schachtanschlussbausatz an vorhandenen Stb-Kabelschacht in ca. km 239,222 rechts (Strecke 2200) und in ca. km 239,146 rechts (Strecke 2200) für Anschluss des neuen Stb-Kabelkanals Größe I.				
01.20.0620.	**Lieferung Stb-Einfassung für Entwässerungsschacht** Lieferung Stb-Fertigteil als Einfassung für Entwässerungs-schacht in ca. km 236,377 (Strecke 2200), U-förmiger Rahmen, Größe ca. 1,0 m x 1,0 m x 1,0 m (Breite), Höhe ca. 40 cm.	1,000	St	.....	.....
01.20.0630.	**Einbau Stb-Einfassung für Entwässerungsschacht** Einbau Stb-Fertigteil als Einfassung für für Entwässerungs-schacht in ca. km 236,377 (Strecke 2200), U-förmiger Rahmen, Größe ca. 1,0 m x 1,0 m x 1,0 m (Breite), Höhe ca. 40 cm. incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen / Bettung).	1,000	St	.....	.....
01.20.0640.	**Beseitigung Staudenknöterich** Staudenknöterich <u>händisch</u> herunterschneiden, in BigBacks verpacken und der thermischen Entsorgung zuführen. Boden ausbauen (Tiefe mind. 50 cm / betroffene Bereiche zu allen Seiten hin ca. 3 - 5 m über die sichtbare Vegetation hinaus) und der thermischen Entsorgung zuführen. Maschinen, Geräte und auch Schuhe von Mitarbeitern, die in den Bereichen Kontakt zur Erde hatten, sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten (vor Ort) gründlich zu reinigen. Sollte das Material zwischengelagert werden müssen, hat dies unter der Prämisse des gefährlichen Abfalls zu erfolgen (Folienlager). Einbau PVC-Folie (Teichfolie 2,00 mm schwarz mit Vlies 1000g/m2) in den betroffenen Bereichen. Folie mit Erdnägeln gegen Verrutschen sichern. Mutterboden liefern (Dicke ca. 50 cm) und in den betroffenen Bereichen oberhalb der Folie einbauen und leicht verdichten. Incl. Einbau einer geeigneten Sicherung des Mutterbodens gegen Verrutschen auf der Folie.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.000,000 m2	.....	.....
01.20.0650.	**Entsorgung verbliebener Baureste** Fachgerechte Entsorgung aller an den Montage- / Zwischen-lagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden durch den AN. Aus Holz oder Kunststoff. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
01.20.0660.	**Entsorgung Baureste / Müll** Entsorgung sämtlicher Baureste / Müll im Bereich der Montage- / Zwischenlagerflächen bzw. in den Umbaubereichen. Der AN hat Baureste / seinen Müll als auch Abfall aus dem Bereich des AG (nicht schadstoffbelastet) bis zu einer Menge von 1 m3 fachgerecht zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
	Summe 01.20. Zusammenhangsarbeiten			**.....**
01.21.	**Zusammenhangsarbeiten Kabelkanal**			
01.21.0010.	**Vorh. Kabel, D bis 25 mm aufnehmen, lagern, wieder einlegen** Vorhandenes Kabel, Durchmesser bis 25 mm aufnehmen aus Kabelkanal (incl. Kabelkanaldeckel öffnen), seitlich lagern, sichern, seitlich gelagertes Kabel in Kabelkanal wieder einlegen (incl. Kabelkanaldeckel auflegen). Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Kabelaufsicht erfolgt durch AG.			
		650,000 m	.....	.....
	Summe 01.21. Zusammenhangsarbeiten Ka...			**.....**
01.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.40.0010.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		72,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097				
01.40.0020.	**Fahrsch. trennen** Fahrschiene trennen, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	46,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
01.40.0030.	**Schotterflanken zurücksetzen** Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis einseitig bearbeiten.	3.882,000	m	.....	.....

*** Hinweis für nachfolgende Positionen

In folgenden Bereichen erfolgt eine Bettungsreinigung / GE im Fließbandverfahren:

km 234,937 - km 235,884	947 m
km 235,931 - km 236,834	903 m
km 236,904 - km 237,504	600 m
km 237,561 - km 237,992	431 m
km 238,048 - km 238,313	265 m
km 238,389 - km 238,680	291 m
km 238,797 - km 239,240	443 m

	STLB-Bau: 04/2026 097				
01.40.0040.	**Überhöhung vermindern Stopfen Bettung profilieren** Überhöhung des Gleises vermindern durch Stopfen des unteren Stranges, Bettung profilieren, heben bis 120 mm, je Durchgang max. 60 mm.	800,000	m	.....	.....

*** Leitbeschreibung

01.40.0050.	**Bettung aufn., reinigen, einbauen, Rückstände laden** Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen im Gleis. Bettungsreinigungsrückstände verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, einschl. Schlitze für Räumketten, Bearbeitungsbreite i.M. über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Bettung normal verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	3.882,000	m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Angabe zu Anzahl Transporteinheiten

Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

Bettung Kontamination

Kontamination Feinfraktion:
EBV < GS-3 n.g.A.
(Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)

*** Unterbeschreibung 03

Bettungsreinigungsrückstände aufhalden

Bettungsreinigungsrückstände mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden).
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet.
Die Entsorgung erfolgt durch den AG.

*** Unterbeschreibung 04

Zusätzliche Schlitze / Kürzen / Verlängern Räumkette

Das Herstellen von zusätzlichen Schlitzen für die Räumkette(n) sowie das mehrmalige Kürzen / Verlängern der Räumkette(n) nach technologischem Erfordernis bzw. aufgrund der vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 05

Erschwernisse Längsverziehen Schienen

Erschwernisse durch das erforderliche Längsverziehen der Schienen werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 06

Passschienen

Lieferung / Bereitstellung der erforderlichen Passschienen (Mindest-Schienenlänge 10,8 m) erfolgt durch den AG.
Schienen 60 E2 R260

Ausgebaute Schienen sammeln, zur Bereitstellungsfläche transportieren und ablagern.

*** Unterbeschreibung 07

"Verlorener" Stopfgang

Stopfleistungen für die Herstellung der Befahrbarkeit der Großmaschinen ("Verlorene" Stopfgänge) werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 08

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während der Bettungsreinigung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gemäß Ril 836.4305 herstellen. Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.				
	*** Leitbeschreibung				
01.40.0060.	**Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001** Entnahme einer 50 kg Schotterprobe des gereinigten / aufgearbeiteten Schotters an der Maschine (am verstell-baren Einbauförderband), Dokumentation des Entnahme-ortes (Strecke / Gleis / Streckenkilometer / Wetter / Art der Bettungsarbeiten), transportieren zur Baustelleneinrich-tungsfläche, bereitstellen / übergeben an Prüfinstitut.	5,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Entnahmebehälter Entnahmebehälter vom AN beigestellt.				
	*** Unterbeschreibung 02				
	Probe sichern Proben auf der Baustelleneinrichtungsfläche bis zur Übergabe sichern gegen: - Witterungseinflüsse, - gegen Veränderung des Probegutes.				
	*** Leitbeschreibung				
01.40.0070.	**Erstellung Siebanalyse nach Bettungsreinigung** Erstellung einer Siebanalyse mit Darstellung der vollständigen Sieblinie (0,063mm - 80mm) aus einer 50 kg Schotterprobe (DIN EN 933-1).	5,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Erstellung Siebanalyse Erstellung durch ein vom AN unabhängiges Unternehmen oder durch eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK) analog DBS 918 061.				
	*** Unterbeschreibung 02				
	Angabe Unterkornanteil <22,4mm Der Unterkornanteil <22,4mm ist bezogen auf die Gesamtprobe in Masseprozente anzugeben.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
01.40.0080.	**Gleis umbauen Fließbandverfahren mech. Schwellen aufnehmen verfahren laden Planum** Gleis umbauen im Fließbandverfahren, Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen, Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen, Schienenlänge bis 120 m, einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen bis 20 m, Oberbauform Ausbau: W - 54E4 / 60E2 - B 70 / B 90 - 1667 , Oberbauform Einbau: W - 60E2 - B 70 / B 90 - 1667 . Abgerechnet wird die Gleislänge der Schwellenerneuerung (neu eingebaute Schwellen).	3.882,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Neuschwellen transportieren Incl. Transport der Neuschwellen mittels Spezialwagen (für Umbauzug) des AN, Schwellen direkt im Werk des AG abholen (in Hannover-Leinhausen), mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan), Transport zum Tarifpunkt, Transportentfernung bis 200 km. Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet. Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Werk des AG einzurechnen (bis 3 Tage).				
	*** Unterbeschreibung 02				
	Altschwellen transportieren Incl. Transport der Altschwellen mittels Spezialwagen (für Umbauzug) des AN, vom Tarifpunkt zu einem vom AG festgelegten Entsorger / Werk (in Hannover-Leinhausen), mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan), Transportentfernung bis 200 km. Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet. Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Entsorgungsfachbetrieb des AG einzurechnen (bis 3 Tage).				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03

Zusätzliche Schlitze / Kürzen / Verlängern Räumkette

Zusätzliche Schlitze für die Räumketten sowie das mehrmalige Kürzen / Verlängern der Räumkette nach technologischem Erfordernis bzw. aufgrund der vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 04

incl. Anschlusslängen Schiene

Incl. Anschlusslängen Schienen / Passschienen (Bereiche ohne Schwellenerneuerung)

*** Unterbeschreibung 05

Passschienen

Lieferung / Bereitstellung der erforderlichen Passschienen (Mindest-Schienenlänge 10,2 m) erfolgt durch den AG. Schienen 60 E2 R260

*** Unterbeschreibung 06

"Verlorener" Stopfgang

Stopfleistungen für die Herstellung der Befahrbarkeit der Großmaschinen ("Verlorene" Stopfgänge) werden nicht gesondert vergütet.

*** Leitbeschreibung

01.40.0090. **Schiene zur Bereitstellungsfläche transportieren, stapeln**

Schiene mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren und zur Entsorgung durch den AG bereitstellen (stapeln / in Schrottcontainer).
Schienenlänge max. 5,8 m.
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Altschienen wird nicht gesondert vergütet.
Schienen ablängen, Trennschnitte werden gesondert vergütet, vorhandene Oberbauform: W - 54 - B 70 / B 90 - 1667
Wird durch AG entsorgt.

307,200 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Bereich Schienenerneuerung

Im Bereich von km 238,788 - km 238,919 werden die vorhandenen Schienen 54 E4 durch Schienen 60 E2 ersetzt.

*** Hinweis für nachfolgende Positionen

In folgenden Bereichen erfolgt eine vollständige Bettungserneuerung / konventionelle GE:
km 235,884 - km 235,931 47 m
km 236,834 - km 236,904 70 m

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	km 237,504 - km 237,561 57 m km 237,992 - km 238,048 56 m km 238,313 - km 238,389 76 m				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
01.40.0100.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	20,000	St	.....	.....
01.40.0110.	**Schiene lösen, Schiene verziehen** Schiene lösen, Schiene um bis zu 120 m verziehen. Schienenlänge bis 90 m. Behinderungen durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schienen ablängen, Trennschnitte werden gesondert vergütet, vorhandene Oberbauform: W - 60 E2 - B 70 - 1667	406,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
01.40.0120.	**Schwelle aufnehmen, verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, verfahren, ggf. seitlich zwischenlagern und verladen, Hebe-und Fahrzeuge stellt der AN, Befestigung W, Bettung aus Schotter, Schwelle aus Beton. Einschließlich aller ggf. erforderlichen Bettungsarbeiten. Wird durch AG entsorgt.	510,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Altschwellen transportieren** Incl. Transport der Altschwellen auf Wagen des AN zu einem vom AG festgelegten Entsorger / Werk (in Hannover-Leinhausen), mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan), Transportentfernung bis 200 km. Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet. Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Entsorgungsfachbetrieb des AG einzurechnen (bis 3 Tage).				
	*** Leitbeschreibung				
01.40.0130.	**Bettung Bahnkörper aufn. verladen B 4,4 - 4,6 m D 30-35cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen. Bearbeitungsbreite i.M. über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf oder				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	auf niederbordige Bahnwagen im Nachbargleis verladen, Bettung normal verschmutzt, Toleranzbereich +/- 2 cm in Querrichtung und +/- 2,5 cm in Längsrichtung, Fahrzeuge stellt der AN.	1.075,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Angabe zu Anzahl Transporteinheiten			
	Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Bettung Kontamination			
	Kontamination Gesamtfraktion: EBV < GS-3 n.g.A. (Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)			
	*** Unterbeschreibung 03			
	Altbettung aufhalden			
	Altbettung mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden). Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet. Die Entsorgung erfolgt durch den AG.			
	*** Unterbeschreibung 04			
	Sicherung gegen Auslaufen der Bettung			
	Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während der Bettungsreinigung gemäß Ril 836.4305 herstellen. Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.			
	*** Leitbeschreibung			
01.40.0140.	**Bettung Grundschotter einbauen**			
	Bettung als Grundschotter einbauen. Gleis abgebaut. Aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, ggf. zwischen-lagern und einbauen. Als Verlegeplanum mit einer Toleranz von +2,5 bis -2,5 cm in Längsrichtung und +2 cm bis -2 cm in Querrichtung, jedoch bis 5 cm unter Soll-Schwellenunterkante einbauen und verdichten. (Verformungsmodul E_{V2} mind. 80 MN/m^2). Einbaubreite bis 4,4 m. In einer Lage, Dicke ca. 25 cm.	610,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschotter aufladen** Die Lieferung des Neuschotter (Grundschotter) erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Der Neuschotter ist durch den AN aufzuhalden und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung des Neuschotters wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
01.40.0150.	**Schwellen auf Planum einbauen** Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum vor Kopf einbauen, Schwellen von Bahnwagen abladen, zum Einbauort verbringen, ggf. zwischenlagern, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 - 1667, Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.	117,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschwellen transportieren** Die Lieferung der Schwellen für die konventionellen Baubereiche erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Die Schwellen sind durch den AN abzuladen, bauzeitlich zu stapeln und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Eine technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
01.40.0160.	**Schwellen auf Planum einbauen** Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum vor Kopf einbauen, Schwellen von Bahnwagen abladen, zum Einbauort verbringen, ggf. zwischenlagern, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 So - 1667, Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.	393,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschwellen transportieren** Die Lieferung der Schwellen für die konventionellen Baubereiche erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Die Schwellen sind durch den AN abzuladen, bauzeitlich zu stapeln und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Eine technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.			
01.40.0170.	**Schiene verziehen** Schiene um bis zu 120 m verziehen. Schienenlänge bis 90 m. Behinderungen durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.	406,000 m	.....	.....
01.40.0180.	**Fahrschienen einbauen** Fahrschienen einbauen, neben / im Gleis gelagert, Länge der einzubauenden Schienen bis 90 m, einschl. Verziehen bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Schienen ablängen, Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 / B 70 So - 1667	406,000 m	.....	.....
	Summe 01.40. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			.....
01.41.	**Stopf-/Richtarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	5.625,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	4.188,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097				
01.41.0030.	**Überhöhung vergrößern Stopfen Bettung profilieren** Überhöhung des Gleises vergrößern durch Stopfen des oberen Stranges, Bettung profilieren, heben bis 120 mm, je Durchgang max. 60 mm.	800,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
01.41.0040.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	147,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußlängen** Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
01.41.0050.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Oberbauanordnung: - K - 41 - H.	147,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußlängen** Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche				
	*** Unterbeschreibung 02 **Fangvorrichtungen / Führungsschienen** Im Bereich zwischen km 238,680 - km 238,797 erfolgt keine Schwellenerneuerung / keine Bettungsarbeiten. Dieser Bereich wird nur gestopft. Hierbei ist zu beachten, dass zwischen km 238,696 - km 238,797 beidseitig Fangvorrichtungen / Führungsschienen vorhanden sind. Der ggf. erforderliche Einsatz einer Weichenstopfmaschine ist in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 01.41. Stopf-/Richtarbeiten			.....
01.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben** Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	72,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen auf Stahlrollen setzen, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	8.702,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.42.0040.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.60 Sch.60** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.42.0050.	**Abbrennstumpfschweißverbindungen** Abbrennstumpfschweißverbindung (RA) mit mobiler Schweißmaschine, als schwebender Stoß, über 20 bis 30 Schweißungen je 8h-Schicht, geometrische Abnahmetoleranzen v kleiner gleich 230 km/h, einschl. Bereich der Schweißung/Stoß und jeweils 2 beidseitig benachbarte Schwellen manuell stopfen und Bettungsquerschnitt herstellen.	70,000 St	.....	.....
01.42.0060.	**Isolierstoß entgraten, schleifen und anstopfen** Neu eingebauter Isolierstoß entgraten, schleifen und anstopfen. Zur Inbetriebnahme: Isolierplättchen schleifen. Nach ca. 6 Wochen nach Inbetriebnahme: Aufquellungen des Isolierstoßplättchens und Gratbildung der Schiene am Isolierstoß entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe. Anheben von zwei Betonschwellen (B58, B70, B90, B07) im Bereich des jeweiligen Isolierstoßes durch Winden sowie anstopfen des Isolierstoßes mit Kraftstopfern einschließlich Herstellung des Regelbettungsquerschnittes mit Schottergabel nach Stopfarbeiten. Abschließend ist eine Handersatzmessung des Stopfbereiches durch Visierbock und Messlatte zu erbringen. Es ist davon auszugehen, dass der Einsatz gleisgebundener Geräte (Rollwagen) für den Transport der Arbeitsmittel nicht möglich ist. Die Arbeiten erfolgen in Zug- und Rangierpausen. Einschließlich aller Personale, Geräte und Betriebsstoffe. Ausführung in Abstimmung mit dem AG.	1,000 St	.....	.....
	Summe 01.42. Schweißarbeiten			.....
01.44.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.44.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	480,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.44.0020.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.			
		4.188,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.44.0030.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine**			
	Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		4.188,000 m	.....	.....
	Summe 01.44.	**Stopfgang nach techn. Notwe…**		**.....**
01.80.	**Instandhaltungsarbeiten EÜ Steubenstraße (A-Richt.)**			
	*** Hinweis			
	Die folgenden Positionen beziehen sich auf Abdichtungs-arbeiten an der EÜ Steubenstraße (km 235,907) im Baugleis (A-Richtung der Strecke 2200).			
	Abdichtung im Zuge der Streckensperrung (Totalsperrung) Strecke 2200 --> Freilegen Bauwerk im mittleren Bereich (Bogenbrücke) --> ca. 8 m Neubau Abdichtung direkt auf Bauwerk --> Einbau einer PSS KG 1 mit 20 cm Dicke im restlicher Bereich der Brücke incl. wasserundurchlässigem Geogitter unterhalb der PSS			
	*** Leitbeschreibung			
01.80.0010.	**Boden Bahnkörper aufn. verladen B 4,4 - 4,6 m D 30-60cm**			
	Boden auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen. Bearbeitungsbreite i.M. über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 30 bis 60 cm, Dicke gemessen von Unterkante Schotter bis Oberkante Bauwerk / Abdeckung / Abdichtung, Rückstände auf Bahnwagen des AN verladen, Fahrzeuge stellt der AN.			
		18,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Kontamination			
	Kontamination: EBV < BM-3 / BM-F3 n.g.A. (Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

Boden aufhalden

Boden mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden).
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet.
Die Entsorgung erfolgt durch den AG.

*** Unterbeschreibung 03

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während dem Bodenaushub / dem Einbau der PSS gemäß Ril 836.4305 herstellen.
Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.

01.80.0020. **Vorhandene Abdeckung lösen und ausbauen**

Schutzschicht ausbauen und lose Bereiche der vorhandenen Abdeckung lösen und ausbauen.
Bestehend aus Magerbeton / Pflaster und Bitumenbahnen.
Ausgebaute Stoffe werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen.
Das Bauwerk ist besenrein zu hinterlassen.

40,000 m2 ....

01.80.0030. **Heißanstrich aufbringen**

Oberfläche Bauwerk mit Heißbitumen einstreichen als Vorbereitung zum Aufbringen von Bitumenbahnen.

40,000 m2 ....

01.80.0040. **Oberfläche abdichten mit Bitumenschweißbahnen**

Oberfläche Bauwerk mit Bitumenschweißbahnen abkleben gegen das Eindringen von Oberflächenwasser.
Mindestens 20 cm über die Kanten des Bauwerks herunterkleben.
Einbau in zwei Lagen.
An den Stößen ist eine Überlappung von mind. 20 cm herzustellen.

40,000 m2 ....

*** Leitbeschreibung

01.80.0050. **Boden Bahnkörper aufn. verladen B 4,5 - 5,0 m D 30cm**

Boden auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen.
Bearbeitungsbreite i.M. über 4,5 bis 5,0 m, Dicke 30 cm, Dicke gemessen von Unterkante Schotter,
Rückstände auf Bahnwagen des AN verladen,
Fahrzeuge stellt der AN.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		37,500 m3	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich des Bauwerkes, welcher nicht mit Bitumenschweiß-bahnen abgedichtet wird.

*** Unterbeschreibung 02

Kontamination

Kontamination:
EBV < BM-3 / BM-F3 n.g.A.
(Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)

*** Unterbeschreibung 03

Boden aufhalden

Boden mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden).
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet.
Die Entsorgung erfolgt durch den AG.

*** Unterbeschreibung 04

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während dem Bodenaushub / dem Einbau der PSS gemäß Ril 836.4305 herstellen.
Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.

01.80.0060. Mineralstoffgemisch (PSS KG 1) liefern

Mineralstoffgemisch für Planumsschutzschicht aus Kiessand oder gebrochenem Gestein, zum Einbauort liefern.
KG 1 nach TL BN 918 062.

		37,500 m3	.....	.....

*** Leitbeschreibung

01.80.0070. Mineralstoffgemisch (PSS KG 1) einbauen und verdichten

Mineralstoffgemisch für Planumsschutzschicht aus Kiessand oder gebrochenem Gestein, einbauen.
KG 1 nach TL BN 918 062. Auf dem vorbereiteten Unterbau mit Querneigung 1:20 / mit Längsneigung.
Einbaubreite i.M. ca. 5,0 m ,
Jede Lage verdichten bis Proctordichte 100 % (incl. Nachweis),
Verdichten auf Verformungsmodul E_{V2} = 50 MN/m^2 (incl. Nachweis).
Toleranzbereich +2,5 bis -2,5 cm für die Längsneigung,
+1 bis -1 cm für die Querneigung.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schichtdicke 30 cm.			
		37,500 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Incl. Kontrollprüfung Plattendruckversuch** Incl. Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte. Die Ergebnisse sind vor Ort zu ermitteln. Incl. Erstellen und Vorlage der entsprechenden Dokumentation. Verantwortlich für vorgenannte Leistung ist der Auftragnehmer.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Incl. Einbau Geoverbundstoff zwischen Boden und PSS** Zwischen anstehendem Boden und dem einzubauenden PSS-Material ist ein bahnzugelassener Geoverbundstoff gem. DBS 918 039 (Abdichtungselement in Erdbauwerken (Kunststoffdichtungsbahn = Anwendungsfall 3.12) einzubauen. Material liefert AN. Kunststoffdichtungsbahn gemäß der Herstellerverlegeanleitung auf dem vorbereiteten, steinfreien Planum verlegen, verschweißen und im Zuge der Eigenüberwachung prüfen.			
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein			
	*** Leitbeschreibung			
01.80.0080.	**Drainagerohr liefern und verlegen** Bahn- / EBA-zugelassenes Drainagerohr, nach DBS 918064 . Drainagerohr. mit Kokosummantelung Innendurchmesser mind. 60 mm, liefern und einbauen (Längsneigung ca. 3 % , teilweise im innerer Druckbereich der Gleise). Rohr auf 5 cm Sandbettung 0/8 verlegen, Bettungsmaterial liefern und einbauen.			
		14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbau auf beiden Seiten der Brücke** Einbau auf beiden Seiten der Brücke			
	*** Unterbeschreibung 02 **Für inneren Druckbereich** Rohre müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.80.0090.	**Böschungssicherung Wasserbausteine** Böschungssicherung als Erosionsschutz, Auslaufbauwerke / Böschungsstücke von Entwässerungsleitungen. Befestigung (Umpflastern der Ein- bzw. Auslaufbauwerke / Böschungsstücke) mit Wasserbausteinen Auflager der Wasserbausteine aus mind. 10 cm Magerbeton, Transport und Entsorgung des Aushubes / Restbaustoffe wird nicht gesondert vergütet.	2,000	m2	.....	.....
	Summe 01.80. Instandhaltungsarbeiten EÜ...				**.....**
01.81.	**Instandhaltungsarbeiten EÜ Steubenstraße (B-Richt.)**				
	*** Hinweis Die folgenden Positionen beziehen sich auf Abdichtungs-arbeiten an der EÜ Steubenstraße (km 235,907) im Nachbargleis (B-Richtung der Strecke 2200). Baubereich ca. km 235,884 - km 235,931 47 m Abdichtung im Zuge der Streckensperrung (Totalsperrung) Strecke 2200 --> Gleisrückbau --> Freilegen Bauwerk im mittleren Bereich (Bogenbrücke) --> ca. 8 m Neubau Abdichtung direkt auf Bauwerk --> Einbau einer PSS KG 1 mit 20 cm Dicke im restlicher Bereich der Brücke incl. wasserundurchlässigem Geogitter unterhalb der PSS --> Einbau Schotter und Gleis STLB-Bau: 04/2026 097				
01.81.0010.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000	St	.....	.....
01.81.0020.	**Schiene lösen, Schiene verziehen** Schiene lösen, Schiene um bis zu 120 m verziehen. Schienenlänge bis 90 m. Behinderungen durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schienen ablängen, Trennschnitte werden gesondert vergütet, vorhandene Oberbauform: W - 60 E2 - B 70 - 1667	120,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
01.81.0030.	**Schwelle aufnehmen, verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, verfahren, ggf. seitlich zwischenlagern und verladen, Hebe-und Fahrzeuge stellt der AN, Befestigung W, Bettung aus Schotter, Schwelle aus Beton. Einschließlich aller ggf. erforderlichen Bettungsarbeiten. Wird durch AG entsorgt.	79,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Altschwellen transportieren Incl. Transport der Altschwellen auf Wagen des AN zu einem vom AG festgelegten Entsorger / Werk (in Hannover-Leinhausen), mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan), Transportentfernung bis 200 km. Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet. Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Entsorgungsfachbetrieb des AG einzurechnen (bis 3 Tage).				
	*** Leitbeschreibung				
01.81.0040.	**Bettung Bahnkörper aufn. verladen B 4,4 - 4,6 m D 30-35cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen. Bearbeitungsbreite i.M. über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf oder auf niederbordige Bahnwagen im Nachbargleis verladen, Bettung normal verschmutzt, Toleranzbereich +/- 2 cm in Querrichtung und +/- 2,5 cm in Längsrichtung, Fahrzeuge stellt der AN.	165,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Angabe zu Anzahl Transporteinheiten Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag				
	*** Unterbeschreibung 02				
	Bettung Kontamination Kontamination Gesamtfraktion: EBV < GS-3 n.g.A. (Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03

Altbettung aufhalden

Altbettung mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden).
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet.
Die Entsorgung erfolgt durch den AG.

*** Unterbeschreibung 04

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während der Bettungsreinigung gemäß Ril 836.4305 herstellen.
Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.

*** Leitbeschreibung

01.81.0050. **Boden Bahnkörper aufn. verladen B 4,4 - 4,6 m D 30-60cm**

Boden auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen.
Bearbeitungsbreite i.M. über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 30 bis 60 cm, Dicke gemessen von Unterkante Schotter bis Oberkante Bauwerk / Abdeckung / Abdichtung, Rückstände auf Bahnwagen des AN verladen, Fahrzeuge stellt der AN.

18,000 m3 ....

*** Unterbeschreibung 01

Kontamination

Kontamination:
EBV < BM-3 / BM-F3 n.g.A.
(Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)

*** Unterbeschreibung 02

Boden aufhalden

Boden mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden).
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet.
Die Entsorgung erfolgt durch den AG.

*** Unterbeschreibung 03

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während dem Bodenaushub / dem Einbau der PSS gemäß Ril 836.4305 herstellen.
Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.81.0060.	**Vorhandene Abdeckung lösen und ausbauen** Schutzschicht ausbauen und lose Bereiche der vorhandenen Abdeckung lösen und ausbauen. Bestehend aus Magerbeton / Pflaster und Bitumenbahnen. Ausgebaute Stoffe werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen. Das Bauwerk ist besenrein zu hinterlassen.	40,000 m2	.....	.....
01.81.0070.	**Heißanstrich aufbringen** Oberfläche Bauwerk mit Heißbitumen einstreichen als Vorbereitung zum Aufbringen von Bitumenbahnen.	40,000 m2	.....	.....
01.81.0080.	**Oberfläche abdichten mit Bitumenschweißbahnen** Oberfläche Bauwerk mit Bitumenschweißbahnen abkleben gegen das Eindringen von Oberflächenwasser. Mindestens 20 cm über die Kanten des Bauwerks herunterkleben. Einbau in zwei Lagen. An den Stößen ist eine Überlappung von mind. 20 cm herzustellen.	40,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
01.81.0090.	**Boden Bahnkörper aufn. verladen B 4,5 - 5,0 m D 30cm** Boden auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen. Bearbeitungsbreite i.M. über 4,5 bis 5,0 m, Dicke 30 cm, Dicke gemessen von Unterkante Schotter, Rückstände auf Bahnwagen des AN verladen, Fahrzeuge stellt der AN.	37,500 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich des Bauwerkes, welcher nicht mit Bitumenschweiß-bahnen abgedichtet wird.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Kontamination** Kontamination: EBV < BM-3 / BM-F3 n.g.A. (Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03

Boden aufhalden

Boden mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden).
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet.
Die Entsorgung erfolgt durch den AG.

*** Unterbeschreibung 04

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während dem Bodenaushub / dem Einbau der PSS gemäß Ril 836.4305 herstellen.
Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.

01.81.0100. **Mineralstoffgemisch (PSS KG 1) liefern**

Mineralstoffgemisch für Planumsschutzschicht aus Kiessand oder gebrochenem Gestein, zum Einbauort liefern.
KG 1 nach TL BN 918 062.

37,500 m3 ....

*** Leitbeschreibung

01.81.0110. **Mineralstoffgemisch (PSS KG 1) einbauen und verdichten**

Mineralstoffgemisch für Planumsschutzschicht aus Kiessand oder gebrochenem Gestein, einbauen.
KG 1 nach TL BN 918 062. Auf dem vorbereiteten Unterbau mit Querneigung 1:20 / mit Längsneigung.
Einbaubreite i.M. ca. 5,0 m ,
Jede Lage verdichten bis Proctordichte 100 % (incl. Nachweis),
Verdichten auf Verformungsmodul E_{V2} = 50 MN/m^2 (incl. Nachweis).
Toleranzbereich +2,5 bis -2,5 cm für die Längsneigung,
+1 bis -1 cm für die Querneigung.
Schichtdicke 30 cm.

37,500 m3 ....

*** Unterbeschreibung 01

Incl. Kontrollprüfung Plattendruckversuch

Incl. Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte.
Die Ergebnisse sind vor Ort zu ermitteln.
Incl. Erstellen und Vorlage der entsprechenden Dokumentation.
Verantwortlich für vorgenannte Leistung ist der Auftragnehmer.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Incl. Einbau Geoverbundstoff zwischen Boden und PSS** Zwischen anstehendem Boden und dem einzubauenden PSS-Material ist ein bahnzugelassener Geoverbundstoff gem. DBS 918 039 (Abdichtungselement in Erdbauwerken (Kunststoffdichtungsbahn = Anwendungsfall 3.12) einzubauen. Material liefert AN. Kunststoffdichtungsbahn gemäß der Herstellerverlegeanleitung auf dem vorbereiteten, steinfreien Planum verlegen, verschweißen und im Zuge der Eigenüberwachung prüfen.			
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein			
	*** Leitbeschreibung			
01.81.0120.	**Drainagerohr liefern und verlegen** Bahn- / EBA-zugelassenes Drainagerohr, nach DBS 918064 . Drainagerohr. mit Kokosummantelung Innendurchmesser mind. 60 mm, liefern und einbauen (Längsneigung ca. 3 % , teilweise im innerer Druckbereich der Gleise). Rohr auf 5 cm Sandbettung 0/8 verlegen, Bettungsmaterial liefern und einbauen.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbau auf beiden Seiten der Brücke** Einbau auf beiden Seiten der Brücke			
	*** Unterbeschreibung 02 **Für inneren Druckbereich** Rohre müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.			
01.81.0130.	**Böschungssicherung Wasserbausteine** Böschungssicherung als Erosionsschutz, Auslaufbauwerke / Böschungsstücke von Entwässerungsleitungen. Befestigung (Umpflastern der Ein- bzw. Auslaufbauwerke / Böschungsstücke) mit Wasserbausteinen Auflager der Wasserbausteine aus mind. 10 cm Magerbeton, Transport und Entsorgung des Aushubes / Restbaustoffe wird nicht gesondert vergütet.	2,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
01.81.0140.	**Bettung Grundschotter einbauen** Bettung als Grundschotter einbauen. Gleis abgebaut. Aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, ggf. zwischen-lagern und einbauen. Als Verlegeplanum mit einer Toleranz von +2,5 bis -2,5 cm in Längsrichtung und +2 cm bis -2 cm in Querrichtung, jedoch bis 5 cm unter Soll-Schwellenunterkante einbauen und verdichten. (Verformungsmodul E_{V2} mind. 80 MN/m^2). Einbaubreite bis 4,4 m. In einer Lage, Dicke ca. 25 cm.	90,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Neuschotter aufladen Die Lieferung des Neuschotter (Grundschotter) erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Der Neuschotter ist durch den AN aufzuhalden und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung des Neuschotters wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
01.81.0150.	**Schwellen auf Planum einbauen** Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum vor Kopf einbauen, Schwellen von Bahnwagen abladen, zum Einbauort verbringen, ggf. zwischenlagern, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 - 1667, Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.	22,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Neuschwellen transportieren Die Lieferung der Schwellen für die konventionellen Baubereiche erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Die Schwellen sind durch den AN abzuladen, bauzeitlich zu stapeln und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Eine technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
01.81.0160.	**Schwellen auf Planum einbauen** Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum vor Kopf einbauen, Schwellen von Bahnwagen abladen, zum Einbauort verbringen, ggf. zwischenlagern, aufnehmen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verfahren, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 So - 1667, Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.	57,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschwellen transportieren** Die Lieferung der Schwellen für die konventionellen Baubereiche erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Die Schwellen sind durch den AN abzuladen, bauzeitlich zu stapeln und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Eine technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.			
01.81.0170.	**Schiene verziehen** Schiene um bis zu 120 m verziehen. Schienenlänge bis 90 m. Behinderungen durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.	120,000 m	.....	.....
01.81.0180.	**Fahrschienen einbauen** Fahrschienen einbauen, neben / im Gleis gelagert, Länge der einzubauenden Schienen bis 90 m, einschl. Verziehen bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Schienen ablängen, Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 / B 70 So - 1667	120,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.81.0190.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	65,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.81.0200.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	47,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.81.0210.	**Überhöhung vergrößern Stopfen Bettung profilieren** Überhöhung des Gleises vergrößern durch Stopfen des oberen Stranges, Bettung profilieren, heben bis 120 mm, je Durchgang max. 60 mm.	47,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.81.0220.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	400,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußlängen** Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.81.0230.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Oberbauanordnung: - K - 41 - H.	400,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußlängen** Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097				
01.81.0240.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen auf Stahlrollen setzen, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	360,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
01.81.0250.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.60 Sch.60** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000	St	.....	.....
Summe 01.81.	**Instandhaltungsarbeiten EÜ…**				**.....**
Summe 01.	**Strgl. Bremen-Hastedt - Brem…**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02. Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Vahr (Strecke 1402)

*** Hinweis

Umbauabschnitt(e) / Baubereich(e):

Schienenerneuerung: km 0,239 – km 1,571

Schwellenerneuerung: km 0,265 – km 1,555

Bettungsreinigung: km 0,265 – km 0,594
km 0,635 – km 1,224
km 1,261 – km 1,555

Bettungserneuerung: km 0,594 - km 0,635
km 1,224 – km 1,261

Konventionelle Schwellenerneuerung und konventionelle Bettungserneuerung im Bereich der EÜ's in ca. km 0,614 und in ca. km 1,243 .

*** Hinweis

vorhandene Oberbauform:
W - 60 - B 70 - 1667

neue Oberbauform:
W - 60 E2 - B 70 / B 70 So / Kst - 1667

Erschwernisse bzw. zusätzliche Aufwendungen aufgrund der unterschiedlichen Oberbauformen werden nicht gesondert vergütet.

02.10. Baustelleneinrichtung / Unterlagen

02.10.0010. Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung 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, Lagerschuppen und dergl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.
Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen), das Einrichten der Baustelle als

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung alle Bauleistungen dieses Loses, mit allen Nebenarbeiten. Bewuchsbeseitigung, Abschieben und seitliches Lagern von Oberboden im Bereich der Einrichtungsfläche wird nicht gesondert vergütet. Vom AN ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.				
		1,000	psch		.....
02.10.0020.	**Baustelle räumen**				
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieses Loses, einschließlich Rückbau der ggf. erforderlichen Baustellenzufahrt und Wiederherstellung des ursprünglichen Geländezustands.				
		1,000	psch		.....
	*** Leitbeschreibung				
02.10.0030.	**Bürocontainer aufbauen betreiben abbauen**				
	Bürocontainer aufstellen, betreiben und räumen, zur Nutzung durch den AG (örtliche Bauüberwachung), doppelwandig, isoliert, beheizt, Gesamtgrundfläche über 30 bis 35 m2, Einrichtung mit 2 Arbeitsplätzen und Besprechungsausstattung (Besprechungstisch, 8 - 10 Plätze), Standplatz herrichten und beseitigen, Ver- und Entsorgungsanschlüsse innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und beseitigen, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses.				
		1,000	psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Bürocontainer vor / nach Umbautermin				
	Bürocontainer ab 10 Tage vor erster Hauptumbausperrung und bis 2 Wochen nach letzter Hauptumbausperrung vorhalten / betreiben.				
	*** Unterbeschreibung 02				
	Bürocontainer für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase				
	Bürocontainer kann für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase genutzt werden.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen** Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Sanitärcontainer / Sanitärwagen mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhaltern, mit Beleuchtung.			
	*** Leitbeschreibung			
02.10.0040.	**Schachterlaubnisscheine** Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger. Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger. Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01 **Schachtscheine umgehend nach Zuschlagserteilung einholen** Der AN hat die Schachtscheine selbständig umgehend nach Zuschlagserteilung einzuholen.			
02.10.0050.	**Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen** Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen gem. Technische Mitteilung 20 08-282 I. NVT4 (K) anhand der SAP - Aufnahmeblätter, digital und 1-f ach in Papierform, zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R / 3 . Datenbestands- und Änderungsbelege führen, Erfassungsvordrucke führen zur abschnittsgenauen Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe. Durch den AN hat die metergenaue Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe mit Bezug zur Stationierung zu erfolgen. Dazu sind die vom AG bereitzustellenden Erfassungsvordrucke zu verwenden. Jeder Abschnitt bis zum Wechsel der eingebauten Stoffe (z.B. Wechsel der Schienenform, Herstelljahr oder Hersteller, Schienengüte . Schwellenart, Herstelljahr oder Hersteller, Schienenbefestigungen usw.) ist vom AN unter Angabe der genauen Kilometrierung auf den Erfassungsvordrucken zu dokumentieren. Fortschreibung der Datenbestands- / und Änderungsbelege zu allen baulichen Anlagen. Vordrucke, Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen können			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	beim AG angefordert werden. Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat zur Inbetriebnahme zu erfolgen. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses.	1,000	psch		.....
	Summe 02.10. Baustelleneinrichtung / Unter…				**.....**
02.11.	**Interne Baustellenlogistik**				
	*** Hinweis Folgende Leistungen sind zu erbringen: • Der An- und Abtransport leerer bzw. beladener Wagen ist mit den notwendigen Papieren durchzuführen (Begleitscheine, Übernahmescheine, Frachtpapiere, Entsor- gungsnachweise usw. incl. der Bezettelung der Wagen). Eine Kopie der Frachtpapiere ist dem AG zu übergeben. • Der AN hat vollständig entladene Wagen unverzüglich in ein dafür zugelassenes Gleis in der definierten Übergabe-stelle versandfertig sowie besenrein bereitzustellen und den Vordruck Rückgabeblatt zur Freimeldung dem EVU bzw. dem AG zu kommen zu lassen. Anfallende Wagen-standsgelder wegen verspäteter Meldung gehen zu Lasten des AN. • Vom AN zu liefernde Stoffe sind frei Baustelle zu liefern einschl. eventuell notwendiger Zwischenlagerung, Umladung und Zwischentransporte. • Örtliche Einweisung der Personale. Kosten werden nicht gesondert vergütet. • Zusammenstellung der Großmaschinen mit den zugehörigen Transporteinheiten einschl. notwendiger Bediener vor Baubeginn • Transport der vom AG beigestellten Baumaschinen und Wagen zwischen Tarifpunkt und Baustelle / Verwendung-stelle und zurück einschl. des Verfahrens auf der Baustelle. *** Hinweis Das Abstellen von Fahrzeugen im Baugleis ohne Triebfahrzeug wird nicht gestattet. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.11.0010.	**Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal** Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren** Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren Für alle Arbeitsabläufe zur vertragsgemäßen Ausführung der Leistung durch den AN einschl. Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
02.11.0020.	**Gleisbaumaschine bereitstellen Gleisumbauzug** Gleisbaumaschine bereitstellen, Gleisumbauzug, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.			
		1,000 psch		.....
02.11.0030.	**Gleisbaumaschine bereitstellen Bettungsreinigungsmaschine** Gleisbaumaschine bereitstellen, Bettungsreinigungs- maschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.			
		1,000 psch		.....
02.11.0040.	**Drehfahrt** Zusätzliche "Drehfahrt“ durch den AN zum Drehen des Arbeitszuges.			
		1,000 psch		.....
	Summe 02.11. Interne Baustellenlogistik			**.....**
02.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
02.15.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1.291,000 m	.....	.....
02.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1.291,000 m	.....	.....
02.15.0030.	**Erkundung lichtraumrelevante Objekte** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	1.291,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Leitbeschreibung			
02.15.0050.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA , UE , BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU-Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 02.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
02.20.	**Zusammenhangsarbeiten**			
	*** Hinweis Sämtliche Bereitstellungs- und Umschlagflächen sind besen-rein zu übergeben. Bei sämtlichen Transportarbeiten ist darauf zu achten, dass die Straßen und Wege nicht verschmutzt werden. Ggf. erforderliche Straßenreinigungen sind in die Einheitspreise einzurechnen und damit abgegolten. Seitens des AG wird keine Bereitstellungs- / Lagerfläche zur Verfügung gestellt. Der AN hat diese in Eigenverantwortung anzumieten.			
	*** Leitbeschreibung			
02.20.0010.	**Bereitstellungsfläche für nicht kontaminierte Materialien** Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für nicht kontaminierte Materialien herstellen, einrichten und räumen.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin** Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
	*** Leitbeschreibung			
02.20.0020.	**Bereitstellungsfläche für kontaminierte / gefährliche Materialien** Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für kontaminierte / gefährliche Böden/Schwellen, Untergrund wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie (Dicke 0,5 mm) und Sand, einrichten und entfernen.			
		1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin** Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.20.0030.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz** Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
02.20.0040.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '19 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltedauer)	1.900,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz** Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.20.0050.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '18 Nächte' (Betriebsmenge) mal 'ca. 10 Stunden' (Betriebsdauer).	1.800,000 md	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz** Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.20.0060.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	1.500,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung Aufstelllängen** einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
02.20.0070.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '19 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltedauer)	28.500,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung Aufstelllängen** einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.20.0080.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '18 Nächte' (Betriebsmenge) mal 'ca. 10 Stunden' (Betriebsdauer).	27.000,000 md	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung Aufstelllängen** einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.				
	STLB-Bau: 04/2026 002				
02.20.0090.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	6,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0100.	**Schiene abladen von Spezialwagen L 90-120m** Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	2.370,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt** incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0110.	**Schiene abladen von Spezialwagen L 60-90m** Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 60 bis 90 m.	150,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt** incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0120.	**Schiene abladen von Spezialwagen L 30-45m** Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 30 bis 45 m.	160,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt** incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0130.	**Schiene abladen von Spezialwagen L 6-15m** Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	21,600	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt** incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung				
02.20.0140.	**Schiene in Längsrichtung verziehen** Schiene in Längsrichtung verziehen, bis 120 m, Schienenlänge bis 120 m.	2.701,600	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0150.	**Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm** Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	1.292,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0) Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1) Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2) Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1) Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2) Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3) Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen! *** Unterbeschreibung 02 **Incl. Trennvlies** Zwischen anstehendem Boden / Entwässerungsfilter und dem einzubauenden Rand- / Rangierwegmaterial ist ein aufwuchshemmendes Trennvlies einzubauen. *** Unterbeschreibung 03 **Material liefert AN** Wiederherstellung Randweg(e), Material Randwegabdeckung liefert AN. *** Unterbeschreibung 04 **Aushubmassen** Aushubmassen (Boden, altes Randwegmaterial) werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
02.20.0160.	**Signale, Sprechsäulen, Kabelschächte sichern** Signale, Signaltafeln, Sprechsäulen, Weichenantriebe, Kabelverteiler, Kabelschächte, Kabelmersteine, Vermessungspunkte, Entwässerungsschächte, Beleuchtungs-, Oberleitungs- und sonstige Maste sowie andere LST- bzw. Tk-Anlagen sichern, Zwischen / neben den Gleisen und / oder auf den Rand- / Rangierwegen vor Beschädigung sichern. Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Anlagen.	29,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.20.0170.	**Kabelquerungen schützen** Kabelquerungen, im Gleisbereich verlegt, vor Beschädigungen schützen. Schutz durch Abdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Schutzeinrichtung nach Wahl des AN. Schutzeinrichtungen einbauen, vorhalten, ggf. umsetzen und ausbauen. Kabelleitungen sind in Schutzrohren und / oder in Kabelformsteinen verlegt. Länge der zu schützenden Kabelquerung bis 7 m. Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Kabelquerungen.	2,000	St	.....	.....
02.20.0180.	**Kabelkanäle sichern** Vorhandene Kabelkanäle sichern, zwischen den Gleisen oder auf / neben dem Randweg vor Beschädigungen sichern. Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Abgerechnet wird nach Länge der gesicherten Anlagen.	740,000	m	.....	.....
02.20.0190.	**Bauwerk sichern** Vorhandene Stützwand ab ca. km 1,481 linksseitig incl. Fundamenten (bis Bauende) vor Beschädigungen sichern. Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN.	1,000	psch		.....
02.20.0200.	**Hektometersteine ausbauen, entsorgen** Ausbau der vorhandenen Hektometersteine (und fachgerechte Entsorgung). Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randwegmaterial (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen (z.B. Kabelkanal) werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	1,000	St	.....	.....
02.20.0210.	**Rückbau, Entsorgung Stb-Pfosten** Rückbau / Abbruch des vorhandenen Stb-Pfostens in ca. km 0,304 rechts (freistehende Höhe ca. 4 m) und fachgerechte Entsorgung (AN). Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg-material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
02.20.0220.	**Rückbau, Entsorgung Fernsprecher incl. Betonsockel** Rückbau des vorhandenen Fernsprechers incl. des Betonsockels in ca. km 0,493 rechts, und fachgerechte Entsorgung (AN). Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg-material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
02.20.0230.	**Rückbau, Entsorgung Fernsprecher incl. Betonpfosten** Rückbau des vorhandenen Fernsprechers incl. der zwei Betonpfosten in ca. km 0,812 rechts, freistehende Höhe der Pfosten ca. 2,0 m, und fachgerechte Entsorgung (AN). Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg-material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
02.20.0240.	**Stb-Kabelkanal Gr. 1 ausbauen, entsorgen** Vorhandenen Stb-Kabelkanal Größe 1 ausbauen, ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich aller Erd- und Bettungsarbeiten. Erschwernisse durch teilweise defekte / brüchige Materialien werden nicht gesondert vergütet.			
		320,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich: km 0,264 - km 0,584 rechtsseitig (Bereich neue Randwegkonstruktion) (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Erschwernisse** Erschwernisse durch teilweise defekte Materialien bzw. teilweise abgängige Anlagen werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
02.20.0250.	**Stb-Kabelkanal Gr. 2 ausbauen, entsorgen** Vorhandenen Stb-Kabelkanal Größe 2 ausbauen, ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich aller Erd- und Bettungsarbeiten. Erschwernisse durch teilweise defekte / brüchige Materialien werden nicht gesondert vergütet.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich: km 0,589 - km 0,609 linksseitig km 1,539 - km 1,547 linksseitig (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
	*** Unterbeschreibung 02 **Erschwernisse** Erschwernisse durch teilweise defekte Materialien bzw. teilweise abgängige Anlagen werden nicht gesondert vergütet.			
02.20.0260.	**Betonkabelkanal Gr. 1 liefern** Lieferung Betonkabelkanal Größe 1 mit innenliegendem Deckeln. Einschließlich aller ggf. erforderlichen Verschwenkungs- / Absenkbausätze o.ä..	320,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
02.20.0270.	**Betonkabelkanal Gr. 1 einbauen** Betonkabelkanal Größe 1 mit innenliegendem Deckeln einbauen, im Randweg, bündig mit Oberkante Randweg, vollständige Ummantelung Kabelkanal mit mind. 15 cm wasserdurchlässiges Randweg- / Filtermaterial, Deckel nach dem Einlegen der Kabel auflegen. Einschließlich Anschluss an vorhandenen Kabelkanal. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Das ggf. erforderliche Schneiden der Fertigteile wird nicht gesondert vergütet. Reste vom Schneiden werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		320,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich: km 0,264 - km 0,584 rechtsseitig (Bereich neue Randwegkonstruktion) (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
02.20.0280.	**Betonkabelkanal Gr. 2 liefern** Lieferung Betonkabelkanal Größe 2 mit innenliegendem Deckeln. Einschließlich aller ggf. erforderlichen Verschwenkungs- / Absenkbausätze o.ä..	32,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
02.20.0290.	**Betonkabelkanal Gr. 2 einbauen** Betonkabelkanal Größe 2 mit innenliegendem Deckeln einbauen, im Randweg, bündig mit Oberkante Randweg, vollständige Ummantelung Kabelkanal mit mind. 15 cm wasserdurchlässiges Randweg- / Filtermaterial, Deckel nach dem Einlegen der Kabel auflegen. Einschließlich Anschluss an vorhandenen Kabelkanal. Einschließlich aller Erd- und Bettungsarbeiten. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Das ggf. erforderliche Schneiden der Fertigteile wird nicht gesondert vergütet. Reste vom Schneiden werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	32,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich: km 0,589 - km 0,609 linksseitig km 1,539 - km 1,551 linksseitig (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
	*** Leitbeschreibung			
02.20.0300.	**Randwegkonstruktion 20 cm herstellen** Herstellung einer Randwegkonstruktion gemäß Ril 836.4304 (Abstand der Pfosten 2,00 m, freie Wandhöhe 20 cm, Einbindelänge der Pfosten > 3,00 m, incl. Ausfachung zwischen den Pfosten oder gleichwertig). Die Randwegkonstruktion wird in einem Regelabstand von der			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleisachse hergestellt: 3,30 m (Regelfall ohne Kabelkanal und ohne Überhöhung), 3,50 m bei Überhöhung 55 - 100 mm und ohne Kabelkanal, 3,62 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und ohne Überhöhg., 3,87 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und Überhöhung 55 - 100 mm. Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche werden noch ermittelt. (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
	*** Unterbeschreibung 02 **Werkstatik / Ausführungsplanung** Es ist eine Ausführungsplanung (incl. Werkstatik) durch den AN umgehend nach Zuschlagserteilung zu erstellen und dem AG zur bautechnischen Prüfung zu übergeben.			
	*** Unterbeschreibung 03 **Vermessungsleistungen** Alle für die Erstellung der Ausführungsunterlagen notwendigen Vermessungsleistungen (Aufmessung vorhandene Entwässe-rungsanlagen, Querprofile usw.) werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 04 **Bauwerksheft** Durch den AN ist nach Fertigstellung der Randwegkonstruktion dem AG die revidierten Pläne der Werkstatik (mindestens Lageplan & Querprofil) digital zu übergeben. Nach Einstufung des Bauwerkes durch den Fachbeauftragten hat der AN ein Bauwerksheft/-buch zu erstellen und dem AG zu übergeben. Hierzu erforderliche Abstimmungen werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 05 **Erschwernisse aufgrund vorhandenen Anlagen** Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen / steilen Böschungen werden nicht gesondert vergütet.			
02.20.0310.	**Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m** Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m (Mehrmenge senkrechte Lanzen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	3,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.20.0320.	**Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung** Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung (Mehrmenge Rückverankerungen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	10,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
02.20.0330.	**Randwegkonstruktion 40 cm herstellen** Herstellung einer Randwegkonstruktion gemäß Ril 836.4304 (Abstand der Pfosten 2,00 m, freie Wandhöhe 40 cm, Einbindelänge der Pfosten > 3,00 m, incl. Ausfachung zwischen den Pfosten oder gleichwertig). Die Randwegkonstruktion wird in einem Regelabstand von der Gleisachse hergestellt: 3,30 m (Regelfall ohne Kabelkanal und ohne Überhöhung), 3,50 m bei Überhöhung 55 - 100 mm und ohne Kabelkanal, 3,62 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und ohne Überhöhg., 3,87 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und Überhöhung 55 - 100 mm. Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	100,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche werden noch ermittelt. (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)				
	*** Unterbeschreibung 02 **Werkstatik / Ausführungsplanung** Es ist eine Ausführungsplanung (incl. Werkstatik) durch den AN umgehend nach Zuschlagserteilung zu erstellen und dem AG zur bautechnischen Prüfung zu übergeben.				
	*** Unterbeschreibung 03 **Vermessungsleistungen** Alle für die Erstellung der Ausführungsunterlagen notwendigen Vermessungsleistungen (Aufmessung vorhandene Entwässerungsanlagen, Querprofile usw.) werden nicht gesondert vergütet.				
	*** Unterbeschreibung 04 **Bauwerksheft** Durch den AN ist nach Fertigstellung der Randwegkonstruktion dem AG die revidierten Pläne der Werkstatik (mindestens Lageplan & Querprofil) digital zu übergeben. Nach Einstufung des Bauwerkes durch den Fachbeauftragten hat der AN ein				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauwerksheft/-buch zu erstellen und dem AG zu übergeben. Hierzu erforderliche Abstimmungen werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 05 **Erschwernisse aufgrund vorhandenen Anlagen** Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen / steilen Böschungen werden nicht gesondert vergütet.			
02.20.0340.	**Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m** Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m (Mehrmenge senkrechte Lanzen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	17,000 St	.....	.....
02.20.0350.	**Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung** Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung (Mehrmenge Rückverankerungen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	67,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
02.20.0360.	**Randwegkonstruktion 60 cm herstellen** Herstellung einer Randwegkonstruktion gemäß Ril 836.4304 (Abstand der Pfosten 2,00 m, freie Wandhöhe 40 cm, Einbindelänge der Pfosten > 3,00 m, incl. Ausfachung zwischen den Pfosten oder gleichwertig). Die Randwegkonstruktion wird in einem Regelabstand von der Gleisachse hergestellt: 3,30 m (Regelfall ohne Kabelkanal und ohne Überhöhung), 3,50 m bei Überhöhung 55 - 100 mm und ohne Kabelkanal, 3,62 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und ohne Überhöhg., 3,87 m bei Einbau Kabelkanal Größe 1 und Überhöhung 55 - 100 mm. Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche werden noch ermittelt. (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
	*** Unterbeschreibung 02 **Werkstatik / Ausführungsplanung** Es ist eine Ausführungsplanung (incl. Werkstatik) durch den AN umgehend nach Zuschlagserteilung zu erstellen und dem AG zur bautechnischen Prüfung zu übergeben.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Vermessungsleistungen** Alle für die Erstellung der Ausführungsunterlagen notwendigen Vermessungsleistungen (Aufmessung vorhandene Entwässe-rungsanlagen, Querprofile usw.) werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 04 **Bauwerksheft** Durch den AN ist nach Fertigstellung der Randwegkonstruktion dem AG die revidierten Pläne der Werkstatik (mindestens Lageplan & Querprofil) digital zu übergeben. Nach Einstufung des Bauwerkes durch den Fachbeauftragten hat der AN ein Bauwerksheft/-buch zu erstellen und dem AG zu übergeben. Hierzu erforderliche Abstimmungen werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 05 **Erschwernisse aufgrund vorhandenen Anlagen** Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen / steilen Böschungen werden nicht gesondert vergütet.			
02.20.0370.	**Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m** Leistung wie vor, jedoch Pfostenabstand 1,50 m (Mehrmenge senkrechte Lanzen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	34,000 St	.....	.....
02.20.0380.	**Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung** Leistung wie vor, jedoch zusätzliche Rückverankerung (Mehrmenge Rückverankerungen). Incl. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	134,000 St	.....	.....
02.20.0390.	**Profilieren Böschung (vor Einbau RWK)** Profilieren der Böschung (Erdarbeiten) als Vorleistung für die Herstellung der Randwegkonstruktion (zum Einbringen der Lanzen und Ausfachungen). Böschungsneigung bis 1:1 .	50,000 m2	.....	.....
02.20.0400.	**Profilieren Böschung (nach Einbau RWK)** Profilieren der Böschung (Wiederherstellung) nach der Herstellung der Randwegkonstruktion. Böschungsneigung bis 1:1 .	150,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
02.20.0410.	**Schotterabfangung ausbauen, entsorgen** Vorhandene Schotterabfangung im Anschluss an vorhandene EÜ incl. ggf. vorhandenen Fundamenten vollständig ausbauen, ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich aller Erd- und Bettungsarbeiten. Erschwernisse durch teilweise defekte / brüchige Materialien werden nicht gesondert vergütet.	3,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche: km 0,601 - km 0,604 rechtsseitig 2 Stk. Holzschwellen (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)				
	*** Unterbeschreibung 02 **Erschwernisse** Erschwernisse durch teilweise defekte Materialien bzw. teilweise abgängige Anlagen werden nicht gesondert vergütet.				
	*** Leitbeschreibung				
02.20.0420.	**Einbau Schotterabfangung an EÜ incl. Lieferung** Einbau Schotterabfangung im Anschluss an vorhandene EÜ, Einbau von zugelassenen Stahlbeton-Winkelstützelementen gemäß statischer Erfordernis (Lastfall 1), (freistehende Höhe ca. 80 cm), (incl. Lieferung) incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen mit der Bettung), OK neue Winkelstützen = 2 cm über OK neue Schwelle, Innenkante Winkelstützen ca. 2,90 m von Gleisachse (in Anschluss an Randbalken der EÜ), incl. aller erforderlicher Betonarbeiten für die Herstellung des Fundamentes gemäß Vorgaben des Herstellers bzw. der Bahnzulassung, Auffüllen des Bereiches zwischen Schwellenvorderkante und Schotterabfangung bis OK Schwelle mit Gleisschotter. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet.	20,500	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** Bereiche: km 0,588 (Anschluss an Kabelschacht) - km 0,604 (Anfang Randbalken EÜ) rechtsseitig 15,5 m km 0,625 (Ende Randbalken EÜ) - km 0,630 rechtsseitig 5 m				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)				
02.20.0430.	**Einbau Schotterabfangung an Kabelschacht incl. Lieferung** Einbau Schotterabfangung im Bereich vorhandener Kabelschacht in ca. km 0,587 , Einbau von zugelassenen Beton-Winkelstützelementen gemäß statischer Erfordernis (Lastfall 1), (freistehende Höhe ca. 40 cm), (incl. Lieferung) incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen mit der Bettung), OK neue Winkelstützen = 2 cm über OK neue Schwelle, Abstand ca. 1,80 m von Gleisachse (unmittelbar vor Kabelschacht), incl. aller erforderlicher Betonarbeiten für die Herstellung des Fundamentes gemäß Vorgaben des Herstellers bzw. der Bahnzulassung, Auffüllen des Bereiches zwischen Schwellenvorderkante und Schotterabfangung bis OK Schwelle mit Gleisschotter. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet.	5,000	m	.....	.....
02.20.0440.	**Schutzabdeckung, senkrecht an EÜ km 0,614** Schutzabdeckung an EÜ km 0,614 gegen herunterfallende Gegenstände herstellen / anbringen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen (an Geländer / Mauer der EÜ) Höhe Schutzabdeckung mind. 1,5 m, Länge zzgl. beidseitig jeweils mind. 1,0 m überstehend. Einschließlich aller erforderlichen Montagemittel und Montage-arbeiten. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge der Schutzabdeckung.	23,000	m	.....	.....
02.20.0450.	**Schutzabdeckung, senkrecht an EÜ km 1,242** Schutzabdeckung an EÜ km 1,242 (beidseitig) gegen herunterfallende Gegenstände herstellen / anbringen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen (an Geländer der EÜ) Höhe Schutzabdeckung mind. 1,5 m, Länge zzgl. beidseitig jeweils mind. 1,0 m überstehend. Einschließlich aller erforderlichen Montagemittel und Montage-arbeiten. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge der Schutzabdeckung.	40,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.20.0460.	**Gehölze maschinell schneiden flächiger Rückschnitt H bis 3m auf H 10cm Schnittgut laden Behälter AN** Gehölze maschinell schneiden, flächiger Rückschnitt von Sträuchern, Aufwuchshöhe bis 3 m, Rückschnitt auf eine Höhe von 10 cm, Schnittgut in Behälter AN laden, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	400,000 m2	.....	.....
02.20.0470.	**Pflanzen einschließlich Wurzelwerk ausbauen / roden** Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden / entfernen, Zurückgeschnittene Pflanzen (Höhe bis max. 20 cm über GOK) bis 10 cm unter Planum bzw. unter Randweg-UK komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	200,000 m2	.....	.....
02.20.0480.	**Rankenden Bewuchs entfernen / roden** Rankenden Bewuchs entfernen / roden (Brombeeren o.ä.), Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	100,000 m2	.....	.....
02.20.0490.	**Entsorgung verbliebener Baureste** Fachgerechte Entsorgung aller an den Montage- / Zwischen-lagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden durch den AN. Aus Holz oder Kunststoff. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
02.20.0500.	**Entsorgung Baureste / Müll** Entsorgung sämtlicher Baureste / Müll im Bereich der Montage- / Zwischenlagerflächen bzw. in den Umbaubereichen. Der AN hat Baureste / seinen Müll als auch Abfall aus dem Bereich des AG (nicht schadstoffbelastet) bis zu einer Menge			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	von 1 m3 fachgerecht zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
02.20.0510.	**Umlagerung Neustoffe nach Umbau** Umsetzen gewonnener Neustoffe nach erfolgtem Umbau / Vorgaben des AG vom Standort der Baustelle zum Netzbezirk. Transportmittel: LKW (mit Selbstlader) einschließlich aller Verladearbeiten, Verladegeräte, Betriebsstoffe und Gebühren. Schienen und Schwellen sind nach Vorgabe des AG mit (als Unterlage) Kanthölzern sauber aufzustapeln. Ein Einzeltransport umfasst: Schienen von 10m bis 15m Länge, Schienenform 54E4 oder 60E2 mit Einzelgewicht der Schiene bis 900kg (15m x 60kg/m = 900kg/Stk.). Schwellen bis Einzelgewicht (B70/B90 Schwelle) von 350kg. <u>Maximale Zuladung der Transportmittel:</u> LKW (40to): max. 25 Tonnen je Einzeltransport Die Stoffe sind gleisnah zu lagern, um diese zu einem späteren Zeitpunkt durch den AG mit gleisgebundenen Fahrzeugen verladen zu können. Lieferadresse des Netzbezirk Bremen: Theodor-Heuss-Allee 10c, 28215 Bremen Abgerechnet wird nach Anzahl der Einzeltransporte.			
		2,000 St	.....	.....
02.20.0520.	**Höhersetzen Kabelverteiler** Die vorhandenen Kabelverteiler in ca. km 1,281 rechtsseitig sind auszubauen und höher einzubauen (sind derzeit zu tief). UK Kabelverteiler mind. 10 cm über Randweg / Kabelkanal. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randweg-material (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg.			
		2,000 St	.....	.....
02.20.0530.	**Beräumung Treppe** Die vorhandene Böschungstreppe in ca. km 1,456 linksseitig ist zu beräumen. Böschungstreppe mit ca. 30 Stufen aus Beton / Stein. Treppe auf mind. 1,50 m Breite beräumen (Stufenbreite + beidseitiger Freiraum). Stufen (senkrechte und waagerechte Flächen) vom Moos / Bewuchs befreien.Begehbarkeit herstellen. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schneiden Gehölze und Rodung wird gesondert vergütet (gesonderte Positionen).			
		1,000 psch		.....
	*** Hinweis Neubau Gleisquerung unter Umbaugleis: in ca. km 0,930 (Länge ca. 6,5 m)			
02.20.0540.	**Rückbau, Entsorgung Kabelschutzrohr** Rückbau des vorhandenen Kabelschutzrohr im Schwellenfach und fachgerechte Entsorgung (AN). Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werd en nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
02.20.0550.	**Kabelgraben Tiefe bis 1,25 m** Kabelgraben herstellen, Aushubtiefe bis maximal 1,25 m (unter Planum), Abmessungen nach DIN 4124, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m. Boden lösen, ggf. erforderlicher Verbau sowie dessen Ein- und Ausbau wird nicht gesondert vergütet, Kabelgraben oberhalb der Leitungszone wieder verfüllen und verdichten. Überschüssiges Material laden und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
		4,000 m3	.....	.....
02.20.0560.	**Unterkreuzung von Gleisen mit PVC-Rohr DN 110** Unterkreuzung von Gleisen in offener Bauweise mit Bahn- / EBA-zugelassenen Vollwandrohr DN 110 in Verbundbauweise mit einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel mind. 1,50 m, Beidseitige Anbindung der Rohrquerung DN 110 an herzu-stellende Kabelkleinschächte (gesonderte Position) herstellen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien. Rohr (incl. Formstücken) liefern und verlegen, einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind. 20 cm Überschüttung des Rohres (bis OK Planum / incl. verdichten). Abgerechnet wird die eingebaute Länge des Rohres.			
		6,500 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
02.20.0570.	**Liefern und Einbau Kabelkleinschacht** Kabelkleinschacht 350 x 350 Typ 1 liefern und einbauen, lichte Weite ca. 35 cm x 35 cm, Wandstärke 60 mm, bestehend aus: Deckel mit Flachstahlrahmen; Oberteil mit Flachstahlrahmen, Höhe ca. 40 cm; Bodenplatte (Höhe ca. 60 mm) mit Öffnung in der Sohle. Anbindung der Rohrquerung DN 110 an Bodenplatte herstellen, einschl. Lieferung aller erforderlichen Materialien, einschl. Lieferung und Einbau Auflager aus Sand oder Kiessand (Dicke mind. 10 cm). Kabelkleinschacht an vorhandenen Kabelkanal anbinden. Das ggf. erforderliche Schneiden der Kabelkanalteile wird nicht gesondert vergütet.	2,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Lage Schächte** Neubau Kabelkleinschacht linksseitig hinter dem vorhandenen Kabelkanal (von Gleisachse Umbaugleis gesehen). Neubau Kabelkleinschacht rechtsseitig vor dem vorhandenen Kabelkanal (von Gleisachse Umbaugleis gesehen) an dem Gleis der Strecke 1401. (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.) *** Hinweis Neubau Gleisquerung unter Umbaugleis: in ca. km 1,472 (Länge ca. 5,5 m)				
02.20.0580.	**Rückbau, Entsorgung Kabelschutzrohr** Rückbau des vorhandenen Kabelschutzrohr im Schwellenfach und fachgerechte Entsorgung (AN). Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werd en nicht gesondert vergütet.	1,000	psch		.....
02.20.0590.	**Kabelgraben Tiefe bis 1,25 m** Kabelgraben herstellen, Aushubtiefe bis maximal 1,25 m (unter Planum), Abmessungen nach DIN 4124, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Boden lösen, ggf. erforderlicher Verbau sowie dessen Ein- und Ausbau wird nicht gesondert vergütet, Kabelgraben oberhalb der Leitungszone wieder verfüllen und verdichten. Überschüssiges Material laden und fachgerecht entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	3,500 m3	.....	.....
02.20.0600.	**Unterkreuzung von Gleisen mit PVC-Rohr DN 110** Unterkreuzung von Gleisen in offener Bauweise mit Bahn- / EBA-zugelassenen Vollwandrohr DN 110 in Verbundbauweise mit einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel mind. 1,50 m, Beidseitige Anbindung der Rohrquerung DN 110 an herzustellende Kabelkleinschächte (gesonderte Position) herstellen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien. Rohr (incl. Formstücken) liefern und verlegen, einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind. 20 cm Überschüttung des Rohres (bis OK Planum / incl. verdichten). Abgerechnet wird die eingebaute Länge des Rohres.	5,500 m	.....	.....
02.20.0610.	**Liefern und Einbau Kabelkleinschacht** Kabelkleinschacht 350 x 350 Typ 1 liefern und einbauen, lichte Weite ca. 35 cm x 35 cm, Wandstärke 60 mm, bestehend aus: Deckel mit Flachstahlrahmen; Oberteil mit Flachstahlrahmen, Höhe ca. 40 cm; Bodenplatte (Höhe ca. 60 mm) mit Öffnung in der Sohle. Anbindung der Rohrquerung DN 110 an Bodenplatte herstellen, einschl. Lieferung aller erforderlichen Materialien, einschl. Lieferung und Einbau Auflager aus Sand oder Kiessand (Dicke mind. 10 cm). Kabelkleinschacht an vorhandenen Kabelkanal anbinden. Das ggf. erforderliche Schneiden der Kabelkanalteile wird nicht gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
	Summe 02.20. Zusammenhangsarbeiten			.....
02.21.	**Zusammenhangsarbeiten Kabelkanal**			
02.21.0010.	**Vorh. Kabel, D bis 25 mm aufnehmen, lagern, wieder einlegen** Vorhandenes Kabel, Durchmesser bis 25 mm aufnehmen aus Kabelkanal (incl. Kabelkanaldeckel öffnen), seitlich lagern, sichern, seitlich gelagertes Kabel in Kabelkanal wieder einlegen (incl. Kabelkanaldeckel auflegen).			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Kabelaufsicht erfolgt durch AG.			
		1.800,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
02.21.0020.	**Kabelschutzrohr liefern und verlegen** Kabelschutzrohr (Wellrohr / Leerrohr) PP-UV, UV-beständig, geschlitzt, Nennweite 100 mm, liefern und verlegen. Beidseitige Anbindung an Kabelkanal herstellen, Abgerechnet wird die eingebaute Länge des Rohres.			
		100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Verlegung im Bereich des Randweges auf der EÜ Steubenstraße (ca. km 1,234 - ca. km 1,251), 5 Rohre nebeneinander mit jeweils einer Länge von ca. 20 m.			
	Summe 02.21. Zusammenhangsarbeiten Ka…			.....
02.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.40.0010.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.40.0020.	**Fahrsch. trennen** Fahrschiene trennen, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		458,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.40.0030.	**Schotterflanken zurücksetzen** Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis einseitig bearbeiten.			
		1.213,000 m	.....	.....
	*** Hinweis für nachfolgende Positionen In folgenden Bereichen erfolgt eine Bettungsreinigung / GE im Fließbandverfahren: km 0,265 - km 0,594 330 m			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	km 0,635 - km 1,224 589 m km 1,261 - km 1,555 294 m				
	*** Leitbeschreibung				
02.40.0040.	**Bettung aufn., reinigen, einbauen, Rückstände laden** Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen im Gleis. Bettungsreinigungsrückstände verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, einschl. Schlitze für Räumketten, Bearbeitungsbreite i.M. über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Bettung normal verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	1.213,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Angabe zu Anzahl Transporteinheiten** Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag				
	*** Unterbeschreibung 02 **Bettung Kontamination** Kontamination Feinfraktion: EBV < GS-3 n.g.A. (Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)				
	*** Unterbeschreibung 03 **Bettung stark verkrautet** Zwischen ca. km 0,5 und ca. km 1,4 ist die vorhandene Bettung teilweise stark verkrautet. Zusätzliche Aufwendungen aufgrund dieser starken Verkrautung der Bettung werden nicht gesondert vergütet.				
	*** Unterbeschreibung 04 **Bettungsreinigungsrückstände aufhalden** Bettungsreinigungsrückstände mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden). Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet. Die Entsorgung erfolgt durch den AG.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 05

Zusätzliche Schlitze / Kürzen / Verlängern Räumkette

Das Herstellen von zusätzlichen Schlitzen für die Räum-kette(n) sowie das mehrmalige Kürzen / Verlängern der Räumkette(n) nach technologischem Erfordernis bzw. aufgrund der vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 06

Erschwernisse Längsverziehen Schienen

Erschwernisse durch das erforderliche Längsverziehen der Schienen werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 07

Passschienen

Lieferung / Bereitstellung der erforderlichen Passschienen (Mindest-Schienenlänge 10,8 m) erfolgt durch den AG. Schienen 60 E2 R260

Ausgebaute Schienen sammeln, zur Bereitstellungsfläche transportieren und ablagern.

*** Unterbeschreibung 08

"Verlorener" Stopfgang

Stopfleistungen für die Herstellung der Befahrbarkeit der Großmaschinen ("Verlorene" Stopfgänge) werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 09

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während der Bettungsreinigung gemäß Ril 836.4305 herstellen.
Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.

*** Leitbeschreibung

02.40.0050. **Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001**

Entnahme einer 50 kg Schotterprobe des gereinigten / aufgearbeiteten Schotters an der Maschine (am verstell-baren Einbauförderband), Dokumentation des Entnahme-ortes (Strecke / Gleis / Streckenkilometer / Wetter / Art der Bettungsarbeiten), transportieren zur Baustelleneinrich-tungsfläche, bereitstellen / übergeben an Prüfinstitut.

3,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Entnahmebehälter** Entnahmebehälter vom AN beigestellt.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Probe sichern** Proben auf der Baustelleneinrichtungsfläche bis zur Übergabe sichern gegen: - Witterungseinflüsse, - gegen Veränderung des Probegutes.				
	*** Leitbeschreibung				
02.40.0060.	**Erstellung Siebanalyse nach Bettungsreinigung** Erstellung einer Siebanalyse mit Darstellung der vollständigen Sieblinie (0,063mm - 80mm) aus einer 50 kg Schotterprobe (DIN EN 933-1).	3,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Erstellung Siebanalyse** Erstellung durch ein vom AN unabhängiges Unternehmen oder durch eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK) analog DBS 918 061.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Angabe Unterkornanteil <22,4mm** Der Unterkornanteil <22,4mm ist bezogen auf die Gesamtprobe in Masseprozente anzugeben.				
	*** Leitbeschreibung				
02.40.0070.	**Gleis umbauen Fließbandverfahren mech. Schwellen aufnehmen verfahren laden Planum** Gleis umbauen im Fließbandverfahren, Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen, Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen, Schienenlänge bis 120 m, einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen bis 20 m, Oberbauform Ausbau: W - 60E2 - B 70 / B 90 - 1667 , Oberbauform Einbau:				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	W - 60E2 - B 70 / B 90 - 1667 . Abgerechnet wird die Gleislänge der Schwellenerneuerung (neu eingebaute Schwellen).	1.213,000	m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Neuschwellen transportieren

Incl. Transport der Neuschwellen mittels Spezialwagen (für Umbauzug) des AN,
Schwellen direkt im Werk des AG abholen (in Hannover-Leinhausen),
mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan),
Transport zum Tarifpunkt,
Transportentfernung bis 200 km.
Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet.
Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Werk des AG einzurechnen (bis 3 Tage).

*** Unterbeschreibung 02

Altschwellen transportieren

Incl. Transport der Altschwellen mittels Spezialwagen (für Umbauzug) des AN,
vom Tarifpunkt zu einem vom AG festgelegten Entsorger / Werk (in Hannover-Leinhausen),
mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan),
Transportentfernung bis 200 km.
Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet.
Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Entsorgungsfachbetrieb des AG einzurechnen (bis 3 Tage).

*** Unterbeschreibung 03

Zusätzliche Schlitze / Kürzen / Verlängern Räumkette

Zusätzliche Schlitze für die Räumketten sowie das mehrmalige Kürzen / Verlängern der Räumkette nach technologischem Erfordernis bzw. aufgrund der vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 04

incl. Anschlusslängen Schiene

Incl. Anschlusslängen Schienen / Passschienen (Bereiche ohne Schwellenerneuerung)

*** Unterbeschreibung 05

Passschienen

Lieferung / Bereitstellung der erforderlichen Passschienen (Mindest-Schienenlänge 10,2 m) erfolgt durch den AG.
Schienen 60 E2 R260

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 06 **"Verlorener" Stopfgang** Stopfleistungen für die Herstellung der Befahrbarkeit der Großmaschinen ("Verlorene" Stopfgänge) werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
02.40.0080.	**Schiene aufladen auf Spezialwagen** Schiene aufladen, auf Spezialwagen, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge bis 120 m.	2.701,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abtransport mit SLZ / LSE** Abtransport mit Langschienentransporteinheit / Schienenladezug			
	*** Unterbeschreibung 02 **incl. Transport vom Aufladepunkt zum Tarifpunkt** incl. Transport vom Aufladepunkt zum Tarifpunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung			
	*** Hinweis für nachfolgende Positionen In folgenden Bereichen erfolgt eine vollständige Bettungserneuerung / konventionelle GE: km 0,594 - km 0,635 41 m km 1,224 - km 1,261 37 m			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.40.0090.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000 St	.....	.....
02.40.0100.	**Schiene lösen, Schiene verziehen** Schiene lösen, Schiene um bis zu 120 m verziehen. Schienenlänge bis 90 m. Behinderungen durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schienen ablängen, Trennschnitte werden gesondert vergütet, vorhandene Oberbauform: W - 60 E2 - B 70 - 1667	160,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
02.40.0110.	**Schwelle aufnehmen, verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, verfahren, ggf. seitlich zwischenlagern und verladen, Hebe-und Fahrzeuge stellt der AN, Befestigung W, Bettung aus Schotter, Schwelle aus Beton. Einschließlich aller ggf. erforderlichen Bettungsarbeiten. Wird durch AG entsorgt.	133,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Altschwellen transportieren** Incl. Transport der Altschwellen auf Wagen des AN zu einem vom AG festgelegten Entsorger / Werk (in Hannover-Leinhausen), mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan), Transportentfernung bis 200 km. Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet. Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Entsor- gungsfachbetrieb des AG einzurechnen (bis 3 Tage).				
	*** Leitbeschreibung				
02.40.0120.	**Bettung Bahnkörper aufn. verladen B 4,4 - 4,6 m D 30-35cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen. Bearbeitungsbreite i.M. über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf oder auf niederbordige Bahnwagen im Nachbargleis verladen, Bettung normal verschmutzt, Toleranzbereich +/- 2 cm in Querrichtung und +/- 2,5 cm in Längsrichtung, Fahrzeuge stellt der AN.	275,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Angabe zu Anzahl Transporteinheiten** Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag				
	*** Unterbeschreibung 02 **Bettung Kontamination** Kontamination Gesamtfraktion: EBV < GS-3 n.g.A. (Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03

Altbettung aufhalden

Altbettung mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden).
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet.
Die Entsorgung erfolgt durch den AG.

*** Unterbeschreibung 04

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung

Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während der Bettungsreinigung gemäß Ril 836.4305 herstellen.
Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.

*** Leitbeschreibung

02.40.0130. Bettung Grundschotter einbauen

Bettung als Grundschotter einbauen. Gleis abgebaut.
Aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, ggf. zwischen-lagern und einbauen.
Als Verlegeplanum mit einer Toleranz von +2,5 bis -2,5 cm in Längsrichtung und +2 cm bis -2 cm in Querrichtung, jedoch bis 5 cm unter Soll-Schwellenunterkante einbauen und verdichten.
(Verformungsmodul E_{V2} mind. 80 MN/m^2).

Einbaubreite bis 4,4 m. In einer Lage, Dicke ca. 25 cm.

160,000 t ....

*** Unterbeschreibung 01

Neuschotter aufladen

Die Lieferung des Neuschotter (Grundschotter) erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN.
Der Neuschotter ist durch den AN aufzuhalden und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren.
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung des Neuschotters wird nicht gesondert vergütet.

*** Leitbeschreibung

02.40.0140. Schwellen auf Planum einbauen

Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum vor Kopf einbauen,
Schwellen von Bahnwagen abladen, zum Einbauort verbringen,
ggf. zwischenlagern, aufnehmen,
verfahren, ablegen und ausrichten,
Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN,
Oberbauform W - 60E2 - B 70 - 1667,
Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm,
Bettung aus Schotter.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		33,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschwellen transportieren** Die Lieferung der Schwellen für die konventionellen Baubereiche erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Die Schwellen sind durch den AN abzuladen, bauzeitlich zu stapeln und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Eine technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
02.40.0150.	**Schwellen auf Planum einbauen** Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum vor Kopf einbauen, Schwellen von Bahnwagen abladen, zum Einbauort verbringen, ggf. zwischenlagern, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 So - 1667, Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.			
		47,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschwellen transportieren** Die Lieferung der Schwellen für die konventionellen Baubereiche erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Die Schwellen sind durch den AN abzuladen, bauzeitlich zu stapeln und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Eine technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
02.40.0160.	**Schwellen auf Planum einbauen** Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum vor Kopf einbauen, Schwellen von Bahnwagen abladen, zum Einbauort verbringen, ggf. zwischenlagern, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - Kst - 1667, Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.			
		53,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschwellen transportieren** Die Lieferung der Schwellen für die konventionellen Baubereiche erfolgt durch den AG per LKW zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereitstellungsfläche des AN. Die Schwellen sind durch den AN abzuladen, bauzeitlich zu stapeln und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Eine technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.				
02.40.0180.	**Schiene verziehen** Schiene um bis zu 120 m verziehen. Schienenlänge bis 90 m. Behinderungen durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.	160,000	m	.....	.....
02.40.0190.	**Fahrschienen einbauen** Fahrschienen einbauen, neben / im Gleis gelagert, Länge der einzubauenden Schienen bis 90 m, einschl. Verziehen bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Schienen ablängen, Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 / B 70 So - 1667	160,000	m	.....	.....
	Summe 02.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			**.....**
02.41.	**Stopf-/Richtarbeiten**				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1.770,000	t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen,				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		1.291,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.41.0030.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.			
		30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußlängen** Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.41.0040.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Oberbauanordnung: - K - 41 - H.			
		30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußlängen** Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche			
	Summe 02.41. Stopf-/Richtarbeiten			**.....**
02.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben** Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.			
		4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen auf Stahlrollen setzen, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	2.684,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.60 Sch.60**			
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	26,000 St	.....	.....
	Summe 02.42. Schweißarbeiten			.....
02.44.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.44.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**			
	Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.44.0020.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.**			
	Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	1.291,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.44.0030.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine**			
	Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**NOBBRE2027_…**	**NOBBRE2027.05_GMT_Bremen_Hastedt_Hbf**	
LV:	**26GMT87122**	**Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Hbf 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.291,000 m	.....	.....
	Summe 02.44.	**Stopfgang nach techn. Notwe…**		**.....**
	Summe 02.	**Strgl. Bremen-Hastedt - Brem…**		**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	**Strgl. Bremen-Vahr - Bremen Hbf (Strecke 1401)**				

*** Hinweis

Umbauabschnitt(e) / Baubereich(e):

Schienenerneuerung: km 1,636 – km 2,657

Schwellenerneuerung: km 1,651 – km 2,655

Bettungsreinigung: km 1,651 – km 2,191
km 2,234 – km 2,655

Bettungserneuerung: km 2,191 - km 2,234

Konventionelle Schwellenerneuerung und konventionelle Bettungserneuerung im Bereich der EÜ in ca. km 2,212 .

Absenkung Gleisgradiente unter Kreuzungsbauwerk (ca. km 1,7 – ca. km 2,0) um ca. 5 cm zur Vergrößerung der Fahrdrahthöhe

*** Hinweis

vorhandene Oberbauform:
W - 60 - B 70 - 1667

neue Oberbauform:
W - 60 E2 - B 70 / B 70 So - 1667

Erschwernisse bzw. zusätzliche Aufwendungen aufgrund der unterschiedlichen Oberbauformen werden nicht gesondert vergütet.

03.10. Baustelleneinrichtung / Unterlagen

03.10.0010. Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung 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, Lagerschuppen und dergl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.
Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bedarfsleistungen), das Einrichten der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung alle Bauleistungen dieses Loses, mit allen Nebenarbeiten. Bewuchsbeseitigung, Abschieben und seitliches Lagern von Oberboden im Bereich der Einrichtungsfläche wird nicht gesondert vergütet. Vom AN ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.				
		1,000	psch		.....
03.10.0020.	**Baustelle räumen** Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieses Loses, einschließlich Rückbau der ggf. erforderlichen Baustellenzufahrt und Wiederherstellung des ursprünglichen Geländezustands.				
		1,000	psch		.....
	*** Leitbeschreibung				
03.10.0030.	**Bürocontainer aufbauen betreiben abbauen** Bürocontainer aufstellen, betreiben und räumen, zur Nutzung durch den AG (örtliche Bauüberwachung), doppelwandig, isoliert, beheizt, Gesamtgrundfläche über 30 bis 35 m2, Einrichtung mit 2 Arbeitsplätzen und Besprechungsausstattung (Besprechungstisch, 8 - 10 Plätze), Standplatz herrichten und beseitigen, Ver- und Entsorgungsanschlüsse innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und beseitigen, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses.				
		1,000	psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bürocontainer vor / nach Umbautermin** Bürocontainer ab 10 Tage vor erster Hauptumbausperrung und bis 2 Wochen nach letzter Hauptumbausperrung vorhalten / betreiben.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Bürocontainer für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase** Bürocontainer kann für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase genutzt werden.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen** Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Sanitärcontainer / Sanitärwagen mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhaltern, mit Beleuchtung.			
	*** Leitbeschreibung			
03.10.0040.	**Schachterlaubnisscheine** Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger. Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger. Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01 **Schachtscheine umgehend nach Zuschlagserteilung einholen** Der AN hat die Schachtscheine selbständig umgehend nach Zuschlagserteilung einzuholen.			
03.10.0050.	**Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen** Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen gem. Technische Mitteilung 20 08-282 I. NVT4 (K) anhand der SAP - Aufnahmeblätter, digital und 1-f ach in Papierform, zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R / 3 . Datenbestands- und Änderungsbelege führen, Erfassungsvordrucke führen zur abschnittsgenauen Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe. Durch den AN hat die metergenaue Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe mit Bezug zur Stationierung zu erfolgen. Dazu sind die vom AG bereitzustellenden Erfassungsvordrucke zu verwenden. Jeder Abschnitt bis zum Wechsel der eingebauten Stoffe (z.B. Wechsel der Schienenform, Herstelljahr oder Hersteller, Schienengüte . Schwellenart, Herstelljahr oder Hersteller, Schienenbefestigungen usw.) ist vom AN unter Angabe der genauen Kilometrierung auf den Erfassungsvordrucken zu dokumentieren. Fortschreibung der Datenbestands- / und Änderungsbelege zu allen baulichen Anlagen. Vordrucke, Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen können			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	beim AG angefordert werden. Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat zur Inbetriebnahme zu erfolgen. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses.	1,000	psch		.....
	Summe 03.10. Baustelleneinrichtung / Unter…				**.....**
03.11.	**Interne Baustellenlogistik**				

*** Hinweis

Folgende Leistungen sind zu erbringen:

- Der An- und Abtransport leerer bzw. beladener Wagen ist mit den notwendigen Papieren durchzuführen (Begleitscheine, Übernahmescheine, Frachtpapiere, Entsor- gungsnachweise usw. incl. der Bezettelung der Wagen). Eine Kopie der Frachtpapiere ist dem AG zu übergeben.
- Der AN hat vollständig entladene Wagen unverzüglich in ein dafür zugelassenes Gleis in der definierten Übergabe-stelle versandfertig sowie besenrein bereitzustellen und den Vordruck Rückgabeblatt zur Freimeldung dem EVU bzw. dem AG zu kommen zu lassen. Anfallende Wagen-standsgelder wegen verspäteter Meldung gehen zu Lasten des AN.
- Vom AN zu liefernde Stoffe sind frei Baustelle zu liefern einschl. eventuell notwendiger Zwischenlagerung, Umladung und Zwischentransporte.
- Örtliche Einweisung der Personale. Kosten werden nicht gesondert vergütet.
- Zusammenstellung der Großmaschinen mit den zugehörigen Transporteinheiten einschl. notwendiger Bediener vor Baubeginn
- Transport der vom AG beigestellten Baumaschinen und Wagen zwischen Tarifpunkt und Baustelle / Verwendung-stelle und zurück einschl. des Verfahrens auf der Baustelle.

*** Hinweis

Das Abstellen von Fahrzeugen im Baugleis ohne Triebfahrzeug wird nicht gestattet.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2026 097

03.11.0010. Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal

Baustellenlogistik,
Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren** Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren Für alle Arbeitsabläufe zur vertragsgemäßen Ausführung der Leistung durch den AN einschl. Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
03.11.0020.	**Gleisbaumaschine bereitstellen Gleisumbauzug** Gleisbaumaschine bereitstellen, Gleisumbauzug, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.			
		1,000 psch		.....
03.11.0030.	**Gleisbaumaschine bereitstellen Bettungsreinigungsmaschine** Gleisbaumaschine bereitstellen, Bettungsreinigungs- maschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.			
		1,000 psch		.....
03.11.0040.	**Drehfahrt** Zusätzliche "Drehfahrt“ durch den AN zum Drehen des Arbeitszuges.			
		1,000 psch		.....
	Summe 03.11. Interne Baustellenlogistik			**.....**
03.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
03.15.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.			
		1.004,000 m	.....	.....
03.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.			
		1.004,000 m	.....	.....
03.15.0030.	**Erkundung lichtraumrelevante Objekte** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.			
		1.004,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.			
		6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Leitbeschreibung			
03.15.0050.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA , UE , BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU-Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 03.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
03.20.	**Zusammenhangsarbeiten**			
	*** Hinweis Sämtliche Bereitstellungs- und Umschlagflächen sind besenrein zu übergeben. Bei sämtlichen Transportarbeiten ist darauf zu achten, dass die Straßen und Wege nicht verschmutzt werden. Ggf. erforderliche Straßenreinigungen sind in die Einheitspreise einzurechnen und damit abgegolten. Seitens des AG wird keine Bereitstellungs- / Lagerfläche zur Verfügung gestellt. Der AN hat diese in Eigenverantwortung anzumieten.			
	*** Leitbeschreibung			
03.20.0010.	**Bereitstellungsfläche für nicht kontaminierte Materialien** Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für nicht kontaminierte Materialien herstellen, einrichten und räumen.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin** Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
	*** Leitbeschreibung			
03.20.0020.	**Bereitstellungsfläche für kontaminierte / gefährliche Materialien** Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für kontaminierte / gefährliche Böden/Schwellen, Untergrund wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie (Dicke 0,5 mm) und Sand, einrichten und entfernen.			
		1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin** Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.20.0030.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz** Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
03.20.0040.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '19 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltedauer)	1.900,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz** Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.20.0050.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '18 Nächte' (Betriebsmenge) mal '10 Stunden' (Betriebsdauer).	1.800,000 md	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz** Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.20.0060.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	1.250,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung Aufstelllängen** einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
03.20.0070.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '19 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltedauer)	23.750,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung Aufstelllängen** einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.20.0080.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '18 Nächte' (Betriebsmenge) mal '10 Stunden' (Betriebsdauer).	22.500,000 md	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Beleuchtung Aufstelllängen** einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	STLB-Bau: 04/2026 002			
03.20.0090.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	6,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.20.0100.	**Schiene abladen von Spezialwagen L 90-120m** Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1.680,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt** incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.20.0110.	**Schiene abladen von Spezialwagen L 60-90m** Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 60 bis 90 m.	124,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt** incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
03.20.0120.	**Schiene abladen von Spezialwagen L 30-45m** Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 30 bis 45 m.	250,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt** incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
03.20.0130.	**Schiene abladen von Spezialwagen L 6-15m** Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	21,600	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt** incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung				
03.20.0140.	**Schiene in Längsrichtung verziehen** Schiene in Längsrichtung verziehen, bis 120 m, Schienenlänge bis 120 m.	2.075,600	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
03.20.0150.	**Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm** Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	1.004,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0) Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1) Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2) Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1) Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2) Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3) Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen! *** Unterbeschreibung 02 **Incl. Trennvlies** Zwischen anstehendem Boden / Entwässerungsfilter und dem einzubauenden Rand- / Rangierwegmaterial ist ein aufwuchshemmendes Trennvlies einzubauen. *** Unterbeschreibung 03 **Material liefert AN** Wiederherstellung Randweg(e), Material Randwegabdeckung liefert AN. *** Unterbeschreibung 04 **Aushubmassen** Aushubmassen (Boden, altes Randwegmaterial) werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.				
03.20.0160.	**Signale, Sprechsäulen, Kabelschächte sichern** Signale, Signaltafeln, Sprechsäulen, Weichenantriebe, Kabelverteiler, Kabelschächte, Kabelmerksteine, Vermessungspunkte, Entwässerungsschächte, Beleuchtungs-, Oberleitungs- und sonstige Maste sowie andere LST- bzw. Tk-Anlagen sichern, Zwischen / neben den Gleisen und / oder auf den Rand- / Rangierwegen vor Beschädigung sichern. Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Anlagen.	16,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.20.0170.	**Kabelquerungen schützen** Kabelquerungen, im Gleisbereich verlegt, vor Beschädigungen schützen. Schutz durch Abdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Schutzeinrichtung nach Wahl des AN. Schutzeinrichtungen einbauen, vorhalten, ggf. umsetzen und ausbauen. Kabelleitungen sind in Schutzrohren und / oder in Kabelformsteinen verlegt. Länge der zu schützenden Kabelquerung bis 7 m. Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Kabelquerungen.	1,000	St	.....	.....
03.20.0180.	**Bauwerk sichern** Vorhandene Kreuzungsbauwerke incl. Stützen, Stützwänden und Fundamenten vor Beschädigungen sichern. Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN.	1,000	psch		.....
03.20.0190.	**Hektometersteine ausbauen, entsorgen** Ausbau der vorhandenen Hektometersteine (und fachgerechte Entsorgung). Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randwegmaterial (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen (z.B. Kabelkanal) werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	5,000	St	.....	.....
03.20.0200.	**Betonkabelkanal Gr. 1 liefern** Lieferung Betonkabelkanal Größe 1 mit innenliegendem Deckeln. Einschließlich aller ggf. erforderlichen Verschwenkungs- / Absenkbausätze o.ä..	141,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
03.20.0210.	**Betonkabelkanal Gr. 1 einbauen** Betonkabelkanal Größe 1 mit innenliegendem Deckeln einbauen, im Randweg, bündig mit Oberkante Randweg, vollständige Ummantelung Kabelkanal mit mind. 15 cm wasserdurchlässiges Randweg- / Filtermaterial, Deckel nach dem Einlegen der Kabel auflegen. Einschließlich Anschluss an vorhandenen Kabelkanal.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Das ggf. erforderliche Schneiden der Fertigteile wird nicht gesondert vergütet. Reste vom Schneiden werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	141,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** Bereich: km 1,642 (Anschluss an vorh. Stb-Kk Gr. I) - km 1,783 (Achszähler) rechtsseitig (Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)			
03.20.0220.	**Schutzabdeckung, senkrecht an EÜ km 2,212** Schutzabdeckung an EÜ km 2,212 gegen herunterfallende Gegenstände herstellen / anbringen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen (an Geländer / Mauer der EÜ) Höhe Schutzabdeckung mind. 1,5 m, Länge zzgl. beidseitig jeweils mind. 1,0 m überstehend. Einschließlich aller erforderlichen Montagemittel und Montage-arbeiten. Örtliche Aufmessung wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge der Schutzabdeckung.	25,000 m	.....	.....
03.20.0230.	**Gehölze maschinell schneiden flächiger Rückschnitt H bis 3m auf H 10cm Schnittgut laden Behälter AN** Gehölze maschinell schneiden, flächiger Rückschnitt von Sträuchern, Aufwuchshöhe bis 3 m, Rückschnitt auf eine Höhe von 10 cm, Schnittgut in Behälter AN laden, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	400,000 m2	.....	.....
03.20.0240.	**Pflanzen einschließlich Wurzelwerk ausbauen / roden** Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden / entfernen, Zurückgeschnittene Pflanzen (Höhe bis max. 20 cm über GOK) bis 10 cm unter Planum bzw. unter Randweg-UK komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		400,000	m2	.....	.....
03.20.0250.	**Entsorgung verbliebener Baureste** Fachgerechte Entsorgung aller an den Montage- / Zwischen-lagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden durch den AN. Aus Holz oder Kunststoff. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	1,000	psch		.....
03.20.0260.	**Rankenden Bewuchs entfernen / roden** Rankenden Bewuchs entfernen / roden (Brombeeren o.ä.), Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	100,000	m2	.....	.....
03.20.0270.	**Entsorgung Baureste / Müll** Entsorgung sämtlicher Baureste / Müll im Bereich der Montage- / Zwischenlagerflächen bzw. in den Umbaubereichen. Der AN hat Baureste / seinen Müll als auch Abfall aus dem Bereich des AG (nicht schadstoffbelastet) bis zu einer Menge von 1 m3 fachgerecht zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	1,000	psch		.....
03.20.0280.	**Umlagerung Neustoffe nach Umbau** Umsetzen gewonnener Neustoffe nach erfolgtem Umbau / Vorgaben des AG vom Standort der Baustelle zum Netzbezirk. Transportmittel: LKW (mit Selbstlader) einschließlich aller Verladearbeiten, Verladegeräte, Betriebsstoffe und Gebühren. Schienen und Schwellen sind nach Vorgabe des AG mit (als Unterlage) Kanthölzern sauber aufzustapeln. Ein Einzeltransport umfasst: Schienen von 10m bis 15m Länge, Schienenform 54E4 oder 60E2 mit Einzelgewicht der Schiene bis 900kg (15m x 60kg/m = 900kg/Stk.). Schwellen bis Einzelgewicht (B70/B90 Schwelle) von 350kg. <u>Maximale Zuladung der Transportmittel:</u> LKW (40to): max. 25 Tonnen je Einzeltransport Die Stoffe sind gleisnah zu lagern, um diese zu einem späteren Zeitpunkt durch den AG mit gleisgebundenen				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fahrzeugen verladen zu können. Lieferadresse des Netzbezirk Bremen: Theodor-Heuss-Allee 10c, 28215 Bremen Abgerechnet wird nach Anzahl der Einzeltransporte.	1,000 St	.....	.....
	Summe 03.20. Zusammenhangsarbeiten			.....
03.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.40.0010.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.40.0020.	**Fahrsch. trennen** Fahrschiene trennen, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	354,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.40.0030.	**Schotterflanken zurücksetzen** Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis einseitig bearbeiten.	960,000 m	.....	.....
	*** Hinweis für nachfolgende Positionen In folgenden Bereichen erfolgt eine Bettungsreinigung / GE im Fließbandverfahren: km 1,651 - km 2,191 539 m km 2,234 - km 2,655 421 m			
	*** Leitbeschreibung			
03.40.0040.	**Bettung aufn., reinigen, einbauen, Rückstände laden** Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen im Gleis. Bettungsreinigungsrückstände verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, einschl. Schlitze für Räumketten, Bearbeitungsbreite i.M. über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Bettung normal verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		962,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Angabe zu Anzahl Transporteinheiten

Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag

*** Unterbeschreibung 02

Bettung Kontamination

Kontamination Feinfraktion:
EBV < GS-3 n.g.A.
(Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)

*** Unterbeschreibung 03

Bettungsreinigungsrückstände aufhalden

Bettungsreinigungsrückstände mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden).
Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet.
Die Entsorgung erfolgt durch den AG.

*** Unterbeschreibung 04

Zusätzliche Schlitze / Kürzen / Verlängern Räumkette

Das Herstellen von zusätzlichen Schlitzen für die Räumkette(n) sowie das mehrmalige Kürzen / Verlängern der Räumkette(n) nach technologischem Erfordernis bzw. aufgrund der vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 05

Erschwernisse Längsverziehen Schienen

Erschwernisse durch das erforderliche Längsverziehen der Schienen werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 06

Passschienen

Lieferung / Bereitstellung der erforderlichen Passschienen (Mindest-Schienenlänge 10,8 m) erfolgt durch den AG.
Schienen 60 E2 R260

Ausgebaute Schienen sammeln, zur Bereitstellungsfläche transportieren und ablagern.

*** Unterbeschreibung 07

"Verlorener" Stopfgang

Stopfleistungen für die Herstellung der Befahrbarkeit der Großmaschinen ("Verlorene" Stopfgänge) werden nicht

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gesondert vergütet.				
	*** Unterbeschreibung 08 **Sicherung gegen Auslaufen der Bettung** Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während der Bettungsreinigung gemäß Ril 836.4305 herstellen. Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.				
	*** Leitbeschreibung				
03.40.0050.	**Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001** Entnahme einer 50 kg Schotterprobe des gereinigten / aufgearbeiteten Schotters an der Maschine (am verstell-baren Einbauförderband), Dokumentation des Entnahme-ortes (Strecke / Gleis / Streckenkilometer / Wetter / Art der Bettungsarbeiten), transportieren zur Baustelleneinrich-tungsfläche, bereitstellen / übergeben an Prüfinstitut.	2,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Entnahmebehälter** Entnahmebehälter vom AN beigestellt.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Probe sichern** Proben auf der Baustelleneinrichtungsfläche bis zur Übergabe sichern gegen: - Witterungseinflüsse, - gegen Veränderung des Probegutes.				
	*** Leitbeschreibung				
03.40.0060.	**Erstellung Siebanalyse nach Bettungsreinigung** Erstellung einer Siebanalyse mit Darstellung der vollständigen Sieblinie (0,063mm - 80mm) aus einer 50 kg Schotterprobe (DIN EN 933-1).	2,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Erstellung Siebanalyse** Erstellung durch ein vom AN unabhängiges Unternehmen oder durch eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK) analog DBS 918 061.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

Angabe Unterkornanteil <22,4mm

Der Unterkornanteil <22,4mm ist bezogen auf die Gesamtprobe in Masseprozente anzugeben.

*** Leitbeschreibung

03.40.0070. **Gleis umbauen Fließbandverfahren mech. Schwellen aufnehmen verfahren laden Planum**

Gleis umbauen im Fließbandverfahren, Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen, Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen, Schienenlänge bis 120 m, einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen bis 20 m,
Oberbauform Ausbau:
W - 54E4 / 60E2 - B 70 / B 90 - 1667 ,
Oberbauform Einbau:
W - 60E2 - B 70 / B 90 - 1667 .
Abgerechnet wird die Gleislänge der Schwellenerneuerung (neu eingebaute Schwellen).

962,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Neuschwellen transportieren

Incl. Transport der Neuschwellen mittels Spezialwagen (für Umbauzug) des AN,
Schwellen direkt im Werk des AG abholen (in Hannover-Leinhausen),
mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan),
Transport zum Tarifpunkt,
Transportentfernung bis 200 km.
Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet.
Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Werk des AG einzurechnen (bis 3 Tage).

*** Unterbeschreibung 02

Altschwellen transportieren

Incl. Transport der Altschwellen mittels Spezialwagen (für Umbauzug) des AN,
vom Tarifpunkt zu einem vom AG festgelegten Entsorger / Werk (in Hannover-Leinhausen),
mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan),
Transportentfernung bis 200 km.
Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Entsorgungsfachbetrieb des AG einzurechnen (bis 3 Tage).			
	*** Unterbeschreibung 03 **Zusätzliche Schlitze / Kürzen / Verlängern Räumkette** Zusätzliche Schlitze für die Räumketten sowie das mehrmalige Kürzen / Verlängern der Räumkette nach technologischem Erfordernis bzw. aufgrund der vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 04 **incl. Anschlusslängen Schiene** Incl. Anschlusslängen Schienen / Passschienen (Bereiche ohne Schwellenerneuerung)			
	*** Unterbeschreibung 05 **Passschienen** Lieferung / Bereitstellung der erforderlichen Passschienen (Mindest-Schienenlänge 10,2 m) erfolgt durch den AG. Schienen 60 E2 R260			
	*** Unterbeschreibung 06 **"Verlorener" Stopfgang** Stopfleistungen für die Herstellung der Befahrbarkeit der Großmaschinen ("Verlorene" Stopfgänge) werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
03.40.0080.	**Schiene aufladen auf Spezialwagen** Schiene aufladen, auf Spezialwagen, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge bis 120 m.	2.075,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abtransport mit SLZ / LSE** Abtransport mit Langschienentransporteinheit / Schienenladezug			
	*** Unterbeschreibung 02 **incl. Transport vom Aufladepunkt zum Tarifpunkt** incl. Transport vom Aufladepunkt zum Tarifpunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Hinweis für nachfolgende Positionen In folgendem Bereich erfolgt eine vollständige Bettungserneuerung / konventionelle GE: km 2,191 - km 2,234 43 m			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.40.0090.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
03.40.0100.	**Schiene lösen, Schiene verziehen** Schiene lösen, Schiene um bis zu 120 m verziehen. Schienenlänge bis 60 m. Behinderungen durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schienen ablängen, Trennschnitte werden gesondert vergütet, vorhandene Oberbauform: W - 60 E2 - B 70 - 1667	90,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
03.40.0110.	**Schwelle aufnehmen, verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, verfahren, ggf. seitlich zwischenlagern und verladen, Hebe-und Fahrzeuge stellt der AN, Befestigung W, Bettung aus Schotter, Schwelle aus Beton. Einschließlich aller ggf. erforderlichen Bettungsarbeiten. Wird durch AG entsorgt.	72,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Altschwellen transportieren** Incl. Transport der Altschwellen auf Wagen des AN zu einem vom AG festgelegten Entsorger / Werk (in Hannover-Leinhausen), mit Technik des AN (Lok + Wagen, Trasse/Fahrplan), Transportentfernung bis 200 km. Ggf. erforderliches Umladen wird nicht gesondert vergütet. Vom AN sind längere Standzeiten seiner Wagen im Entsorgungsfachbetrieb des AG einzurechnen (bis 3 Tage).			
	*** Leitbeschreibung			
03.40.0120.	**Bettung Bahnkörper aufn. verladen B 4,4 - 4,6 m D 30-35cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen. Bearbeitungsbreite i.M. über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 30 bis			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf oder auf niederbordige Bahnwagen im Nachbargleis verladen, Bettung normal verschmutzt, Toleranzbereich +/- 2 cm in Querrichtung und +/- 2,5 cm in Längsrichtung, Fahrzeuge stellt der AN.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Angabe zu Anzahl Transporteinheiten** Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag			
	*** Unterbeschreibung 02 **Bettung Kontamination** Kontamination Gesamtfraktion: EBV < GS-3 n.g.A. (Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)			
	*** Unterbeschreibung 03 **Altbettung aufhalden** Altbettung mit Fahrzeugen des AN zur Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern (Aufhalden). Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung der Aushubmassen wird nicht gesondert vergütet. Die Entsorgung erfolgt durch den AG.			
	*** Unterbeschreibung 04 **Sicherung gegen Auslaufen der Bettung** Sicherung gegen Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis (Betriebsgleis) während der Bettungsreinigung gemäß Ril 836.4305 herstellen. Das Auslaufen der Bettung aus dem Nachbargleis ist zu vermeiden.			
	*** Leitbeschreibung			
03.40.0130.	**Bettung Grundschotter einbauen** Bettung als Grundschotter einbauen. Gleis abgebaut. Aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, ggf. zwischen-lagern und einbauen. Als Verlegeplanum mit einer Toleranz von +2,5 bis -2,5 cm in Längsrichtung und +2 cm bis -2 cm in Querrichtung, jedoch bis 5 cm unter Soll-Schwellenunterkante einbauen und verdichten. (Verformungsmodul E_{V2} mind. 80 MN/m^2). Einbaubreite bis 4,4 m. In einer Lage, Dicke ca. 25 cm.	85,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschotter aufladen** Die Lieferung des Neuschotter (Grundschotter) erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Der Neuschotter ist durch den AN aufzuhalden und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Die technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung des Neuschotters wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
03.40.0140.	**Schwellen auf Planum einbauen** Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum vor Kopf einbauen, Schwellen von Bahnwagen abladen, zum Einbauort verbringen, ggf. zwischenlagern, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 - 1667, Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.	14,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschwellen transportieren** Die Lieferung der Schwellen für die konventionellen Baubereiche erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Die Schwellen sind durch den AN abzuladen, bauzeitlich zu stapeln und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren. Eine technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
03.40.0150.	**Schwellen auf Planum einbauen** Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum vor Kopf einbauen, Schwellen von Bahnwagen abladen, zum Einbauort verbringen, ggf. zwischenlagern, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 So - 1667, Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.	58,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Neuschwellen transportieren** Die Lieferung der Schwellen für die konventionellen Baubereiche erfolgt durch den AG per LKW zur Bereitstellungsfläche des AN. Die Schwellen sind durch den AN abzuladen, bauzeitlich zu stapeln und durch den AN zur Einbaustelle zu transportieren.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Eine technologisch ggf. erforderliche Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.			
03.40.0180.	**Schiene verziehen** Schiene um bis zu 120 m verziehen. Schienenlänge bis 90 m. Behinderungen durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.	90,000 m	.....	.....
03.40.0190.	**Fahrschienen einbauen** Fahrschienen einbauen, neben / im Gleis gelagert, Länge der einzubauenden Schienen bis 90 m, einschl. Verziehen bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Schienen ablängen, Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 60E2 - B 70 / B 70 So - 1667	90,000 m	.....	.....
	Summe 03.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**		**.....**
03.41.	**Stopf-/Richtarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1.380,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	1.004,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.41.0030.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	1.400,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußlängen** Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.41.0040.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Oberbauanordnung: - K - 41 - H.	1.400,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußlängen** Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.41.0050.	**Weichenrichtung feststellen** Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	127,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußweiche(n)** Weiche(n) incl. Langschwellenteil(e) im Anschluss an die Umbaubereiche Weiche 10001 Abzweig Bremen-Vahr			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.41.0060.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 760 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußweiche(n)** Weiche(n) incl. Langschwellenteil(e) im Anschluss an die Umbaubereiche Weiche 10001 Abzweig Bremen-Vahr			
	Summe 03.41. Stopf-/Richtarbeiten			.....
03.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben** Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen auf Stahlrollen setzen, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	2.164,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.60 Sch.60** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		22,000 St	.....	.....
	Summe 03.42. Schweißarbeiten			.....
03.44.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.44.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		115,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.44.0020.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.			
		1.004,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
03.44.0030.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		1.004,000 m	.....	.....
	Summe 03.44. Stopfgang nach techn. Notwe…			.....
	Summe 03. Strgl. Bremen-Vahr - Bremen…			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBBRE2027_…**	**NOBBRE2027.05_GMT_Bremen_Hastedt_Hbf**	
LV:	**26GMT87122**	**Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Hbf 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	**Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen Hbf (Strecke 2200)**	
01.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	.....
01.11.	Interne Baustellenlogistik	.....
01.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
01.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
01.21.	Zusammenhangsarbeiten Kabelkanal	.....
01.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
01.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
01.42.	Schweißarbeiten	.....
01.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
01.80.	Instandhaltungsarbeiten EÜ Steubenstraße (A-Richt.)	.....
01.81.	Instandhaltungsarbeiten EÜ Steubenstraße (B-Richt.)	.....
	Summe 01. Strgl. Bremen-Hastedt - Brem…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**NOBBRE2027_…**	**NOBBRE2027.05_GMT_Bremen_Hastedt_Hbf**	
LV:	**26GMT87122**	**Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Hbf 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	**Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Vahr (Strecke 1402)**	
02.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	.....
02.11.	Interne Baustellenlogistik	.....
02.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
02.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
02.21.	Zusammenhangsarbeiten Kabelkanal	.....
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
02.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
02.42.	Schweißarbeiten	.....
02.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 02. Strgl. Bremen-Hastedt - Brem…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**NOBBRE2027_...**	**NOBBRE2027.05_GMT_Bremen_Hastedt_Hbf**	
LV:	**26GMT87122**	**Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Hbf 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	**Strgl. Bremen-Vahr - Bremen Hbf (Strecke 1401)**	
03.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	.....
03.11.	Interne Baustellenlogistik	.....
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
03.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
03.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
03.42.	Schweißarbeiten	.....
03.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 03. Strgl. Bremen-Vahr - Bremen...	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBBRE2027_…**	**NOBBRE2027.05_GMT_Bremen_Hastedt_Hbf**	
LV:	**26GMT87122**	**Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Hbf 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	**26GMT87122**	
01.	Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen Hbf (Strecke 2200)	.....
02.	Strgl. Bremen-Hastedt - Bremen-Vahr (Strecke 1402)	.....
03.	Strgl. Bremen-Vahr - Bremen Hbf (Strecke 1401)	.....
	Summe LV 26GMT87122 Strgl. Bremen-H…	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
		.....