iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**NOBOSN27_05…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**
Leistungsverzeichnis:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**NOBOSN27_05_...**	**NOBOSN27_05_Eversburg**
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Allgemeine Leistungen	4
10.01.	Interne Baustellenlogistik	4
10.02.	Allgemeine Zusammenhangsarbeiten	4
10.03.	Technische Dokumentation	9
20.	Erneuerung Weiche 96W4 (EW 54-1200-1:18,5)	11
20.01.	Absteckung und Abnahmemessung	11
20.02.	Zusammenhangsarbeiten	12
20.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	14
20.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	18
20.05.	Schweißarbeiten	21
20.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	22
30.	Erneuerung Weiche 96W5 (ABW 54-300-1:9)	24
30.01.	Absteckung und Abnahmemessung	24
30.02.	Zusammenhangsarbeiten	25
30.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	27
30.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	30
30.05.	Schweißarbeiten	32
30.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	34
40.	Erneuerung Weiche 96W6 (EW 54-300-1:9)	36
40.01.	Absteckung und Abnahmemessung	36
40.02.	Zusammenhangsarbeiten	37
40.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	39
40.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	42
40.05.	Schweißarbeiten	44
40.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	46
50.	Erneuerung Weiche 96W11 (EW 54-190-1:9)	48
50.01.	Absteckung und Abnahmemessung	48
50.02.	Zusammenhangsarbeiten	49
50.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	51
50.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	54
50.05.	Schweißarbeiten	56
50.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	58
60.	Erneuerung Weiche 96W12 (EW 54-190-1:9)	60
60.01.	Absteckung und Abnahmemessung	60
60.02.	Zusammenhangsarbeiten	61
60.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	62
60.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	65
60.05.	Schweißarbeiten	65
60.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	67
70.	Erneuerung Weiche 96W14 (ABW 54-300-1:9)	69
70.01.	Absteckung und Abnahmemessung	69
70.02.	Zusammenhangsarbeiten	70
70.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	72
70.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	75
70.05.	Schweißarbeiten	77
70.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	79
80.	Erneuerung Weiche 96W15 (ABW 54-1200-1:18,5)	81
80.01.	Absteckung und Abnahmemessung	81
80.02.	Zusammenhangsarbeiten	82
80.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	84
80.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	88
80.05.	Schweißarbeiten	91
80.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	93
90.	Erneuerung Gleis 2	95
90.01.	Absteckung und Abnahmemessung	95

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**NOBOSN27_05_...**	**NOBOSN27_05_Eversburg**
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
90.02.	Zusammenhangsarbeiten	96
90.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	97
90.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	99
90.05.	Schweißarbeiten	100
90.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	101

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	**Allgemeine Leistungen**			
10.01.	**Interne Baustellenlogistik**			
10.01.0010.	**Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal** Baustellenlogistik, 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 10.01. Interne Baustellenlogistik			.....
10.02.	**Allgemeine Zusammenhangsarbeiten**			
	z.T. anteilig kalkulieren			
10.02.0010.	**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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser 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		.....
10.02.0020.	**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		.....
10.02.0030.	**Baustelle räumen MLV-ALI_01020040** Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter 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 dieser Ausschreibung. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.02.0040.	**Montage-Demontageplatz einrichten räumen** Montage-/Demontageplatz für Weichen einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Örtlichkeit** Gleis 1 Die Schienen und Schwellen sind gegen Beschädigungen entsprechend zu schützen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 000			
10.02.0050.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** 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. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Energiekosten und** einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung 1 x für Bauüberwachung 1 x für Sicherungspersonal			
	*** Unterbeschreibung 02 **mobile Toilette aufstellen räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.02.0060.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	1.073,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.02.0070.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '1073 Meter' (Betriebsmenge)			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mal '11 Tage' (Betriebsdauer).			
		11.803,000 md	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.02.0080.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '1073 Meter' (Vorhaltemenge) mal '11 Tage' (Vorhaltedauer).			
		11.803,000 md	.....	.....
10.02.0090.	**Zwischenlagerplatz für ausgebaute Stoffe** Zwischenlagerplatz für ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN einrichten. Lagerplatz mit Zufahrtsmöglichkeit für Lkw. Einschließlich Einholung aller Zustimmungen/Genehmigungen für die Nutzung sowie aller Gebühren und Entschädigungszahlungen. Nach Abschluss der Nutzung ist der Lagerplatz in Abstimmung mit dem Eigentümer in dessen Ausgangszustand zu versetzen. Der gesetzliche Bodenschutz ist einzuhalten, so dass eine Durchmischung von Alt- bzw. Neustoffen und dem Untergrund unterbunden wird (z.B. durch auslegen von Flies und Stahlplatten). Die Leistungen sind in der Position mit einzukalkulieren.			
		1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
10.02.0100.	**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 Presse und Reisenden durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Information der Anwohner über Bauarbeiten erfolgt durch AG Information der Anwohner über Bauarbeiten erfolgt durch AG			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

10.02.0110. **Hindernisse sichern**

Alle Hindernisse im Baufeld wie Signale, Signaltafeln, Kabelmerksteine, Kabel- und Leitungen, Weichengrenzzeichen sind während der Umbauarbeiten zu sichern und gegen Beschädigung zu schützen. Schutz und Sicherung nach Wahl des AN nach Abstimmung/Zustimmung der Fachdienste liefern, vorhalten, ein- und wieder ausbauen.

1,000 psch .....

10.02.0120. **Einholen von Erlaubnisscheinen fuer Erdarbeiten**

Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger.
Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen.
Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN , die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen.

1,000 psch .....

10.02.0130. **Mitwirkung bei AG-seitiger Koordination**

Mitwirkung der Bauleitung des AN bei AG-seitiger Koordination.
Zu kalkulieren sind 5 Termine á 3 Stunden.

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung

10.02.0140. **Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigung sichern**

Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigungen schützen und vor Lageverschiebungen sichern. Schutzmaßnahme durch Abdecken mit Holzbohlen und Abstützen mit Holzbohlen und Stahldornen. Schutz - und Sicherungseinrichtungen einbauen, vorhalten, unterhalten und ausbauen. Betonkabelkanal , Größen I - III mit innen- und aufliegendem Deckel.

700,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Ersatz beschädigter Kabelkanalteile durch AN

Die durch den Umbau beschädigten Kabelkanalteile sind durch den AN zu ersetzen.

10.02.0150. **Vorhandene Kabelschächte gegen Beschädigungen sichern**

Vorhandene Kabelschächte gegen Beschädigungen schützen und vor Lageverschiebungen sichern.
Schutzmaßnahme durch Abdecken mit Holzbohlen und Abstützen mit Holzbohlen und Stahldornen.
Schutz - und Sicherungseinrichtungen einbauen, vorhalten, unterhalten und ausbauen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		28,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.02.0160.	**Eingleisstelle herstellen** Eingleisstelle herstellen, vorhalten und zurückbauen,inklusive Zufahrt, Aufstelllänge des Fahrzeugs bis 12m, Gewicht des Fahrzeugs bis 28t,Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, inkl. Lieferung, Abtransport und allen erforderlichen Ladearbeiten			
		1,000 Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Örtlichkeit** <u>Variante 1:</u> am ehemaligen Stellwerk zwischen Weiche 96W14 und Weiche 96W12 --> Vorbemerkungen beachten! <u>Variante 2:</u> am neuen ESTW Eversburger Straße zum Gleis 1			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.02.0170.	**Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm.			
		1.705,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Örtlichkeit** neben Gleis 2 und Weichen W96W4-W6, W96W11-W15 beidseitig herstellen Gleis 2: 854 m W11-15: 468 m W4-6: 383 m			
	Summe 10.02. **Allgemeine Zusammenhangs…**			.....
10.03.	**Technische Dokumentation**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Leitbeschreibung

10.03.0010. **Beweissicherung**

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 zertifiziertes Büro
- erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe
- sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.
Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters zu ermöglichen.
Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Gründungsarbeiten (Suchschachtungen) 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.
900x600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Örtlichkeit

Gesamtes Baufeld.

Summe 10.03. **Technische Dokumentation** **.....**

Summe 10. **Allgemeine Leistungen** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.	**Erneuerung Weiche 96W4 (EW 54-1200-1:18,5)**			
20.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
20.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. 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 psch	.....	.....
20.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
20.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
20.01.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 20.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
20.02.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
20.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.02.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Spezialwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transportgerät** WTW-Wagen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Weichensegmente kompett auf Schwellen montiert** Weichensegmente kompett auf Schwellen montiert			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
20.02.0030.	**Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig** Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.	102,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 60 m** Schienenlänge bis 60 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.02.0040.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.	102,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung			
20.02.0050.	**Schiene in Querrichtung umsetzen L bis 5m** Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge gem. Unterbeschreibung , bis 400 m, Versetzen über bis zu 5 m	102,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.02.0060.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, verteilen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	75,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** B90-w54			
	Summe 20.02. Zusammenhangsarbeiten (H…			.....
20.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2021 097			
20.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.03.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** 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

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

20.03.0030. **Schiene lösen aufnehmen verladen**
Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

102,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Örtlichkeit
Anschlussbereich Weiche

*** Unterbeschreibung 02
Schienenlänge bis 5,5 m
Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladen auf Bahnwagen

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

20.03.0040. **Schwelle aufnehmen lagern verladen**
Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und zwischenlagern, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, Kleineisenteile abbauen, sortieren und versandfertig verladen.

50,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Schwellenart
Schwellenart: B90

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

20.03.0050. **Bettung aufn. laden B 4,6-4,8m D 20-25cm**
Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 20 bis 25 cm.

196,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.03.0060.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 30-35cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 30 bis 35 cm.	325,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.03.0070.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauen 2 St Zungenwurzelblech** Einbau 2 St Zungenwurzelblech			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Zungenbiegegerät** Bereitstellung und Vorhalten Zungenbiegegerät durch AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.03.0080.	**Schwelle einbauen** Schwelle einbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Schwelle ist aufgeplattet, in zusammenhängenden Abschnitten.	75,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellentyp** B90-w54			
	*** Unterbeschreibung 02 **auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen** auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
20.03.0090.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	102,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Passschienen** Passschienen auf Länge trennen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.03.0100.	**Fahrsch. aus-einbauen** Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 20 bis 30 m, Schienenkleineisen auf Bahnwagen verladen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, Schienenkleineisen und Zwischenlagen erneuern, beim Lösen des Schienenkleineisens mit "Niederhaltern" das Schienenkleineisen "niederhalten", um ein Herausdrehen der Schwellendübel zu verhindern, abgerechnet wird nach			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenlänge.			
		50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Passschienen** Passschienen auf Länge trennen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Örtlichkeit** auf Höhe Lichtsperrsignal 96L104Y (Rückbau Isolierstöße linke + rechte Schiene)			
	Summe 20.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
20.04.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.04.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, 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, Weichenbauform: - EW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.			
		1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Weichenendteil
einschließlich Weichenendteil

*** Unterbeschreibung 02
Ausführung
Einbringen einer definierten horizontalen Schwingfrequenz bei gleichzeitiger vertikaler Auflast mittels Dynamischem Gleisstabilisator (DGS) mit speziellem Weichenstabilisierungsaggregat. Zum Schutz empfindlicher Bauteile (wie Zungenvorrichtungen, Herzstücke, Radlenker sowie mechanische/elektrische Weichenantriebe und Verschlussüberwachungen) ist der Stabilisierungsvorgang technisch anzupassen (z. B. seitenweises Hochklappen der Anpress- und Spurrollen auf der kritischen Seite).

*** Unterbeschreibung 03
Leistungsumfang
Einschließlich aller gerätetechnischen Vor- und Nacharbeiten, Vorhaltung der Großmaschine, Ein- und Ausschalten des Aggregats im kritischen Weichenbereich, Anpassung der Vorfahrtgeschwindigkeit an die Geometrie sowie Abstimmung mit dem vorgeschalteten Weichenstopfexpress (MDZ-Kette)

*** Unterbeschreibung 04
Dokumentation
Lückenlose Übergabe der elektronischen Messprotokolle (Schreiberstreifen / Datenträger) mit Nachweis von Frequenz, vertikaler Last, Vorfahrtgeschwindigkeit und erzielter Setzung an die Bauüberwachung der DB InfraGO AG unmittelbar nach Ausführung.

Hinweis
Das Umsetzen der Großmaschine zwischen den einzelnen Weichen innerhalb des Bahnhofs (inkl. Rangierfahrten, betriebliche Abstimmung mit dem Stellwerk/Fahrdienstleiter, Berücksichtigung von Zugpausen und betrieblichen Wartezeiten) sowie das mehrfache Umrüsten des Stabilisierungsaggregats für die jeweiligen Weichengeometrien ist vollständig in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es wird kein separater Zuschlag für das innerbetriebliche Versetzen gewährt.

STLB-Bau: 04/2026 097

20.04.0030. **Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Verd. dyn.Stab. 2.Stabil. Verschieb. dyn.Stab.**
Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	20 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, einschl. Vorkopfverdichtung und dynamischer Gleisstabilisation, 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, einschl. dynamischer Gleisstabilisation, 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. dynamischer Gleisstabilisation, 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.	30,000 m	.....	.....
	Anschlussstopfung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
20.04.0040.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleise			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
20.04.0050.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleis			
	Summe 20.04. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
20.05.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
20.05.0010.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
20.05.0020.	**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.	506,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2023 097			
20.05.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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.	22,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
20.05.0040.	**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.	2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2022 097			
20.05.0050.	**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.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
20.05.0060.	**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.	102,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführungshinweis** Ausführung gemäß Ril 824.4010			
20.05.0070.	**Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät** Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm	1,000 St	.....	.....
	Summe 20.05. Schweißarbeiten			.....
20.06.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.06.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	23,800 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Wiegekarte** Abgerechnet wird nach Wiegekarte			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
20.06.0020.	**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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
20.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.	1,000 St	.....	.....
Summe 20.06.	**Stopfgang nach technischer…**			.....
Summe 20.	**Erneuerung Weiche 96W4 (E…**			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.	**Erneuerung Weiche 96W5 (ABW 54-300-1:9)**			
30.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
30.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. 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 psch	.....	.....
30.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
30.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
30.01.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 30.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
30.02.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
30.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
30.02.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
30.02.0030.	**Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig** Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sichern.			
		211,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 60 m** Schienenlänge bis 60 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.02.0040.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.			
		211,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung			
30.02.0050.	**Schiene in Querrichtung umsetzen L bis 5m** Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge gem. Unterbeschreibung , bis 400 m, Versetzen über bis zu 5 m			
		211,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
30.02.0060.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		103,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** 50 St B90-w54 53 St B70-w54				
	STLB-Bau: 04/2025 097				
30.02.0070.	**Rahmen Lagesicherung einbauen Betonfertigteil L 870mm B 600/400mm H 150mm** Rahmen zur Lagesicherung des Weichenantriebes einbauen, als Betonfertigteil, Beton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Länge 870 mm, Breite 600/400 mm, Höhe 150 mm.	1,000	St	.....	.....
	Summe 30.02. Zusammenhangsarbeiten (H…				**.....**
30.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	STLB-Bau: 04/2021 097				
30.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
30.03.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.				
	*** Unterbeschreibung 02 **einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln** einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren /				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
30.03.0030.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	211,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Örtlichkeit** Anschlussbereich Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenlänge bis 5,5 m** Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladenauf Bahnwagen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
30.03.0040.	**Schwelle aufnehmen lagern verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und zwischenlagern, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, Kleineisenteile abbauen, sortieren und versandfertig verladen.	125,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** 25 St B90-w54 100 St B70 w54			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
30.03.0050.	**Bettung aufn. laden B 4,6-4,8m D 20-25cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	162,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02
Abgerechnet wird nach Abtragprofil
Abgerechnet wird nach Abtragprofil

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

30.03.0060. **Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 20-25cm**

Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 20 bis 25 cm.

300,000 t ....

*** Unterbeschreibung 01
Grundschotter bis 4cm unter Unterkante
Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02
Abgerechnet wird nach Auftragprofil
Abgerechnet wird nach Auftragprofil

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

30.03.0070. **Weiche Weichenendteil einbauen**

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug,
Einbau: - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Einbauen 2 St Zungenwurzelblech
Einbau 2 St Zungenwurzelblech

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Zungenbiegegerät** Bereitstellung und Vorhalten Zungenbiegegerät durch AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
30.03.0080.	**Schwelle einbauen** Seitlich gelagerte Schwelle einbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Schwelle ist aufgeplattet, in zusammenhängenden Abschnitten.	103,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen** auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schwellentyp** 50 St B90-w54 53 St B70-w54			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
30.03.0090.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	211,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Passschienen** Passschienen auf Länge trennen.			
	Summe 30.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
30.04.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
Abgerechnet wird nach Auftragprofil
Abgerechnet wird nach Auftragprofil

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

30.04.0020. **Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen,
erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,
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,
Weichenbauform: - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Weichenendteil
einschließlich Weichenendteil

Hinweis

Das Umsetzen der Großmaschine zwischen den einzelnen Weichen innerhalb des Bahnhofs (inkl. Rangierfahrten, betriebliche Abstimmung mit dem Stellwerk/Fahrdienstleiter, Berücksichtigung von Zugpausen und betrieblichen Wartezeiten) sowie das mehrfache Umrüsten des Stabilisierungsaggregats für die jeweiligen Weichengeometrien ist vollständig in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es wird kein separater Zuschlag für das innerbetriebliche Versetzen gewährt.

STLB-Bau: 10/2023 097

30.04.0030. **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, erste Stabilisierung, Schwellenfächer

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.			
		79,000 m	.....	.....
	Anschlussstopfung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
30.04.0040.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.			
		15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleise			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
30.04.0050.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleise			
	Summe 30.04. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
30.05.	**Schweißarbeiten**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 10/2023 097			
30.05.0010.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
30.05.0020.	**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.	413,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2023 097			
30.05.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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.	20,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
30.05.0040.	**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.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
30.05.0050.	**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.	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
30.05.0060.	**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.	211,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführungshinweis** Ausführung gemäß Ril 824.4010			
30.05.0070.	**Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät** Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm	1,000 St	.....	.....
	Summe 30.05. Schweißarbeiten			.....
30.06.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.06.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	23,200 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Wiegekarte** Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
30.06.0020.	**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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche.			
		82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
30.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
30.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 30.06. **Stopfgang nach technischer…**			**.....**
	Summe 30. **Erneuerung Weiche 96W5 (A…**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40.	**Erneuerung Weiche 96W6 (EW 54-300-1:9)**			
40.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
40.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. 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 psch	.....	.....
40.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
40.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
40.01.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 40.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
40.02.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
40.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
40.02.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
40.02.0030.	**Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig** Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sichern.			
		61,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 60 m** Schienenlänge bis 60 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
40.02.0040.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.			
		61,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung			
40.02.0050.	**Schiene in Querrichtung umsetzen L bis 5m** Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge gem. Unterbeschreibung , bis 400 m, Versetzen über bis zu 5 m			
		61,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
40.02.0060.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** B90-w54				
	STLB-Bau: 04/2025 097				
40.02.0070.	**Rahmen Lagesicherung einbauen Betonfertigteil L 870mm B 600/400mm H 150mm** Rahmen zur Lagesicherung des Weichenantriebes einbauen, als Betonfertigteil, Beton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Länge 870 mm, Breite 600/400 mm, Höhe 150 mm.	1,000	St	.....	.....
	Summe 40.02. Zusammenhangsarbeiten (H…				**.....**
40.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	STLB-Bau: 04/2021 097				
40.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
40.03.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - H.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
40.03.0030.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	61,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Örtlichkeit** Anschlussbereich Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenlänge bis 5,5 m** Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladen auf Bahnwagen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
40.03.0040.	**Schwelle aufnehmen lagern verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und zwischenlagern, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen, sortieren und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	29,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** B70 2.4			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
40.03.0050.	**Bettung aufn. verladen B 4,6-4,8m D 20-25cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	97,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
40.03.0060.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 20 bis 25 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.	175,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
40.03.0070.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauen 2 St Zungenwurzelblech** Einbau 2 St Zungenwurzelblech			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Zungenbiegegerät** Bereitstellung und Vorhalten Zungenbiegegerät durch AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
40.03.0080.	**Schwelle einbauen** Seitlich gelagerte Schwelle einbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Schwelle ist aufgeplattet, in zusammenhängenden Abschnitten.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen** auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schwellentyp** B90-w54			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
40.03.0090.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	61,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Passschienen** Passschienen auf Länge trennen.			
	Summe 40.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
40.04.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
40.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	82,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
40.04.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, 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, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
40.04.0030.	**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, 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.	15,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Anschlussstopfung

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2023 097

40.04.0040. **Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.**
Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.

15,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Anschlussgleis
Anschlussgleise

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2023 097

40.04.0050. **Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine**
Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.

15,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Anschlussgleis
Anschlussgleise

Summe 40.04. Stopf- und Richt-Arbeiten .....

40.05. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 10/2023 097

40.05.0010. **Schweißwulst mechanisch abarbeiten**
Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

2,000 St ....

STLB-Bau: 04/2022 097

40.05.0020. **Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte**
Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		263,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2023 097			
40.05.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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.			
		20,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
40.05.0040.	**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.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
40.05.0050.	**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.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
40.05.0060.	**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.			
		61,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführungshinweis** Ausführung gemäß Ril 824.4010			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40.05.0070.	**Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät** Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm	1,000 St	.....	.....
	Summe 40.05. Schweißarbeiten			.....
40.06.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
40.06.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	12,400 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Wiegekarte** Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
40.06.0020.	**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.	82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
40.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
40.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
Summe 40.06.	**Stopfgang nach technischer…**			**.....**
Summe 40.	**Erneuerung Weiche 96W6 (E…**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50.	**Erneuerung Weiche 96W11 (EW 54-190-1:9)**			
50.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
50.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. 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 psch	.....	.....
50.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
50.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
50.01.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 50.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
50.02.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
50.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
50.02.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
50.02.0030.	**Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig** Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sichern.			
		107,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 60 m** Schienenlänge bis 60 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
50.02.0040.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.			
		107,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung			
50.02.0050.	**Schiene in Querrichtung umsetzen L bis 5m** Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge gem. Unterbeschreibung , bis 400 m, Versetzen über bis zu 5 m			
		107,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.02.0060.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** B90-w54			
	Summe 50.02. Zusammenhangsarbeiten (H…			.....
50.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2021 097			
50.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.03.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.03.0030.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		107,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Örtlichkeit** Anschlussbereich Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenlänge bis 5,5 m** Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladen auf Bahnwagen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.03.0040.	**Schwelle aufnehmen lagern verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und zwischenlagern, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen, sortieren und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** 24 St B70 2.4 21 St Holz 5 St B55			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.03.0050.	**Bettung aufn. verladen B 4,6-4,8m D 20-25cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	101,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.03.0060.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, 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 unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 20 bis 25 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.	175,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.03.0070.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauen 2 St Zungenwurzelblech** Einbau 2 St Zungenwurzelblech			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zungenbiegegerät** Bereitstellung und Vorhalten Zungenbiegegerät durch AN			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.03.0080.	**Schwelle einbauen** Seitlich gelagerte Schwelle einbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Schwelle ist aufgeplattet, in zusammenhängenden Abschnitten.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen** auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schwellentyp** B90-w54			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
50.03.0090.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	107,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Passschienen** Passschienen auf Länge trennen.			
	Summe 50.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
50.04.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
50.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.04.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, 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, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
50.04.0030.	**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, 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.	30,000 m	.....	.....
	Anschlussstopfung			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
50.04.0040.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	130,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleise			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
50.04.0050.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	130,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleise			
	Summe 50.04. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
50.05.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
50.05.0010.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
50.05.0020.	**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.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		417,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2023 097			
50.05.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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.			
		20,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
50.05.0040.	**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.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
50.05.0050.	**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.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
50.05.0060.	**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.			
		107,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführungshinweis** Ausführung gemäß Ril 824.4010			
50.05.0070.	**Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät** Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 50.05. Schweißarbeiten			.....
50.06.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
50.06.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		13,400 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Wiegekarte** Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
50.06.0020.	**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.			
		70,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
50.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B - W.			
		1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
50.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
Summe 50.06.	**Stopfgang nach technischer…**			**.....**
Summe 50.	**Erneuerung Weiche 96W11 (E…**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60.	**Erneuerung Weiche 96W12 (EW 54-190-1:9)**			
60.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
60.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. 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 psch	.....	.....
60.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
60.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
60.01.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 60.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
60.02.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
60.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
60.02.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
60.02.0030.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** B90-w54			
	Summe 60.02. Zusammenhangsarbeiten (H…			**.....**
60.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
60.03.0010.	**Fahrsch. trennen therm.** Fahrschiene trennen, thermisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
60.03.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
60.03.0030.	**Bettung aufn. verladen B 4,6-4,8m D 20-25cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 20 bis 25 cm.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		70,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
60.03.0040.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 30-35cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.			
		175,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
60.03.0050.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.			
		1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauen 2 St Zungenwurzelblech** Einbau 2 St Zungenwurzelblech			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zungenbiegegerät** Bereitstellung und Vorhalten Zungenbiegegerät durch AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
60.03.0060.	**Schwelle einbauen** Seitlich gelagerte Schwelle einbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Schwelle ist aufgeplattet, in zusammenhängenden Abschnitten.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen** auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schwellentyp** B90-w54			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
60.03.0070.	**Fahrsch. einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 5 bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Verbindungsschienen Gleisverbindung zur Weiche 11** Verbindungsschienen Gleisverbindung zur Weiche 11			
	*** Unterbeschreibung 02 **Passschienen** Passschienen auf Länge trennen.			
Summe 60.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60.04.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
60.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
60.04.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, 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, Weichenbauform: - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	Summe 60.04. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
60.05.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
60.05.0010.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2022 097			
60.05.0020.	**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.	70,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2023 097			
60.05.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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.	20,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
60.05.0040.	**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.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
60.05.0050.	**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.	1,000 St	.....	.....
60.05.0060.	**Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät** Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	Summe 60.05. Schweißarbeiten			.....
60.06.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
60.06.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	13,400 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Wiegekarte** Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
60.06.0020.	**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.	70,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
60.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097			
60.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
Summe 60.06.	**Stopfgang nach technischer…**			**.....**
Summe 60.	**Erneuerung Weiche 96W12 (E…**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
70.	**Erneuerung Weiche 96W14 (ABW 54-300-1:9)**			
70.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
70.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. 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 psch	.....	.....
70.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
70.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
70.01.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 70.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
70.02.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
70.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
70.02.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
70.02.0030.	**Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig** Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sichern.			
		373,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 60 m** Schienenlänge bis 60 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
70.02.0040.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.			
		373,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung			
70.02.0050.	**Schiene in Querrichtung umsetzen L bis 5m** Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge gem. Unterbeschreibung , bis 400 m, Versetzen über bis zu 5 m			
		373,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
70.02.0060.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		233,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Schwellenart
75 St B90-w54
158 St B70-w54

	Summe 70.02. Zusammenhangsarbeiten (H…			**.....**
70.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			

STLB-Bau: 04/2026 097

70.03.0010. **Fahrsch. trennen mech.**
Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

2,000 St	.....	.....

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

70.03.0020. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern Fahrbahnteile Schwellen verladen**
Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - H.

1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.
Ausbauen 1 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

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

70.03.0030. **Schiene lösen aufnehmen verladen**
Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			
		373,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Örtlichkeit** Anschlussbereich Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenlänge bis 5,5 m** Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladen auf Bahnwagen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
70.03.0040.	**Schwelle aufnehmen lagern verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und zwischenlagern, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen, sortieren und versandfertig verladen.			
		247,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** 24 St B70 [alt - Entsorgung] 61 St B70 [neu - wiederverwendbar] 130 St Holz [alt - Entsorgung] 32 St Holz [neu - wiederverwendbar]			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
70.03.0050.	**Bettung aufn. laden B 4,6-4,8m D 20-25cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 20 bis 25 cm.			
		230,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
70.03.0060.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	489,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
70.03.0070.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauen 2 St Zungenwurzelblech** Einbau 2 St Zungenwurzelblech			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zungenbiegegerät** Bereitstellung und Vorhalten Zungenbiegegerät durch AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
70.03.0080.	**Schwelle einbauen**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Seitlich gelagerte Schwelle einbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Schwelle ist aufgeplattet, in zusammenhängenden Abschnitten.			
		233,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen** auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schwellentyp** 75 St B90-w54 158 St B70-w54			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
70.03.0090.	**Fahrsch. einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen über 40 bis 50 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		373,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Passschienen** Passschienen auf Länge trennen.			
	Summe 70.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
70.04.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
70.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		500,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
70.04.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. dyn.Stab. 2.Stabil. Verschieb. dyn.Stab.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. dynamischer Gleisstabilisation, 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 und dynamischer Gleisstabilisation, 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, Weichenbauform: - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
70.04.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Verd. dyn.Stab. 2.Stabil. Verschieb. dyn.Stab.** 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, 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, einschl. dynamischer Gleisstabilisation, 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. dynamischer Gleisstabilisation, 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.	148,000 m	.....	.....

Anschlussstopfung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
70.04.0040.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleise			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
70.04.0050.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleise			
	Summe 70.04. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
70.05.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
70.05.0010.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
70.05.0020.	**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.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		575,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2023 097			
70.05.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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.			
		20,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
70.05.0040.	**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.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
70.05.0050.	**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.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
70.05.0060.	**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.			
		373,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführungshinweis** Ausführung gemäß Ril 824.4010			
70.05.0070.	**Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät** Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 70.05. Schweißarbeiten			.....
70.06.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
70.06.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		36,700 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Wiegekarte** Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
70.06.0020.	**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.			
		82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
70.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.			
		1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
70.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - ABW - 54 - 300 - 1 : 9 - B - W.	1,000 St	.....	.....
Summe 70.06.	**Stopfgang nach technischer…**			**.....**
Summe 70.	**Erneuerung Weiche 96W14 (…**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
80.	**Erneuerung Weiche 96W15 (ABW 54-1200-1:18,5)**			
80.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
80.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. 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 psch	.....	.....
80.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
80.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
80.01.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 80.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
80.02.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
80.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.02.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Spezialwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - ABW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transportgerät** WTW-Wagen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Weichensegmente kompett auf Schwellen montiert** Weichensegmente kompett auf Schwellen montiert			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
80.02.0030.	**Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig** Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.	210,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 60 m** Schienenlänge bis 60 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
80.02.0040.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.	210,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung			
80.02.0050.	**Schiene in Querrichtung umsetzen L bis 5m** Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge gem. Unterbeschreibung , bis 400 m, Versetzen über bis zu 5 m	210,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenform** Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
80.02.0060.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	83,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** 75 St B90-w54 8 St w10003			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.02.0070.	**Sicherungskappe ausbauen** Sicherungskappe ausbauen, an jeder 3. Schwelle, Oberbauanordnung: - Ks - 54 - H.	28,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Örtlichkeit** im Bereich der Zungenvorrichtung und des Mittelteils der Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Typ SIK 6** Typ SIK 6 dem Schrott zuführen			
	Summe 80.02. Zusammenhangsarbeiten (H…			.....
80.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2021 097			
80.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.03.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - ABW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.03.0030.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	210,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Örtlichkeit** Anschlussbereich Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenlänge bis 5,5 m** Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladen auf Bahnwagen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.03.0040.	**Schwelle aufnehmen lagern verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und zwischenlagern, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kleineisenteile abbauen, sortieren und versandfertig verladen.			
		107,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** 49 St B70 58 St Holz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.03.0050.	**Bettung aufn. laden B 4,6-4,8m D 30-35cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 30 bis 35 cm.			
		230,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.03.0060.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 30-35cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 30 bis 35 cm.			
		400,000 t	.....	.....
	*** 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
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.03.0070.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B, Ausführung gemäß Zeichnung.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** Schienenlängen bis 60 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.03.0080.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - ABW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauen 2 St Zungenwurzelblech** Einbau 2 St Zungenwurzelblech			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zungenbiegegerät** Bereitstellung und Vorhalten Zungenbiegegerät durch AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.03.0090.	**Schwelle einbauen** Seitlich gelagerte Schwelle einbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Schwelle ist aufgeplattet, in zusammenhängenden Abschnitten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		83,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen** auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schwellentyp** 75 St B90-w54 8 St w10003			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
80.03.0100.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	210,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Passschienen** Passschienen auf Länge trennen.			
	Summe 80.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
80.04.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
80.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
80.04.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. dyn.Stab. 2.Stabil. Verschieb. dyn.Stab.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 cm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung und dynamischer Gleisstabilisation, 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 und dynamischer Gleisstabilisation, 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, Weichenbauform: - ABW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil Das Umsetzen der Großmaschine zwischen den einzelnen Weichen innerhalb des Bahnhofs (inkl. Rangierfahrten, betriebliche Abstimmung mit dem Stellwerk/Fahrdienstleiter, Berücksichtigung von Zugpausen und betrieblichen Wartezeiten) sowie das mehrfache Umrüsten des Stabilisierungsaggregats für die jeweiligen Weichengeometrien ist vollständig in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es wird kein separater Zuschlag für das innerbetriebliche Versetzen gewährt.			
	*** Leitbeschreibung			
80.04.0030.	**Weiche dynamisch stabilisieren** Dynamische Gleisstabilisierung im Weichenbereich im Anschluss an eine maschinelle Durcharbeitung (Stopfen und Richten) zur gezielten Vorwegnahme von Anfangssetzungen, Erhöhung des Querverschiebewiderstandes (QVW) des Gleisrostes sowie zur Gewährleistung der sofortigen Befahrbarkeit mit der zulässigen Streckengeschwindigkeit ohne verbleibende Langsamfahrstelle.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführung** Einbringen einer definierten horizontalen Schwingfrequenz bei gleichzeitiger vertikaler Auflast mittels Dynamischem Gleisstabilisator (DGS) mit speziellem Weichenstabilisierungsaggregat. Zum Schutz empfindlicher Bauteile (wie Zungenvorrichtungen, Herzstücke, Radlenker sowie mechanische/elektrische Weichenantriebe und Verschlussüberwachungen) ist der Stabilisierungsvorgang technisch anzupassen (z. B. seitenweises Hochklappen der Anpress- und Spurrollen auf der kritischen Seite).			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

Leistungsumfang

Einschließlich aller gerätetechnischen Vor- und Nacharbeiten, Vorhaltung der Großmaschine, Ein- und Ausschalten des Aggregats im kritischen Weichenbereich, Anpassung der Vorfahrtgeschwindigkeit an die Geometrie sowie Abstimmung mit dem vorgeschalteten Weichenstopfexpress (MDZ-Kette)

*** Unterbeschreibung 03

Dokumentation

Lückenlose Übergabe der elektronischen Messprotokolle (Schreiberstreifen / Datenträger) mit Nachweis von Frequenz, vertikaler Last, Vorfahrtgeschwindigkeit und erzielter Setzung an die Bauüberwachung der DB InfraGO AG unmittelbar nach Ausführung.

STLB-Bau: 04/2026 097

80.04.0040. **Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Verd. dyn.Stab. 2.Stabil. Verschieb. dyn.Stab.**

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, 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, einschl. dynamischer Gleisstabilisation, 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. dynamischer Gleisstabilisation, 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.

65,000 m ....

Anschlussstopfung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

80.04.0050. **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.

88,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleise			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
80.04.0060.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	88,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anschlussgleis** Anschlussgleise			
	Summe 80.04. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
80.05.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
80.05.0010.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
80.05.0020.	**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.	614,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2023 097			
80.05.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		20,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
80.05.0040.	**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.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
80.05.0050.	**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.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
80.05.0060.	**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.			
		230,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführungshinweis** Ausführung gemäß Ril 824.4010			
80.05.0070.	**Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät** Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 80.05. Schweißarbeiten			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
80.06.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
80.06.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	30,100	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Wiegekarte** Abgerechnet wird nach Wiegekarte				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097				
80.06.0020.	**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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
80.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - ABW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097			
80.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - ABW - 54 - 1200 - 1 : 18,5 - B - W.	1,000 St	.....	.....
	Summe 80.06. Stopfgang nach technischer…			**.....**
	Summe 80. Erneuerung Weiche 96W15 (…			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
90.	**Erneuerung Gleis 2**			
90.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
90.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. 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 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
90.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	480,000 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: 04/2022 097			
90.01.0030.	**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.	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Lichtraumengstellenauswertung
Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

90.01.0040. **Hauptpunkte kennzeichnen**

Hauptpunkte kennzeichnen
Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen.
Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm.
Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01
Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage
Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 90.01. Absteckung und Abnahmeme… .....

90.02. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

90.02.0010. **Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m**

Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.

990,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Schienenform RC 49E5
Schienenform RC 49E5

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

90.02.0020. **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.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		742,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Hinweis** B70-W-2,4				
	STLB-Bau: 04/2025 097				
90.02.0030.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 100-180m** Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 100 bis 180 m.	990,000	m	.....	.....
	Summe 90.02. Zusammenhangsarbeiten (He…				**.....**
90.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	STLB-Bau: 04/2022 097				
90.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
90.03.0020.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	990,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schiene aufladen transp. abladen** Schiene aufladen, transportieren, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transport zum Tarifpunkt.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
90.03.0030.	**Schwelle aufnehmen verfahren verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen, sortieren und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		721,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** 659 St B53 62 St B70 2.4			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
90.03.0040.	**Bettung aufn. laden B 3,4-3,6m D 45-50cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen des AG, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,4 bis 3,6 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	480,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
90.03.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	500,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2022 097			
90.03.0060.	**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.	472,000 m	.....	.....
	Summe 90.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			**.....**
90.04.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
90.04.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	425,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Auftragprofil** Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Unterbeschreibung 02 **Fahrzeuge des AN** Fahrzeuge des AN			
	*** Unterbeschreibung 03 **Verfüllschotter** Verfüllschotter			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
90.04.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.			
		480,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleis 2** Gleis 2			
	Summe 90.04. **Stopf- und Richt-Arbeiten**			.....
90.05.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
90.05.0010.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** 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 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		10,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
90.05.0020.	**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.			
		990,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
90.05.0030.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		990,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2019 097			
90.05.0040.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		4,000 St	.....	.....
	Summe 90.05. Schweißarbeiten			.....
90.06.	**Stopfgang nach technischer Notwendigkeit**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
90.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		275,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Wiegekarte** Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
90.06.0020.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.** 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.			
		480,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
90.06.0030.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte** **Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		480,000 m	.....	.....
	Summe 90.06. Stopfgang nach technischer…			.....
	Summe 90. Erneuerung Gleis 2			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_...**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
10.	**Allgemeine Leistungen**		
10.01.	Interne Baustellenlogistik		.....
10.02.	Allgemeine Zusammenhangsarbeiten		.....
10.03.	Technische Dokumentation		.....
	Summe 10.	**Allgemeine Leistungen**	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
20.	**Erneuerung Weiche 96W4 (EW 54-1200-1:18,5)**	
20.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
20.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
20.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
20.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
20.05.	Schweißarbeiten	.....
20.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 20. Erneuerung Weiche 96W4 (E…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
30.	**Erneuerung Weiche 96W5 (ABW 54-300-1:9)**	
30.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
30.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
30.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
30.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
30.05.	Schweißarbeiten	.....
30.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 30. Erneuerung Weiche 96W5 (A…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
40.	**Erneuerung Weiche 96W6 (EW 54-300-1:9)**	
40.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
40.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
40.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
40.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
40.05.	Schweißarbeiten	.....
40.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 40. Erneuerung Weiche 96W6 (E…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
50.	**Erneuerung Weiche 96W11 (EW 54-190-1:9)**	
50.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
50.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
50.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
50.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
50.05.	Schweißarbeiten	.....
50.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 50. Erneuerung Weiche 96W11 (E…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
60.	**Erneuerung Weiche 96W12 (EW 54-190-1:9)**	
60.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
60.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
60.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
60.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
60.05.	Schweißarbeiten	.....
60.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 60. Erneuerung Weiche 96W12 (E…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
70.	**Erneuerung Weiche 96W14 (ABW 54-300-1:9)**	
70.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
70.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
70.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
70.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
70.05.	Schweißarbeiten	.....
70.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 70. Erneuerung Weiche 96W14 (…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
80.	**Erneuerung Weiche 96W15 (ABW 54-1200-1:18,5)**	
80.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
80.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
80.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
80.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
80.05.	Schweißarbeiten	.....
80.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 80. Erneuerung Weiche 96W15 (…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_...**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
90.	**Erneuerung Gleis 2**		
90.01.	Absteckung und Abnahmemessung		.....
90.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)		.....
90.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau		.....
90.04.	Stopf- und Richt-Arbeiten		.....
90.05.	Schweißarbeiten		.....
90.06.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit		.....
	Summe 90.	**Erneuerung Gleis 2**	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_05_…**	**NOBOSN27_05_Eversburg**	
LV:	**01**	**GE+WE Bf. Osnabrück Eversburg**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	**01**	
10.	Allgemeine Leistungen	.....
20.	Erneuerung Weiche 96W4 (EW 54-1200-1:18,5)	.....
30.	Erneuerung Weiche 96W5 (ABW 54-300-1:9)	.....
40.	Erneuerung Weiche 96W6 (EW 54-300-1:9)	.....
50.	Erneuerung Weiche 96W11 (EW 54-190-1:9)	.....
60.	Erneuerung Weiche 96W12 (EW 54-190-1:9)	.....
70.	Erneuerung Weiche 96W14 (ABW 54-300-1:9)	.....
80.	Erneuerung Weiche 96W15 (ABW 54-1200-1:18,5)	.....
90.	Erneuerung Gleis 2	.....
	Summe LV 01 GE+WE Bf. Osnabrück Ev…	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
		.....