iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**G016129061**	**Nahverkehrskonzept Knoten Bremen**
Leistungsverzeichnis:	**01**	**Neubau Weichenverbindungen**

Auftraggeber:	DB InfraGo AG
Straße:	Lindemannallee 3
PLZ/Ort:	30171 Hannover

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**G016129061**	**Nahverkehrskonzept Knoten Bremen**
LV:	**01**	**Neubau Weichenverbindungen**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Weichen W11903, W11904	3
01.01.	Baustelleneinrichtung	3
01.02.	Interne Baustellenlogistik	5
01.03.	Absteckung und Abnahmemessung	6
01.04.	Zusammenhangsarbeiten	8
01.05.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	12
01.06.	Stopf- und Richtarbeiten	16
01.07.	Schweißarbeiten	18
01.08.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	20
01.09.	Planumsverbesserung (konventionell)	21
02.	Weichen W11907, W11908	22
02.01.	Baustelleneinrichtung	22
02.02.	Interne Baustellenlogistik	24
02.03.	Absteckung und Abnahmemessung	25
02.04.	Zusammenhangsarbeiten	27
02.05.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	32
02.06.	Stopf- und Richtarbeiten	36
02.07.	Schweißarbeiten	38
02.08.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	40
02.09.	Planumsverbesserung (konventionell)	40

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	**Weichen W11903, W11904**			
01.01.	**Baustelleneinrichtung**			
	Nachfolgende Positionen gelten für den Bereich dieses Loses der Ausschreibung, soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben.			
01.01.0010.	**Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020** Geräte, Großgeräte, 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 dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen, notwendige Eingleisstellen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Loses der Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0020.	**Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030** Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0030.	**Baustelle räumen MLV-ALI_01020040** Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieses Loses der Ausschreibung. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
01.01.0040.	**Container für Baubüro des AG MLV-ALI_01020070** Container für Baubüro des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen und nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen. Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Grundfläche 1 x 6,00 m x 2,50 m. Ausstattung: Baubüro für 2 Arbeitsplätze, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Telefon, Aktenbock, Schreibtischlampe und Papierkorb ausstatten, einschl. verschließbarer Akten- und Kleiderschränke. 1 A3 "all-in-one" (Drucker/Fax/Scanner/Kopierer) mit Einzug, Farbdrucker, Telefon und DSL-Anschluss, Kühlschrank. 70 v. H. des Preises werden nach Übernahme des Büros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Stellplätze für 2 Pkw herrichten Vorhalten und Betreiben der Baubüros wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
01.01.0050.	**Container unterhalten MLV-ALI_01020080** Vorbeschriebene(n) Container für Baubüro AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit dieses Loses der Ausschreibung betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, '(>1<)' mal wöchentlich reinigen.	1,000 psch		.....
	Nachfolgende Bauzaun-Position betrifft nur besondere Sicherungsmaßnahmen auf gesonderte Anordnung des AG über die einzurechnende Sicherungspflicht des AN hinaus.			
01.01.0060.	**Bauzaun nach Angaben des AG MLV-ALI_01020130** Bauzaun '(>mobil<)' nach gesonderter Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort: '(>im gesamten Baubereich<)' '(>2<)' Tore mit lichter			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite: '(>4<)'m auf '(>unbefestigtem<)' Untergrund. Zaunoberkante über Boden '(>über 1,75 bis 2,00<)'m. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet.	70,000 m	.....	.....
01.01.0070.	**Bauzaun rückbauen MLV-ALI_01020140** Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen.	70,000 m	.....	.....
01.01.0080.	**Beleuchtung MLV-ALI_01020200** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich: '(>gesamter Baubereich<)'. Beleuchtung blendfrei für Zugverkehr. Signalfarben dürfen nicht verwendet werden.	1,000 psch		.....
	Summe 01.01. Baustelleneinrichtung			.....
01.02.	**Interne Baustellenlogistik**			
	Nachfolgende Positionen gelten für den Bereich dieses Loses der Ausschreibung, soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben.			
01.02.0010.	**Abfallverantwortlicher, MLV-ENTS_01010010** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach §59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur - Steuerung des Abfallmanagements des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen - Koordinierung Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes AN - Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen - Sachkundenachweis für die Probenahmefester Abfälle gemäß LAGA PN98 - Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau oder Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort - eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL - Funktion als Ansprechpartner zu allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.			
		1,000 psch		.....
01.02.0020.	**Entsorgungskonzept AN, MLV-ENTS_01020010** Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 "Mustergliederung Entsorgungskonzept AN" zum Abfallprozess M.01.02.15.03 erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung. gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist sowohl digital als auch in Papierform (zweifach) vorzulegen.			
		1,000 psch		.....
01.02.0030.	**Baustellenlogistik MLV-ALI_01020010** Zu- und Abführung von Baumaschinen und Personal, Durchführung aller notwendigen Transporte zwischen Übergabe-/Güterverkehrs- und Einbaustelle sowie Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschließlich aller Transportmittel und Personal einschließl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer sowie Telekommunikationsmöglichkeiten für alle Beteiligte und inkl. Fahrplänen und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmitteln und gleisgebundenen Maschinen. Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Be- und Entlade-arbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebs-ablaufplanes einschließlich aller erforderlichen Einsatzpläne.			
		1,000 psch		.....
	Summe 01.02. **Interne Baustellenlogistik**			**.....**
01.03.	**Absteckung und Abnahmemessung**			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**G016129061**	**Nahverkehrskonzept Knoten Bremen**	
LV:	**01**	**Neubau Weichenverbindungen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0010.	**Anpassung Technische Plätze** Technische Plätze Aufbereiten der Datenerfassung- und Änderungs-belege für technische Plätze der neuen, veränderten sowie der zurückgebauten Anlagen und Sonstigen Anlagen. Die D/Ä - Belege werden dem AN digital im Format pdf und txt übergeben. Die Änderungen sind in den einzelnen Belegen darzustellen und dem AG zur Datenpflege im System SAP R3 zu übergeben. Abgerechnet wird pauschal.	1,000 psch	.....	.....
01.03.0020.	**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. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	142,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
01.03.0030.	**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.	142,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Durchführung geodätische Abnahmevermessung** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.03.0040.	**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.	5,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.03.0050.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	5,000 St	.....	.....
01.03.0060.	**Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)** Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
01.03.0070.	**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.	10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 01.03. Absteckung und Abnahmeme…			.....
01.04.	**Zusammenhangsarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.04.0010.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen, einschl. Information der Anwohner durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln, Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '400' St.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.04.0020.	**Verbau ein-ausbauen laden transp. Vorhalte-L 30-60m** Temporären Verbau nach DB-Richtlinie 836.4305 zum Einbau einer Unterbauschicht/Tiefenentwässerung ein- und ausbauen, einschl. vorhalten, abladen, aufladen und weitertransportieren des Verbaus, Vorhaltung für die Dauer der Bauarbeiten, vorzuhaltende Länge über 30 bis 60 m, Höhe bis 90 cm.	75,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 002			
01.04.0030.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SU*** Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 002			
01.04.0040.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten teilgeböschte Wände T bis 1,75m SU*** Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 051			
01.04.0050.	**Kabelkanal öffnen Gr.I B 100/90mm H 160mm** Kabelkanal aus Betonfertigteilen öffnen, Kabelkanal mit innenliegenden Deckeln, Größe I - lichte Breite 100/90 mm, Höhe 160 mm, Deckel seitlich lagern.	36,000 m	.....	.....
01.04.0060.	**Kabelbündel in Betrieb Signalkabel AD bis 20mm 3-5 Kabel** **L 30-60m aus Trog Gr. I aufnehmen lagern** Kabelbündel in Betrieb, Signalkabel, in Kabeltrog Gr. I i.F. verlegt, Kabelaußendurchmesser bis 20 mm, Anzahl der Kabel 3 - 5, Länge der Einzelabschnitte über 30 bis 60 m, aufnehmen und seitlich lagern. Abgerechnet wird nach der Länge des aufzunehmenden Kabelabschnittes.	36,000 m	.....	.....
01.04.0070.	**Kabeltrog Gr. I i.F. ausbauen u. lagern, L 1,0 m** Kabeltrog Gr. I i.F. wiederverwendungsfähig ausbauen und im Baufeld zur Wiederverwendung lagern. Breite 220 mm, Höhe 275 mm Baulänge Trog 1000 mm, Baulänge Deckel 500 mm Gewicht Trog 84 kg. Gewicht Deckel 9 kg, Gesamtgewicht je lfd. m = 102 kg. Erdarbeiten in Kies/Sand zum Freilegen der Tröge sind mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Ausbauen der Kabel wird gesondert vergütet. AN stellt Hebezeug. Einschl. aller Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach m Kabeltrog.	36,000 m	.....	.....
01.04.0080.	**Kabelkanal Gr.I i.F. einbauen, gelagert, L 1 m** Kabelkanal aus Betonfertigteilen als Trog mit versetztem Falz an den Stirnseiten, mit 2 aufliegenden Deckeln mit Falz, Baulänge 1 m, Größe I - lichte Breite 100/90 mm, Höhe 160 mm, begehbar, punktförmige Belastbarkeit mind. 10 kN, herstellen. Kabelkanal im Baustellenbereich gelagert. Erdarbeiten in Kies / Sand sind mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Einschl. aller Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach der Länge des Troges.	36,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0090.	**Kabelbündel in Betrieb Signalkabel AD bis 20mm 3-5 Kabel L 30-60m in Trog Gr. I einlegen** Kabelbündel in Betrieb, Signalkabel, im Baufeld seitlich abgelegt, Kabelaußendurchmesser bis 20 mm, Anzahl der Kabel 3 - 5, Länge der Einzelabschnitte über 30 bis 60 m, aufnehmen und in Trog Gr. I i.F. einlegen. Abgerechnet wird nach der Länge des einzulegenden Kabelabschnittes.	36,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 051			
01.04.0100.	**Kabelkanal schließen Gr.I B 100/90mm H 160mm** Kabelkanal aus Betonfertigteilen schließen mit seitlich gelagertem Deckel, Kabelkanal mit innenliegenden Deckeln, Größe I - lichte Breite 100/90 mm, Höhe 160 mm, Auflagerstrick erneuern.	36,000 m	.....	.....
01.04.0110.	**Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170** Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe- /Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	23,000 m	.....	.....
01.04.0120.	**Kabeltrog auf Passmass schneiden, Trog Gr. I i.F.** Kabeltrog aus Beton einschließlich Deckel auf Passmass schneiden. Trog Gr. I mit innenliegenden Deckeln. Abgetrennte Trogmaterialien in Eigentum AN übernehmen und Nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Anzahl der zu schneidenden Tröge. Einschl. aller Nebenarbeiten.	5,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0130.	**Rand- / Zwischenweg herstellen** Rand- / Zwischenweg auf Höhe Schwellenoberkante herstellen. Schotterbettung mit Geokunststoff gemäß DBS 918 039 (Technische Lieferbedingungen Geokunststoffe für den Eisenbahnbau), Anwendungsfall 3.4 (Trenn- und Filterelement unter Tragschichten) abdecken. Randwegbereich mit Kiessand auffüllen und trittfest mit Steinsand oder Brechsand-Splitt-Gemisch 0/16 abdecken. Geotextil ca. 1,00 m2/m. Kiessandauffüllung ca. 0,20 m3/m. Steinsandabdeckung ca. 0,10 m3/m Dicke der Abdeckung 10 cm. Wegbreite im Mittel 1,00 m. Sämtliche Stoffe liefert AN frei Baustelle. Einschl. aller Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach Gleislänge.	130,000 m	.....	.....
	Summe 01.04. Zusammenhangsarbeiten			.....
01.05.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
01.05.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 **Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, vor dem Ausbau, als Einzelmaßnahme, Oberbauanordnung: - W - 54 - 1667 - B 70.	4,000 St	.....	.....
01.05.0020.	STLB-Bau: 04/2026 097 **Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, vor dem Ausbau, als Einzelmaßnahme, Oberbauanordnung: - W - 60 - 1667 - B 70.	4,000 St	.....	.....
01.05.0030.	STLB-Bau: 04/2026 097 **Fahrsch. trennen therm.** Fahrschiene trennen, thermisch, vor dem Ausbau, in zusammenhängenden Abschnitten, Oberbauanordnung: - W - 54 - 1667 - B 70.	40,000 St	.....	.....
01.05.0040.	STLB-Bau: 04/2026 097 **Fahrsch. trennen therm.** Fahrschiene trennen, thermisch, vor dem Ausbau, in zusammenhängenden Abschnitten, Oberbauanordnung: - W - 60 - 1667 - B 70.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		30,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0050.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - 1667 - B 70.	194,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0060.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 60 - 1667 - B 70.	138,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0070.	**Schwelle aufnehmen verfahren verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - 1667 - B 70.	140,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0080.	**Schwelle aufnehmen verfahren verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 60 - 1667 - B 70.	100,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0090.	**Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Fahrzeuge stellt der AN.			
		320,000 m3	.....	.....
01.05.0100.	**Schwelle liefern / abladen B90** Betonschwelle gemäß DB Standard DBS 918 143 (Technische Lieferbedingungen, Spannbetonschwellen) liefern, abladen, zwischenlagern und im Baustellenbereich zum Einbau verteilen. Betonschwelle B90 - Neumaterial Schwellenlänge = 2600 mm Schienenfußbreite = 150 mm einschl. vormontierter Schienenbefestigung und Zwischenlage. Abgerechnet wird nach Anzahl gelieferter Schwellen, gemäß Lieferscheinen.			
		67,000 St	.....	.....
01.05.0110.	**Übergangsschiene liefern / abladen 54E4 / 60E2 / L = 15 m** Werksvorgefertigte Übergangsschiene 54E4 / 60E2 liefern, aus Transportmittel des Auftragnehmers im Baustellenbereich abladen und verteilen. Schienen gemäß DBS 918 254 (Technische Lieferbedingungen, Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m) Schienenlänge 54E4 = 10 m Schienenlänge 60E2 = 5 m Länge Übergangsschiene = 15 m. Abgerechnet wird nach Anzahl der Übergangsschienen.			
		2,000 St	.....	.....
01.05.0120.	**Übergangsschiene liefern / abladen 54E4 / 60E2 / L = 17 m** Werksvorgefertigte Übergangsschiene 54E4 / 60E2 liefern, aus Transportmittel des Auftragnehmers im Baustellenbereich abladen und verteilen. Schienen gemäß DBS 918 254 (Technische Lieferbedingungen, Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m) Schienenlänge 54E4 = 5 m Schienenlänge 60E2 = 12 m Länge Übergangsschiene = 17 m. Abgerechnet wird nach Anzahl der Übergangsschienen.			
		2,000 St	.....	.....
01.05.0130.	**Schiene liefern / abladen 60E2 / L bis 15 m** Schiene 60E2 gemäß DBS 918 254 (Technische Lieferbedingungen, Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m) liefern, aus Transportmittel des Auftragnehmers im Baustellenbereich abladen und verteilen. Schienenlänge bis 15 m. Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		42,000 m	.....	.....
01.05.0140.	**Schiene liefern / abladen 60E2 / L über 15 m bis 30 m** Schiene 60E2 gemäß DBS 918 254 (Technische Lieferbedingungen, Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m) liefern, aus Transportmittel des Auftragnehmers im Baustellenbereich abladen und verteilen. Schienenlänge über 15 m bis 30 m. Abgerechnet wird nach Schienenlänge.	80,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0150.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	150,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
01.05.0160.	**Weiche Weichenendteil des AG transp., abladen, einbauen, EW 60-300-1:14-B** Weiche einschl. Weichenendteil des AG, auf Weichen-transportwagen beigestellt, zur Einbaustelle transportieren, abladen und auf vorbereitetem Verlegeplanum einbauen. Weiche in Weichengroßteilen. Einbaustelle mit Oberleitung überspannt. AN stellt Weichenbaukran / Hebezeug. Weichenbauform: - EW - 60 - 300 - 1 : 14 - B Abgerechnet wird nach Anzahl der Weichen.	1,000 St	.....	.....
01.05.0170.	**Weiche Weichenendteil des AG transp., abladen, einbauen, IBW 60-500-1:14-B** Weiche einschl. Weichenendteil des AG, auf Weichen-transportwagen beigestellt, zur Einbaustelle transportieren, abladen und auf vorbereitetem Verlegeplanum einbauen. Weiche in Weichengroßteilen. Einbaustelle mit			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Oberleitung überspannt. AN stellt Weichenbaukran / Hebezeug. Weichenbauform: - IBW - 60 - 500 - 1 : 14 - B Abgerechnet wird nach Anzahl der Weichen.			
		1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0180.	**Weichengrenzzeichen liefern einbauen** Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, einschl. Betonpfosten.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0190.	**Schwelle einbauen** Seitlich gelagerte Schwelle einbauen, Untergrund Unterbau oder Bettungsplanum, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			
		67,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0200.	**Fahrsch. einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		72,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.05.0210.	**Fahrsch. einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 15 bis 20 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		114,000 m	.....	.....
01.05.0220.	**Weiche stillegen, Stillegungsart I** Weiche mit Stillegungsart I gemäß Ril 819.1711A01 stillegen. Weiche mit Verschlussschwelle. Sämtliche Materialien zum Stillegen der Weiche liefert AN frei Baustelle. Abgerechnet wird nach Anzahl der Weichen.			
		2,000 St	.....	.....
	Summe 01.05. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			**.....**
01.06.	**Stopf- und Richtarbeiten**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.06.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	280,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.06.0020.	**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.	154,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.06.0030.	**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.	59,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.06.0040.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit mind. 3 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 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, einschl. Vorkopfverdichtung, die			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		154,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.06.0050.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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.			
		59,000 m	.....	.....
	Summe 01.06. Stopf- und Richtarbeiten			.....
01.07.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.07.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis 23 K unter Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		470,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.07.0020.	**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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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, geometrische Abnahmetoleranzen v kleiner gleich 230 km/h.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.07.0030.	**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, geometrische Abnahmetoleranzen v kleiner gleich 230 km/h.	34,000 St	.....	.....
01.07.0040.	**Überwachen und Prüfen von Verbindungsschweißungen Ultraschallverfahren / Gestellung Schweißüberwacher** Überwachen der Ausführung der Verbindungsschweißungen durch einen externen Schweißüberwacher mit der Qualifikation als Schweißingenieur zur Überwachung und Abnahme der ausgeführten Schweißungen auf Basis des Regelwerkes der DB-Richtlinie 824.8210, einschließlich Prüfen der Verbindungsschweißungen auf Fehlerfreiheit mit Ultraschall-Prüfverfahren nach Ril 821.2007Z01. Abnahmeprotokolle mit Prüfergebnissen erstellen und an örtliche Bauüberwachung des Auftraggebers übergeben. Die Prüfung der Schweißungen hat unter Teilnahme eines Vertreters des Auftraggebers zu erfolgen. Abgerechnet wird nach Anzahl geprüfter Schweißungen.	38,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.07.0050.	**Neusch. maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	93,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.07.0060.	**Neusch. maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		154,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.07.0070.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.07.0080.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		2,000 St	.....	.....
	Summe 01.07. Schweißarbeiten			.....
01.08.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.08.0010.	**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.			
		287,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.08.0020.	**Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine** Gleis im besonderen Arbeitsgang stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		287,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.08.0030.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		90,000 t	.....	.....
	Summe 01.08. Stopfgang nach technischer…			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.09.	**Planumsverbesserung (konventionell)**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.09.0010.	**Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen SU*** Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4,5 bis 5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	142,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Hinweis** Hinweis: Während der Erdarbeiten muss eine nach §20 SprengG ausgebildete Person den Aushub ständig beobachten, die vom Auftraggeber beigestellt wird. Die erforderlichen Einsatzzeiten der Person sind dem Auftraggeber rechtzeitig bekannt zu geben.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.09.0020.	**Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGII** Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Einbaubreite über 4,5 bis 5 m, wasserdurchlässig (KG II), Schichtdicke 25 cm.	142,000 m	.....	.....
Summe 01.09.	**Planumsverbesserung (konv…**			.....
Summe 01.	**Weichen W11903, W11904**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	**Weichen W11907, W11908**			
02.01.	**Baustelleneinrichtung**			
	Nachfolgende Positionen gelten für den Bereich dieses Loses der Ausschreibung, soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben.			
02.01.0010.	**Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020** Geräte, Großgeräte, 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 dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen, notwendige Eingleisstellen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Loses der Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch	.....	.....
02.01.0020.	**Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030** Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch	.....	.....
02.01.0030.	**Baustelle räumen MLV-ALI_01020040** Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieses Loses der Ausschreibung. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
02.01.0040.	**Container für Baubüro des AG MLV-ALI_01020070** Container für Baubüro des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen und nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen. Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Grundfläche 1 x 6,00 m x 2,50 m. Ausstattung: Baubüro für 2 Arbeitsplätze, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Telefon, Aktenbock, Schreibtischlampe und Papierkorb ausstatten, einschl. verschließbarer Akten- und Kleiderschränke. 1 A3 "all-in-one" (Drucker/Fax/Scanner/Kopierer) mit Einzug, Farbdrucker, Telefon und DSL-Anschluss, Kühlschrank. 70 v. H. des Preises werden nach Übernahme des Büros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Stellplätze für 2 Pkw herrichten Vorhalten und Betreiben der Baubüros wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
02.01.0050.	**Container unterhalten MLV-ALI_01020080** Vorbeschriebene(n) Container für Baubüro AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit dieses Loses der Ausschreibung betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, '(>1<)' mal wöchentlich reinigen.	1,000 psch		.....
	Nachfolgende Bauzaun-Position betrifft nur besondere Sicherungsmaßnahmen auf gesonderte Anordnung des AG über die einzurechnende Sicherungspflicht des AN hinaus.			
02.01.0060.	**Bauzaun nach Angaben des AG MLV-ALI_01020130** Bauzaun '(>mobil<)' nach gesonderter Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort: '(>im gesamten Baubereich<)' '(>2<)' Tore mit lichter			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite: '(>4<)'m auf '(>unbefestigtem<)' Untergrund. Zaunoberkante über Boden '(>über 1,75 bis 2,00<)'m. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet.	70,000 m	.....	.....
02.01.0070.	**Bauzaun rückbauen MLV-ALI_01020140** Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen.	70,000 m	.....	.....
02.01.0080.	**Beleuchtung MLV-ALI_01020200** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich: '(>gesamter Baubereich<)'. Beleuchtung blendfrei für Zugverkehr. Signalfarben dürfen nicht verwendet werden.	1,000 psch		.....
	Summe 02.01. Baustelleneinrichtung			.....
02.02.	**Interne Baustellenlogistik**			
	Nachfolgende Positionen gelten für den Bereich dieses Loses der Ausschreibung, soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben.			
02.02.0010.	**Abfallverantwortlicher, MLV-ENTS_01010010** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach §59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur - Steuerung des Abfallmanagements des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen - Koordinierung Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes AN - Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen - Sachkundenachweis für die Probenahmefester Abfälle gemäß LAGA PN98 - Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau oder Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort - eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL - Funktion als Ansprechpartner zu allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.			
		1,000 psch		.....
02.02.0020.	**Entsorgungskonzept AN, MLV-ENTS_01020010** Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 "Mustergliederung Entsorgungskonzept AN" zum Abfallprozess M.01.02.15.03 erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung. gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist sowohl digital als auch in Papierform (zweifach) vorzulegen.			
		1,000 psch		.....
02.02.0030.	**Baustellenlogistik MLV-ALI_01020010** Zu- und Abführung von Baumaschinen und Personal, Durchführung aller notwendigen Transporte zwischen Übergabe-/Güterverkehrs- und Einbaustelle sowie Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschließlich aller Transportmittel und Personal einschließl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer sowie Telekommunikationsmöglichkeiten für alle Beteiligte und inkl. Fahrplänen und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmitteln und gleisgebundenen Maschinen. Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Be- und Entlade-arbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebs-ablaufplanes einschließlich aller erforderlichen Einsatzpläne.			
		1,000 psch		.....
	Summe 02.02. Interne Baustellenlogistik			**.....**
02.03.	**Absteckung und Abnahmemessung**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.03.0010. **Anpassung Technische Plätze**

Technische Plätze
Aufbereiten der Datenerfassung- und Änderungs-belege für technische Plätze der neuen, veränderten sowie der zurückgebauten Anlagen und Sonstigen Anlagen. Die D/Ä - Belege werden dem AN digital im Format pdf und txt übergeben.
Die Änderungen sind in den einzelnen Belegen darzustellen und dem AG zur Datenpflege im System SAP R3 zu übergeben.
Abgerechnet wird pauschal.

1,000 psch ....

02.03.0020. **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.
Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

168,000 m ....

*** Leitbeschreibung

02.03.0030. **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.

168,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.03.0040.	**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.	5,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.03.0050.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	5,000 St	.....	.....
02.03.0060.	**Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)** Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
02.03.0070.	**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.	10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 02.03. Absteckung und Abnahmeme…			.....
02.04.	**Zusammenhangsarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.04.0010.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen, einschl. Information der Anwohner durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln, Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '400' St.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.04.0020.	**Verbau ein-ausbauen laden transp. Vorhalte-L 30-60m** Temporären Verbau nach DB-Richtlinie 836.4305 zum Einbau einer Unterbauschicht/Tiefenentwässerung ein- und ausbauen, einschl. vorhalten, abladen, aufladen und weitertransportieren des Verbaus, Vorhaltung für die Dauer der Bauarbeiten, vorzuhaltende Länge über 30 bis 60 m, Höhe bis 90 cm.	200,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 002			
02.04.0030.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SU*** Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 002			
02.04.0040.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten teilgeböschte Wände T bis 1,75m SU*** Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 051			
02.04.0050.	**Kabelkanal öffnen Gr.I B 100/90mm H 160mm** Kabelkanal aus Betonfertigteilen öffnen, Kabelkanal mit innenliegenden Deckeln, Größe I - lichte Breite 100/90 mm, Höhe 160 mm, Deckel seitlich lagern.			
		81,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 051			
02.04.0060.	**Kabelkanal öffnen Gr.II B 240/230mm H 155mm** Kabelkanal aus Betonfertigteilen öffnen, Kabelkanal mit innenliegenden Deckeln, Größe II - lichte Breite 240/230 mm, Höhe 155 mm, Deckel seitlich lagern.			
		4,000 m	.....	.....
02.04.0070.	**Kabelbündel in Betrieb Signalkabel AD bis 20mm 3-5 Kabel** **L 30-60m aus Trog Gr. I aufnehmen lagern** Kabelbündel in Betrieb, Signalkabel, in Kabeltrog Gr. I i.F. verlegt, Kabelaußendurchmesser bis 20 mm, Anzahl der Kabel 3 - 5, Länge der Einzelabschnitte über 30 bis 60 m, aufnehmen und seitlich lagern. Abgerechnet wird nach der Länge des aufzunehmenden Kabelabschnittes.			
		81,000 m	.....	.....
02.04.0080.	**Kabelbündel in Betrieb Signalkabel AD bis 20mm 3-5 Kabel** **L bis 10m aus Trog Gr. II aufnehmen lagern** Kabelbündel in Betrieb, Signalkabel, in Kabeltrog Gr. II i.F. verlegt, Kabelaußendurchmesser bis 20 mm, Anzahl der Kabel 3 - 5, Länge der Einzelabschnitte bis 10 m, aufnehmen und seitlich lagern. Abgerechnet wird nach der Länge des aufzunehmenden Kabelabschnittes.			
		4,000 m	.....	.....
02.04.0090.	**Kabeltrog Gr. I i.F. ausbauen u. lagern, L 1,0 m** Kabeltrog Gr. I i.F. wiederverwendungsfähig ausbauen und im Baufeld zur Wiederverwendung lagern. Breite 220 mm, Höhe 275 mm Baulänge Trog 1000 mm, Baulänge Deckel 500 mm Gewicht Trog 84 kg. Gewicht Deckel 9 kg, Gesamtgewicht je lfd. m = 102 kg. Arbeiten in der Schotterbettung zum Freilegen der Tröge sind mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Ausbauen der Kabel wird gesondert vergütet. AN stellt Hebezeug. Einschl. aller Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach m Kabeltrog.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		81,000 m	.....	.....
02.04.0100.	**Kabeltrog Gr. II i.F. ausbauen u. lagern, L 1,0 m** Kabeltrog Gr. II i.F. wiederverwendungsfähig ausbauen und im Baufeld zur Wiederverwendung lagern. Breite 400 mm, Höhe 275 mm Baulänge Trog 1000 mm, Baulänge Deckel 500 mm Gewicht Trog 130 kg. Gewicht Deckel 20 kg, Gesamtgewicht je lfd. m = 170 kg. Arbeiten in der Schotterbettung zum Freilegen der Tröge sind mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Ausbauen der Kabel wird gesondert vergütet. AN stellt Hebezeug. Einschl. aller Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach m Kabeltrog.			
		4,000 m	.....	.....
02.04.0110.	**Kabelkanal Gr.I i.F. einbauen, gelagert, L 1 m** Kabelkanal aus Betonfertigteilen als Trog mit versetztem Falz an den Stirnseiten, mit 2 aufliegenden Deckeln mit Falz, Baulänge 1 m, Größe I - lichte Breite 100/90 mm, Höhe 160 mm, begehbar, punktförmige Belastbarkeit mind. 10 kN, herstellen. Kabelkanal im Baustellenbereich gelagert. Arbeiten in der Schotterbettung sind mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Einschl. aller Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach der Länge des Troges.			
		81,000 m	.....	.....
02.04.0120.	**Kabelkanal Gr.II i.F. einbauen, gelagert, L 1 m** Kabelkanal aus Betonfertigteilen als Trog mit versetztem Falz an den Stirnseiten, mit 2 aufliegenden Deckeln mit Falz, Baulänge 1 m, Größe II - lichte Breite 240/230 mm, Höhe 160 mm, begehbar, punktförmige Belastbarkeit mind. 10 kN, herstellen. Kabelkanal im Baustellenbereich gelagert. Arbeiten in der Schotterbettung sind mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Einschl. aller Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach der Länge des Troges.			
		4,000 m	.....	.....
02.04.0130.	**Kabelbündel in Betrieb Signalkabel AD bis 20mm 3-5 Kabel** **L 30-60m in Trog Gr. I einlegen** Kabelbündel in Betrieb, Signalkabel, im Baufeld seitlich abgelegt, Kabelaußendurchmesser bis 20 mm, Anzahl der Kabel 3 - 5, Länge der Einzelabschnitte über 30 bis 60 m, aufnehmen und in Trog Gr. I i.F. einlegen. Abgerechnet wird nach der Länge des einzulegenden			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kabelabschnittes.			
		81,000 m	.....	.....
02.04.0140.	**Kabelbündel in Betrieb Signalkabel AD bis 20mm 3-5 Kabel L bis 10m in Trog Gr. II einlegen** Kabelbündel in Betrieb, Signalkabel, im Baufeld seitlich abgelegt, Kabelaußendurchmesser bis 20 mm, Anzahl der Kabel 3 - 5, Länge der Einzelabschnitte bis 10 m, aufnehmen und in Trog Gr. II i.F. einlegen. Abgerechnet wird nach der Länge des einzulegenden Kabelabschnittes.			
		4,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 051			
02.04.0150.	**Kabelkanal schließen Gr.I B 100/90mm H 160mm** Kabelkanal aus Betonfertigteilen schließen mit seitlich gelagertem Deckel, Kabelkanal mit innenliegenden Deckeln, Größe I - lichte Breite 100/90 mm, Höhe 160 mm, Auflagerstrick erneuern.			
		81,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 051			
02.04.0160.	**Kabelkanal schließen Gr.II B 240/230mm H 155mm** Kabelkanal aus Betonfertigteilen schließen mit seitlich gelagertem Deckel, Kabelkanal mit innenliegenden Deckeln, Größe II - lichte Breite 240/230 mm, Höhe 155 mm, Auflagerstrick erneuern.			
		4,000 m	.....	.....
02.04.0170.	**Kabelaufbauschacht Gr.V gegen Beschädigung schützen** Kabelaufbauschacht aus Stahlbetonfertigteilen, Größe V, lichte Maße L/B 1450/800 mm, zwischen Gleisen, bündig im Rangier- / Zwischenweg eingebaut, zur Durchführung der Gleisbauarbeiten nach Wahl des AN vor Beschädigung schützen. Abgerechnet wird nach Anzahl zu schützende Schäche.			
		1,000 St	.....	.....
02.04.0180.	**Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170** Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe- /Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.			
		90,000 m	.....	.....
02.04.0190.	**Kabeltrog auf Passmass schneiden, Trog Gr. I i.F.** Kabeltrog aus Beton einschließlich Deckel auf Passmass schneiden. Trog Gr. I mit innenliegenden Deckeln. Abgetrennte Trogmaterialien in Eigentum AN übernehmen und Nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Anzahl der zu schneidenden Tröge. Einschl. aller Nebenarbeiten.			
		5,000 St	.....	.....
	Summe 02.04. Zusammenhangsarbeiten			.....
02.05.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0010.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, vor dem Ausbau, als Einzelmaßnahme, Oberbauanordnung: - W - 54 - 1667 - B 70.			
		8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0020.	**Fahrsch. trennen therm.** Fahrschiene trennen, thermisch, vor dem Ausbau, in zusammenhängenden Abschnitten, Oberbauanordnung: - W - 54 - 1667 - B 70.			
		84,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0030.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - 1667 - B 70.			
		408,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0040.	**Schwelle aufnehmen verfahren verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - 1667 - B 70.	280,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0050.	**Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	380,000 m3	.....	.....
02.05.0060.	**Schwelle liefern / abladen B90** Betonschwelle gemäß DB Standard DBS 918 143 (Technische Lieferbedingungen, Spannbetonschwellen) liefern, abladen, zwischenlagern und im Baustellenbereich zum Einbau verteilen. Betonschwelle B90 - Neumaterial Schwellenlänge = 2600 mm Schienenfußbreite = 150 mm einschl. vormontierter Schienenbefestigung und Zwischenlage. Abgerechnet wird nach Anzahl gelieferter Schwellen, gemäß Lieferscheinen.	100,000 St	.....	.....
02.05.0070.	**Übergangsschiene liefern / abladen 54E4 / 60E2 / L = 15 m** Werksvorgefertigte Übergangsschiene 54E4 / 60E2 liefern, aus Transportmittel des Auftragnehmers im Baustellenbereich abladen und verteilen. Schienen gemäß DBS 918 254 (Technische Lieferbedingungen, Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m) Schienenlänge 54E4 = 9,5 m Schienenlänge 60E2 = 5,5 m Länge Übergangsschiene = 15 m. Abgerechnet wird nach Anzahl der Übergangsschienen.	4,000 St	.....	.....
02.05.0080.	**Übergangsschiene liefern / abladen 54E4 / 60E2 / L = 25 m** Werksvorgefertigte Übergangsschiene 54E4 / 60E2 liefern, aus Transportmittel des Auftragnehmers			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	im Baustellenbereich abladen und verteilen. Schienen gemäß DBS 918 254 (Technische Liefer-bedingungen, Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m) Schienenlänge 54E4 = 8,5 m Schienenlänge 60E2 = 16,5 m Länge Übergangsschiene = 25 m. Abgerechnet wird nach Anzahl der Übergangsschienen.	4,000 St	.....	.....
02.05.0090.	**Schiene liefern / abladen 60E2 / L bis 15 m** Schiene 60E2 gemäß DBS 918 254 (Technische Lieferbedingungen, Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m) liefern, aus Transportmittel des Auftragnehmers im Baustellenbereich abladen und verteilen. Schienenlänge bis 15 m. Abgerechnet wird nach Schienenlänge.	25,000 m	.....	.....
02.05.0100.	**Schiene liefern / abladen 60E2 / L über 15 m bis 30 m** Schiene 60E2 gemäß DBS 918 254 (Technische Lieferbedingungen, Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m) liefern, aus Transportmittel des Auftragnehmers im Baustellenbereich abladen und verteilen. Schienenlänge über 15 m bis 30 m. Abgerechnet wird nach Schienenlänge.	80,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0110.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	210,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0120.	**Weiche Weichenendteil des AG transp., abladen, einbauen, EW 60-500-1:12-B** Weiche einschl. Weichenendteil des AG, auf Weichen-transportwagen beigestellt, zur Einbaustelle transportieren, abladen und auf vorbereitetem Verlegeplanum einbauen. Weiche in Weichengroßteilen. Einbaustelle mit Oberleitung überspannt. AN stellt Weichenbaukran / Hebezeug. Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B Abgerechnet wird nach Anzahl der Weichen.	1,000 St	.....	.....
02.05.0130.	**Weiche Weichenendteil des AG transp., abladen, einbauen, IBW 60-500-1:12-B** Weiche einschl. Weichenendteil des AG, auf Weichen-transportwagen beigestellt, zur Einbaustelle transportieren, abladen und auf vorbereitetem Verlegeplanum einbauen. Weiche in Weichengroßteilen. Einbaustelle mit Oberleitung überspannt. AN stellt Weichenbaukran / Hebezeug. Weichenbauform: - IBW - 60 - 500 - 1 : 12 - B Abgerechnet wird nach Anzahl der Weichen.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0140.	**Weichengrenzzeichen liefern einbauen** Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, einschl. Betonpfosten.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0150.	**Schwelle einbauen** Seitlich gelagerte Schwelle einbauen, Untergrund Unterbau oder Bettungsplanum, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	100,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0160.	**Fahrsch. einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	85,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0170.	**Fahrsch. einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 15 bis			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	20 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		80,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.05.0180.	**Fahrsch. einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		100,000 m	.....	.....
02.05.0190.	**Weiche stillegen, Stillegungsart I** Weiche mit Stillegungsart I gemäß Ril 819.1711A01 stillegen. Weiche mit Verschlussschwelle. Sämtliche Materialien zum Stillegen der Weiche liefert AN frei Baustelle. Abgerechnet wird nach Anzahl der Weichen.			
		2,000 St	.....	.....
	Summe 02.05. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
02.06.	**Stopf- und Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.06.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		320,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.06.0020.	**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.			
		164,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.06.0030.	**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.	84,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.06.0040.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit mind. 3 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 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, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	164,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.06.0050.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	84,000 m	.....	.....
	Summe 02.06. Stopf- und Richtarbeiten			.....
02.07.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.07.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis 23 K unter Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	750,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.07.0020.	**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, geometrische Abnahmetoleranzen v kleiner gleich 230 km/h.	8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.07.0030.	**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, geometrische Abnahmetoleranzen v kleiner gleich 230 km/h.	32,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.07.0040.	**Überwachen und Prüfen von Verbindungsschweißungen Ultraschallverfahren / Gestellung Schweißüberwacher** Überwachen der Ausführung der Verbindungsschweißungen durch einen externen Schweißüberwacher mit der Qualifikation als Schweißingenieur zur Überwachung und Abnahme der ausgeführten Schweißungen auf Basis des Regelwerkes der DB-Richtlinie 824.8210, einschließlich Prüfen der Verbindungsschweißungen auf Fehlerfreiheit mit Ultraschall-Prüfverfahren nach Ril 821.2007Z01. Abnahmeprotokolle mit Prüfergebnissen erstellen und an örtliche Bauüberwachung des Auftraggebers übergeben. Die Prüfung der Schweißungen hat unter Teilnahme eines Vertreters des Auftraggebers zu erfolgen. Abgerechnet wird nach Anzahl geprüfter Schweißungen.	40,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.07.0050.	**Neusch. maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	266,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.07.0060.	**Neusch. maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	164,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.07.0070.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.07.0080.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 02.07. Schweißarbeiten			.....
02.08.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.08.0010.	**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.	332,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.08.0020.	**Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine** Gleis im besonderen Arbeitsgang stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	332,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.08.0030.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
	Summe 02.08. Stopfgang nach technischer…			.....
02.09.	**Planumsverbesserung (konventionell)**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.09.0010.	**Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut** **Unterbauschichten ausbauen SU*** Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4,5 bis 5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	168,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Hinweis** Hinweis: Während der Erdarbeiten muss eine nach §20 SprengG ausgebildete Person den Aushub ständig beobachten, die vom Auftraggeber beigestellt wird. Die erforderlichen Einsatzzeiten der Person sind dem Auftraggeber rechtzeitig bekannt zu geben.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.09.0020.	**Planumsschutzschicht einbauen** **Schienen/Schwellen/Bettung** **ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGII** Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Einbaubreite über 4,5 bis 5 m, wasserdurchlässig (KG II), Schichtdicke 35 cm.	168,000 m	.....	.....
Summe 02.09.	**Planumsverbesserung (konv…**			**.....**
Summe 02.	**Weichen W11907, W11908**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G016129061**	**Nahverkehrskonzept Knoten Bremen**	
LV:	**01**	**Neubau Weichenverbindungen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	**Weichen W11903, W11904**	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Interne Baustellenlogistik	.....
01.03.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
01.04.	Zusammenhangsarbeiten	.....
01.05.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
01.06.	Stopf- und Richtarbeiten	.....
01.07.	Schweißarbeiten	.....
01.08.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
01.09.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
	Summe 01. Weichen W11903, W11904	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G016129061**	**Nahverkehrskonzept Knoten Bremen**	
LV:	**01**	**Neubau Weichenverbindungen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	**Weichen W11907, W11908**	
02.01.	Baustelleneinrichtung	.....
02.02.	Interne Baustellenlogistik	.....
02.03.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
02.04.	Zusammenhangsarbeiten	.....
02.05.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
02.06.	Stopf- und Richtarbeiten	.....
02.07.	Schweißarbeiten	.....
02.08.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
02.09.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
	Summe 02. Weichen W11907, W11908	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G016129061**	**Nahverkehrskonzept Knoten Bremen**	
LV:	**01**	**Neubau Weichenverbindungen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	**01**	
01.	Weichen W11903, W11904	.....
02.	Weichen W11907, W11908	.....
	Summe LV 01 Neubau Weichenverbindu…	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		.....