iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**G016181480**	**GE NRTL GL2 R200**
Leistungsverzeichnis:	**01**	**GE mit PSS Gl. 2 Rödental**

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**G016181480**	**GE NRTL GL2 R200**
LV:	**01**	**GE mit PSS Gl. 2 Rödental**
Status:	**Angelegt**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Übergeordnete Leistungen	3
01.01.	Technische Bearbeitung	3
01.02.	Baustelleneinrichtung	7
01.03.	Freimachung Baustelle	9
01.04.	Verkehrssicherung	10
02.	Ge mit PSS	13
02.10.	Interne Baustellenlogistik	13
02.15.	Absteckung und Abnahmemessung	13
02.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	15
02.30.	Bahnübergangsarbeiten	19
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	21
02.41.	Stopf-/Richtarbeiten	25
02.42.	Schweißarbeiten	26
02.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	27
02.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	28
02.60.	Neubau Entwässerungsanlagen	30
02.80.	Leistungen für ESTW	34

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	**Übergeordnete Leistungen**				
01.01.	**Technische Bearbeitung**				
01.01.0001.	**Standsicherheitsnachweis Baubehelfe** **MLV-ALI_01010020** Standsicherheitsnachweise für alle Baubehelfe aufstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Lastannahmen nach Unterlagen des AG. Unterlagen 1 * digital, '(>3<)' * in Papierform zur Prüfung liefern. Ggf. mehrfaches Einarbeiten von Prüfanmerkungen. Freigegebene und zur Bauausführung genehmigte Unterlagen 1 * digital, 1 * Original und '(>2<)' * als Kopie an AG liefern. Prüflauf und Verteiler nach Vorgaben des AG. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000	psch	.....	
01.01.0002.	**Ausführungsunterlagen Baubehelfe** **MLV-ALI_01010040** Ausführungszeichnungen und -unterlagen einschl. Werkstattzeichnungen für alle Baubehelfe erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Unterlagen 1* digital, '(>4<)' * in Papierform zur Prüfung liefern. Ggf. mehrfaches Einarbeiten von Prüfanmerkungen. Freigegebene und zur Bauausführung genehmigte Unterlagen 1 * digital, 1 * Original und '(>4<)' * als Kopie an AG liefern. Prüflauf und Verteiler nach Vorgaben des AG. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000	psch	.....	
01.01.0003.	**Vermessungsleistungn** **MLV-ALI_01010050** Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführung und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Vermarkungen, örtliche Aufmaße und				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nebenleistungen sowie die Auswertungen der Vermessungsergebnisse. Bezugssystem: DB_REF2016.	1,000	psch		.....
01.01.0004.	**Zuarbeiten zu SiGe - Plan** **MLV-ALI_01010070** Regelmäßige Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern	1,000	psch		.....
01.01.0005.	**Beweissicherung** **MLV-ALI_01010120** Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein Büro mit besonderer Sachkunde - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Der Nachweis der besonderen Sachkunde hat über geeignete Referenzen zu erfolgen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000	psch		.....
01.01.0006.	**Beweissicherung im Sinne der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung** **MLV-ALI_01010130** Beweissicherung (mehrmalig) im Sinne der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller in Anspruch genomenen Flächen, als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe, - sowie nach Beräumung der Baustelle und aller genutzten Flächen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
01.01.0007.	**Beweissicherung Kanäle und Rohrdurchlässe MLV-ALI 01010180** Bestandsaufnahme zur Beweissicherung an vorhandenen Kanälen und Rohrdurchlässen im Bereich der Baumaßnahme durchführen. Kanalkamerabefahrung mit Videoaufnahmen und schriftliche Auswertung des baulichen Zustandes vor und nach den Gründungsarbeiten durch ein unabhängiges Sachverständigenbüro. Einschließlich Protokollierung und Übergabe an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216	1,000 m	.....	.....
01.01.0008.	**Fotodokumentation liefern MLV-ALI_01010250** Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera herstellen und dem AG baubegleitend übergeben. Mindestanzahl der Fotos: '(>99<)'. Ausführung 1* digital auf CD / DVD und '(>1<)' in Papierform. Einschließlich Inhaltsverzeichnisse mit den Angaben (Los, Teillos, Bauwerk, Datum, Ortsangaben) der dargestellten Aufnahmen. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216				
		1,000	psch		.....
01.01.0009.	**Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300** Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. EBA, Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)				
		1,000	psch		.....
01.01.0010.	**Bestandspläne erstellen/aktualisieren und liefern MLV-ALI_01010320** Bestandspläne (berichtigt nach Ausführung und Örtlichkeit) erstellen und einschließlich der Bestätigung des AN auf Übereinstimmung der Bestandspläne mit der Örtlichkeit sowie aktualisierter Metadatenliste '(>4 Wochen<)' vor VOB- Abnahme liefern, zur Qualitätskontrolle durch den AG. Einarbeitung der Kontrollergebnisse des AGs durch den AN. Berücksichtigung der im Boden verbliebenen Bauteile aufgrund der Ausführung in den Bestandsplänen. Schriftliche Anforderung erforderlicher Barcodenummern für neu zu erstellende Bestandspläne durch den AN bei der planverwaltenden Stelle (IZ-Plan) und Übernahme der Barcodenummern in die Bestandspläne. Ergänzung / Aktualisierung der durch IZ-Plan mit den Barcodenummern bzw. durch den AG zur Verfügung gestellten Metadatenlisten inkl. Streckendaten und Objektverknüpfungen. Abstimmung der Lieferung mit IZ-Plan auf der Grundlage einer durch den AN erstellten Test-Ausfertigung. Art der Lieferung der Bestandspläne: Alle Bestandspläne als digitale Unterlagen als Ansichts- und Quelldateien (Datenformat DWG) gemäß Ril 886.0103A01 an den AG übergeben. Lieferung von '(>1<)' Satz Bestandspläne in Papierform zur Qualitätskontrolle durch den AG. Lieferung von '(>1<)' Satz abschließend überarbeiteter Bestandspläne in Papierform inkl. Randstempel gemäß Ril 886.0102, auf Grundlage einer vom AG bereitgestellten digitalen und mit Randstempel versehenen Version der vom AN gelieferten Bestandspläne.				
		1,000	psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0011.	**Entwässerungsheft** Entwässerungsheft gem. Ril 836.6002 erstellen	1,000	psch	.....	.....
	Summe 01.01. Technische Bearbeitung				.....
01.02.	**Baustelleneinrichtung**				
	Nachfolgende Positionen gelten für den gesamten Leistungsbereich soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 000				
01.02.0001.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** **L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **mobile Toilette aufstellen räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.				
	*** Leitbeschreibung				
01.02.0002.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** **L 6m B** **2,5m Büro Wasch-Toilettenraum** Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m, Positionsmenge = Produkt aus '1'				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Vorhaltemenge) mal 340 (Vorhaltedauer)				
		340,000	Std	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Energiekosten und** einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung				
	*** Unterbeschreibung 02 **mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung, Positionsmenge = Produkt aus 1 (Vorhaltemenge) mal 14 d (Vorhaltedauer).				
01.02.0003.	**Bauzaun auf gesonderte Anordnung des AG** **MLV-ALI_01020130** Bauzaun '(>mobil / fest<)' auf gesonderte Anordnung des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort: '(>im gesamten Baubereich<)' nach Angabe des AG. '(>2<)' Tor(e) mit lichter Breite: '(>XXX<)'m auf '(>befestigtem und / oder 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. Abgerechnet werden nur die vom AG bestätigten Mengen.				
		620,000	m	.....	.....
01.02.0004.	**Bauzaun rückbauen** **MLV-ALI_01020140** Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beendigung der Bauzeit entfernen.			
		620,000 m	.....	.....
	Summe 01.02. Baustelleneinrichtung			**.....**
01.03.	**Freimachung Baustelle**			
	STLB-Bau: 04/2026 003			
01.03.0001.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H 200-300cm**			
	Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.			
		35,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 002			
01.03.0002.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH**			
	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 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		1,500 m3	.....	.....
01.03.0003.	**Erdverlegte Kabel sichern MLV-ALI_01030070**			
	Erdverlegte Kabel sichern Vorhandene '(>Kabel der DB einschl. vorh. Schächte<)' sichern. Lage: '(>Böschungsfuß / im Bereich der Baustelle<)' Sicherung in Abstimmung mit dem Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.			
		10,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
01.03.0004.	**Kabelkanal Beton Trog 2 aufliegende Deckel L 1m Gr.I B 200/170mm H 155mm ausbauen lagern einbauen**			
	Kabelkanal aus Betonfertigteilen als Trog mit versetztem Falz an den Stirnseiten, mit 2 aufliegenden Deckeln mit Falz,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baulänge 1 m, mit Nuten für Auflagerstricke, Größe II - lichte Breite 400/270 mm, Höhe 155 mm, ausbauen, seitlich lagern und wieder einbauen, im Randweg, bündig mit Oberkante Erdreich, Deckel nach dem Einlegen der Kabel auflegen, einschl. Auflagerstricke.	560,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Kabel spannungsfrei geschaltet ausbauen lagern einbauen** Kabel spannungsfrei geschaltet, Signalkabel, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m, ausbauen, säubern und seitlich lagern, wieder einbauen.				
01.03.0005.	**Signale innerhalb des Bereichs der Baustelle** Signale innerhalb des Bereichs der Baustelle sichern. Formsignale	5,000	Stk	.....	.....
01.03.0006.	**Drahtzugleitungen innerhalb des Bereichs der Baustelle** Drahtzugleitungen innerhalb des Bereichs der Baustelle sichern.	5,000	m	.....	.....
	Summe 01.03. Freimachung Baustelle				**.....**
01.04.	**Verkehrssicherung**				
	STLB-Bau: 04/2026 089				
01.04.0001.	**Verkehrsrechtl.Anordnung einholen** Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 089				
01.04.0002.	**Verkehrssicherungseinr. aufbauen abbauen** Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, aufbauen und abbauen, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).	1,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0003.	**Verkehrssicherungseinr. vorhalten** Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, vorhalten, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), Positionsmenge = Produkt aus '.1.....' (Vorhaltemenge) mal '75' (Vorhaltedauer)	75,000	Std	.....	.....
01.04.0004.	**Verkehrssicherungseinr. betreiben** Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, betreiben, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), Positionsmenge = Produkt aus '1' (Betriebsmenge) mal 75 (Betriebsdauer)	75,000	Std	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 089				
01.04.0005.	**Verkehrslenkungs-Wegweisertafel temporär RA3 Fläche 2 m2** **aufbauen abbauen** Verkehrslenkungs- und Wegweisertafel nach StVO, temporär, spezifischer Rückstrahlwert RA3 DIN 67520, Fläche Verkehrslenkungs-, Wegweisertafel '2' m2, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	2,000	St	.....	.....
01.04.0006.	**Verkehrslenkungs-Wegweisertafel temporär RA3 Fläche 2 m2 vorhalten** Verkehrslenkungs- und Wegweisertafel nach StVO, temporär, spezifischer Rückstrahlwert RA3 DIN 67520, Fläche Verkehrslenkungs-, Wegweisertafel '2' m2, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 2 (Vorhaltemenge)				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mal '.0,1'				
	(Vorhaltedauer)				
		0,200	StMt	.....	.....
	Summe 01.04.	**Verkehrssicherung**			**.....**
	Summe 01.	**Übergeordnete Leistungen**			**.....**

Projekt:	**G016181480**	**GE NRTL GL2 R200**	
LV:	**01**	**GE mit PSS Gl. 2 Rödental**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	**Ge mit PSS**			
02.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
02.10.0010.	**Baustellenlogistik für Hauptarbeiten** Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, 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, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
02.10.0020.	**Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit** Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, 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, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	Summe 02.10. **Interne Baustellenlogistik**			**.....**
02.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.15.0001.	**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.	13,000	Stk	.....	.....
02.15.0002.	**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.	1,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
02.15.0003.	**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.	1,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Durchführung geodätische Abnahmevermessung** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.15.0004.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.				
		7,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.				
	*** Leitbeschreibung				
02.15.0005.	**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		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses				
	Summe 02.15. Absteckung und Abnahmeme…				**.....**
02.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0001.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschließlich Verteilung von** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
02.20.0002.	**Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV** Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV	1,000	psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender** Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Erläuterungen** Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0003.	**Bereitstellungsplatz einrichten räumen** Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsplatz vorhalten** Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).				
	*** Unterbeschreibung 02 **bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung** bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0004.	**Bereitstellungsplatz einrichten räumen** Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung** bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0005.	**Bereitstellungsplatz einrichten räumen** Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abdeckung Boden und Haufwerk aus HDPE-Folie, Dicke mind. 0,5 mm,** Abdeckung aus HDPE-Folie, Dicke mind. 0,5 mm,				
	*** Unterbeschreibung 02 **Bereitstellungsplatz vorhalten** Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).				
	*** Unterbeschreibung 03 **bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung** bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0006.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.				
		1.350,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0007.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.				
		550,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.20.0008.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	1.070,000	St	.....	.....
02.20.0009.	**Kabelkanal sichern** Kabeltrogstrecken (Kabelkanal b= 0 ,10m - 0 ,40m) während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen (mit Holzbohlen o. ä .). gegen kippen sichern	160,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
02.20.0010.	**Gleisabschluss ausbauen Festprellbock** Gleisabschluss ausbauen, Festprellbock	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **aufladen** aufladen auf Wagen vom AN beigestellt, transportieren zur BE Fläche, abladen und bereitlegen für die Entsorgung durch den AG				
	*** Leitbeschreibung				
02.20.0011.	**Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken** **verdichten Brechsand D 8cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Fahrzeug des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	668,000	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)				
	*** Unterbeschreibung 02 **Einschl. Abdeckung des Schotters mit Trennvlies.** Einschl. Abdeckung des Schotters mit Trennvlies.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 02.20. Zusammenhangsarbeiten (He…				.....
02.30.	**Bahnübergangsarbeiten**				
	STLB-Bau: 04/2026 080				
02.30.0001.	**TS schneiden D 15-20cm T 15-20cm** Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tragschichtdicke über 15 bis 20 cm, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm, Entsorgung wird gesondert vergütet.	21,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 096				
02.30.0002.	**Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm** Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden, Transportweg über 10 bis 20 km, einschl. Abladen auf Zwischenlagerfläche.	58,000	m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen** **Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
02.30.0003.	**Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1475/1200mm** Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/1200 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert, Transportweg über 10 bis 20 km, einschl. Abladen auf Zwischenlagerfläche.	10,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 080				
02.30.0004.	**TS Asphalt Fahrbahn AC22TL Bindem. 70/100 D 14cm** Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 22 T L, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	42,000	m2	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 080				
02.30.0005.	**Bitumenh.Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch** **Asphaltbinderschicht** Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	42,000	m2	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 080				
02.30.0006.	**Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	42,000	m2	.....	.....
02.30.0007.	**Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm** Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	42,000	m	.....	.....
02.30.0008.	**Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm** Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	42,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 080				
02.30.0009.	**Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm** Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	21,000	m	.....	.....
02.30.0010.	**Schiene säubern** Schienenkopf von Aspahltanhaftungen säubern.	21,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 080				
02.30.0011.	**Fahrbahn-Längsmarkierung TypII durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 RW3 P4 S0** Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	20,000	m	.....	.....
02.30.0012.	**Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen** Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	42,000	m2	.....	.....
	Summe 02.30. Bahnübergangsarbeiten				.....
02.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	Gleiserneuerung Einzelschwellen				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.40.0001.	**Schiene lösen aufnehmen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.				
		1.860,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schiene aufladen transp. abladen** Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 5000 bis 10000 m, am Baustellenlagerplatz.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.40.0002.	**Schwelle aufnehmen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.				
		1.250,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwelle aufladen transp. abladen** Schwelle aus Holz, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf gleisloses Fahrzeug, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, Transportweg über 5000 bis 10000 m, am Baustellenlagerplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.				
	*** Unterbeschreibung 02 **einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln** einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle				
02.40.0003.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern** **zerlegen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
02.40.0004.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern** **zerlegen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 2 St Weichengrenzzeichen.				
	*** Unterbeschreibung 02 **einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln** einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle				
	*** Unterbeschreibung 03 **Transportentfernung bis 1000m** Transportentfernung bis 1000m				
	*** Leitbeschreibung				
02.40.0005.	**Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock** Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 1, Typ 4, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 6 Bremselementen, Prellbock zerlegen.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **aufladen** aufladen auf Wagen vom AN beigestellt, transportieren zur BE Fläche, abladen und bereitlegen für die Entsorgung durch den AG				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.40.0006.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.				
		673,000	m	.....	.....
	Bettungsarbeiten				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.40.0007.	**Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m D 45-50cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	1.620,000	m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil				
	*** Unterbeschreibung 02 **Entladen an Bereitstellungsfläche** Entladen an Bereitstellungsfläche				
	*** Leitbeschreibung				
02.40.0008.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Fahrzeug des AN, 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 15 bis 20 cm.	640,000	m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff aufladen** Bettungsstoff aufladen, auf Fahrzeug vom AN beigestellt, am Bereitstellungsplatz.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle				
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil				
Summe 02.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.41.	**Stopf-/Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.41.0001.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	770,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abrechnung** Abgerechnet wird nach Wiegekarte, Lieferschein bzw. Wagenlisten			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.41.0002.	**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 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	675,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.41.0003.	**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.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlußgleise W 1 und W 14** Anschlußgleise W 1 und W 14			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 02.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
02.42.	**Schweißarbeiten**				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.42.0001.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, 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.	1.436,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.42.0002.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 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.	8,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
02.42.0003.	**Isolierstoßverbindung fertigen** Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Material stellt AN** Material stellt AN				
	*** Leitbeschreibung				
02.42.0004.	**Schiene schmieren L 2m Bogen-L 750 m** Schiene schmieren nach Schienenerneuerungen oder Gleisumbauten, Richtlinie 824.2510-AH-101, ab Übergangsbogenanfang bis zum Bogenende alle 20 m über eine Länge von 2 m, Länge Bogen 38 + 33 m.	2,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Bogenradien** Gilt für Bogenradien mit Radius kleiner/gleich 350m				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.42.0005.	**Neuschiene 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.	1.346,000	m	.....	.....
	Summe 02.42. **Schweißarbeiten**				.....
02.44.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.44.0001.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	250,000	t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.44.0002.	**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.	675,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.44.0003.	**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.	675,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
02.44.0004.	**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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.				
		675,000	m	.....	.....
	Summe 02.44. Stopfgang nach techn. Notwe…				**.....**
02.50.	**Planumsverbesserung (konventionell)**				
	*** Leitbeschreibung				
02.50.0001.	**Planum verbessern Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen** Planum verbessern, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'SU, ST, TL, ST GI, TM.....' Abtrag auf Bahnwagen laden, auf Bereitstellungsplatz des AG abladen, Transportweg über 5 bis 10 km, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa.				
		673,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschließlich der erforderlichen Längs-** Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe** Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe				
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil				
	*** Leitbeschreibung				
02.50.0002.	**Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut KGI** Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 5 bis 5,5 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 25 cm, Boden gemäß geotechnischen Gutachten '.....SU, ST, TL, ST GI, TM.....'				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fahrzeuge stellt der AN.				
		673,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschließlich der erforderlichen Längs-** Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Reprofilieren der Randbereiche im** Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS				
	*** Unterbeschreibung 03 **Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN** Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS Dokumentation 2-fach an AG				
	*** Unterbeschreibung 04 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil				
	*** Unterbeschreibung 05 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3 - PSS-Materia l 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) Gleisschotter der Klasse 1 (GS-1) Gleisschotter der Klasse 2 (GS-2) Gleisschotter der Klasse 3 (GS-3) 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
	*** Leitbeschreibung				
02.50.0003.	**Geokunststoff, liefern einbauen** Geokunststoff liefern, auf der Baustelle verteilen und einbauen. Geotextil gemäß den Prüfbedingungen für Geokunststoffe des Eisenbahnbundesamtes (EBA), Geokunststoff nach Ril 889 0039 (DBS 918 039) Anforderungen an das Geotextilelement: Geotextilrobustheitsklasse 3 oder höher (mind. GRK 3) Wasserdurchlässigkeitsbeiwert normal zur Ebene, unter 20 kPa Auflast: >= 1 x 10-3 Flächengewicht von mind. >= 250 g/m2 Zugfestigkeit des Bewehrungselementes mind. >= 40 kN/m in beiden Hauptrichtungen Maschenweite <= 40 mm Breite bis 6,0 m Stoßüberlappung >= 50 cm. Es dürfen nur vom EBA zugelassene Produkte mit HPQ verwendet werden.	3.560,000	m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anwendungsfall 3.5** Bestehend aus einem Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung (Anwendungsfall 3.5)				
	*** Unterbeschreibung 02 **Einbau zwischen Unterbau und Bettung** Einbau zwischen Unterbau und PSS				
	Summe 02.50. **Planumsverbesserung (konv…**				.....
02.60.	**Neubau Entwässerungsanlagen**				
	Hinweis - Anwendung Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Beim Neubau von Entwässerungsanlagen sind Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 und Anlage 3 nicht zulässig! Alle zu liefernden Stoffe in den Positionen 10.60.0010 bis 10.60.0120 müssen als Neustoffe geliefert und eingebaut werden.				
02.60.0001.	**Bestehende Entwässerungsschächte abbrechen** Bestehende Entwässerungsschächte aus Beton DN 600, Tiefe bis 1,00 m abbrechen, incl. der hierfür notwendigen Erdarbeiten. Abbruchgut ggfs zerkleinern,				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	transportieren und zwischenlagern.			
		5,000 Stk	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.60.0002.	**Verbau ein-ausbauen laden transp. Vorhalte-L 900-1000m**			
	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 900 bis 1000 m.			
		227,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 002			
02.60.0003.	**Boden Graben lösen lagern verfüllen verdichten mit Gerät** **Sohlen-B 0,7-0,8m T bis 1,25m GU**			
	Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, 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 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		82,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführung im Zusammenhang mit der			
	Ausführung im Zusammenhang mit der Gleiserneuerung (Altbettung und Bodenaushub für PSS-Einbau sind bereits abgetragen)			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang			
	Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang mit Ausbaumassen des Gleises) auf Fahrzeug des AN verladen			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.60.0004.	**Unterbauschichten transp.**			
	Unterbauschichten transportieren.			
		82,000 m3	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport mit Fahrzeugen des AN von** Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zur Bereitstellungfläche				
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil				
	*** Leitbeschreibung				
02.60.0005.	**Sickerrohrleitung** **Als geschlitzte** Sickerrohrleitung Als geschlitzte Vollsickerrohre Nach DBS 918064 Nennweite DN 150 Ringsteifigkeit SN >= 16KN/m² Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 Gesamtschlitzfläche >= 100cm²/m Rohr unter Berücksichtigung der technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen In vorhandenen Gräben	227,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Bögen und** Einschl. der erforderlichen Bögen und Übergangsstücke				
	*** Unterbeschreibung 02 **Rohre müssen für den Einbau im Inneren** Rohre müssen für den Einbau im Inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 002				
02.60.0006.	**Filterschicht Füllstoff liefern einbauen verdichten D 100cm** **Sohlen-B 0,5-0,8m Kies** Filterschicht, Füllstoff, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Kies, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		227,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **D10 >0,1 mm** **ID >= 0,33** **Anteil** D10 >0,1 mm ID >= 0,33 Anteil löslicherBestandteile < 1% Anteil organischer Beimengungen < 1%				
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Grabenlänge** Abgerechnet wird nach Grabenlänge				
	*** Leitbeschreibung				
02.60.0007.	**Auskleidung der Sohle und der Wände des** Auskleidung der Sohle und der Wände des Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm, Abrechnung nach Drängrabenlänge.				
		227,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Grabenlänge** Abgerechnet wird nach Grabenlänge				
	*** Leitbeschreibung				
02.60.0008.	**Spül-/ Kontrollschacht aus** Spül-/ Kontrollschacht aus Schachtunterteil, Durchmesser 600 mm, einschl. Auflageringe, Tiefe bis 1,25m, mit Schachtabdeckung Klasse "A", Für einen bis zwei Anschlüße.				
		5,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schacht muss für den Einbau im inneren** Schacht muss für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein. Ringsteifigkeit SN >= 16 KN/m2				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Systemschacht des Rohrherstellers** Systemschacht des Rohrherstellers				
02.60.0009.	**Dränleitung anschließen an vorhandenen** Dränleitung anschließen an vorhandenen Schacht/Bauwerk aus Stahlbeton DN bis 150, Wanddicke bis 20 cm. Einschl. herstellen der Anschlußöffnung mit Sattelstück.	2,000	St	.....	.....
02.60.0010.	**Grabenfilter wiederherstellen** Grabenfilter der vorhandenen Tiefenentwässerung wieder herstellen, rd. 0,1 m2 / m Filterkies und 0,5 m / m textilen Filter ergänzen	333,000	m	.....	.....
	Summe 02.60. Neubau Entwässerungsanlag…				.....
02.80.	**Leistungen für ESTW**				
02.80.0001.	**Kabelkanal Gr. III i. F. Einbau in übrigen Bereichen MLV-KTB_01200300** Kabelkanal Gr. III 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 240 mm lichte Höhe 260 mm Kabelkanal Gr. III 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 in übrigen Bereichen gemäß Verlegeanweisung S 4201.04.5 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. "	4,000	m	.....	.....
02.80.0002.	**Umleitungsbausatz 15° für Kabelkanal Gr. III i. F., Einbau in Randwegen MLV-KTB_01200770** Umleitungsbausatz 15° für Kabelkanal Gr. III i. F. mit				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	innenliegenden Deckeln aus Stahlbetonfertigteilen, 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 485/432 mm lichte Breite 240 mm lichte Tiefe 260 mm Umleitungsbausatz 15° für Kabelkanal Gr. III i. F. bestehend aus: - 2 Stück Kabeltrogteilstück mit Schrägschnitt 7,5° - 2 Stück Deckel mit Schrägschnitt 7,5° Zu einer vollständigen Umleitung werden vier Bausätze benötigt. Einbau in Rand-, Zwischen und Rangierwegen 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. "	4,000	St	.....	.....
02.80.0003.	**Kabelschutzrohr DN 110, PE-HD, 1 Rohr, unter Gleisen MLV-KTB_01200061** Kabeltrasse als Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 16874 , mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring, DN/OD 110, '>wasserdicht<' 1 Rohr liefern und verlegen, einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind. '> 20cm<' Überschüttung der Rohr, Trassenwarnband über Schutzschicht, Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124, in Wegen, Straßen, neben Gleisen, Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel über '> 1,50 bis 2,00<' m herstellen. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres.	7,000	m	.....	.....
02.80.0004.	**Kleinabzweigkasten Typ 1, Ausführung 1 MLV-KTB_01201420** Kleinabzweigkasten aus Stahlbetonfertigteilen Typ 1 , Ausführung 1 , Unterbau LM1 nach DIN- Fachbericht 101 , Beton C 35/45 nach EN 206-1, liefern und einbauen, Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2 Abschn. 5.3.8 herstellen lichte Länge 350 mm lichte Breite 350 mm lichte Tiefe 730 mm Kleinabzweigkasten bestehend aus : - 1 Stück Unterteil einteilig - 1 Stück Oberteil mit Deckelrahmen Kl. B 125 - 1 Stück Deckel Kl . B 125 nach EN 124 ohne Entlüftung - 1 Satz Rundeisen Gewicht 0,2 kg notwendige Aussparungen herstellen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, Gründung und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000	St	.....	.....
	Rohr provisorisch verschließen mit Stahl- oder Betonplatte.				
02.80.0005.	**Kabelgraben Tiefe bis 1,25 m MLV-KTB_01190010** Kabelgraben herstellen, Aushubtiefe bis maximal 1,25 m, Abmessungen nach DIN 4124, Homogenbereich'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'> B 1, B 2 < nach DIN 18300 gemäß geotechnischem Bericht. Boden lösen, ausheben, seitlich zwischenlagern, Kabelgraben oberhalb der Leitungszone wieder verfüllen und verdichten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.				
		10,000	m3	.....	.....
02.80.0006.	**Unterkreuzung von Gleisen mit Stahlrohr DN 400** Stahlrohr DN 400 gem. DIN 4835, Wandstärke nach statischen Erfordernissen inklusiv Abrostungszuschlag. Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel über '>1,50 bis 2,00<' m, Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres.				
		8,000	m	.....	.....
02.80.0007.	**Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1475/1200mm** Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/1200 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert, Transportweg über 10 bis 20 km, einschl. Abladen auf Zwischenlagerfläche.				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 02.80.	**Leistungen für ESTW**			**.....**
	Summe 02.	**Ge mit PSS**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G016181480**	**GE NRTL GL2 R200**	
LV:	**01**	**GE mit PSS Gl. 2 Rödental**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
01.	**Übergeordnete Leistungen**		
01.01.	Technische Bearbeitung		.....
01.02.	Baustelleneinrichtung		.....
01.03.	Freimachung Baustelle		.....
01.04.	Verkehrssicherung		.....
	Summe 01.	**Übergeordnete Leistungen**	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G016181480**	**GE NRTL GL2 R200**	
LV:	**01**	**GE mit PSS Gl. 2 Rödental**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	**Ge mit PSS**	
02.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
02.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
02.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
02.30.	Bahnübergangsarbeiten	.....
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
02.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
02.42.	Schweißarbeiten	.....
02.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
02.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
02.60.	Neubau Entwässerungsanlagen	.....
02.80.	Leistungen für ESTW	.....
	Summe 02. Ge mit PSS	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G016181480**	**GE NRTL GL2 R200**	
LV:	**01**	**GE mit PSS Gl. 2 Rödental**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
LV	**01**		
01.	Übergeordnete Leistungen		.....
02.	Ge mit PSS		.....
	Summe LV	**01 GE mit PSS Gl. 2 Rödental**	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
(U)	**Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen** **Vergüt.Entsorg. AN** (TB11) Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
02.80.0005.	**Kabelgraben Tiefe bis 1,25 m** **MLV-KTB_01190010** (TB11) Abmessungen nach DIN 4124, Homogenbereich' '> B 1, B 2 <