iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**NOBOSN27_10…**	**NOBOSN27_10_WE_Löhne**
Leistungsverzeichnis:	**01**	**Bauleistung WE Löhne 2027**

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**NOBOSN27_10_...**	**NOBOSN27_10_WE_Löhne**
LV:	**01**	**Bauleistung WE Löhne 2027**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Weichenerneuerung Bf Löhne	3
01.01.	Interne Baustellenlogistik	3
01.02.	Absteckung und Abnahmemessung	3
01.03.	Zusammenhangsarbeiten	5
01.04.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau W11 + 12	10
01.05.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau W14 + 15	15
01.06.	Stopf- und Richt-Arbeiten	19
01.07.	Schweißarbeiten	21
01.08.	Stopfgang	24

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**NOBOSN27_10_…**	**NOBOSN27_10_WE_Löhne**	
LV:	**01**	**Bauleistung WE Löhne 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	**Weichenerneuerung Bf Löhne**			
01.01.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.01.0010.	**Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal** Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Lotsen, Gebühren** Lotsen, Gebühren Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren. Für alle Arbeitsabläufe zur vertragsgemäßen Ausführung der Leistung durch den AN. einschl. Vor- und Nacharbeiten u. Qualitätsstopfgang.			
	Summe 01.01. Interne Baustellenlogistik			.....
01.02.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
01.02.0010.	**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.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.			
		500,000 m	.....	.....
01.02.0020.	**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			
		500,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
01.02.0030.	**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			
	STLB-Bau: 10/2015 097			
01.02.0040.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.			
		500,000 m	.....	.....
01.02.0050.	**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 883.0026.			
		1,000 psch		.....
01.02.0060.	**Auswertung Lichtraumengstelle** Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung			
		1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 01.02. Absteckung und Abnahmeme…			.....
01.03.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 000			
01.03.0010.	**Bürocontainer aufstellen räumen L 6m B 2,5m Standplatz herrichten räumen** Bürocontainer, aufstellen und räumen, beheizbar, Energiekosten Heizung werden gesondert vergütet, doppelwandig, isoliert, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,5 m, Standplatz herrichten und räumen, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, Raum eingerichtet, einschl. Beleuchtung, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,2 m, 2 Stühle je Tisch, mit 2 Aktenkleiderschränken.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Vorhaltung über die gesamte Bauzeit, einschl. Vor- und Nacharbeiten** Vorhaltung über die gesamte Bauzeit, einschl. Vor- und Nacharbeiten Bürocontainer für die Bauüberwachung. Aufstellen eines seperaten Bürocontainers für die Bauüberwachung.			
	STLB-Bau: 10/2015 097			
01.03.0020.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 PSCH		.....
	*** Leitbeschreibung			
01.03.0030.	**Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für** Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 PSCH		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach** Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten				
	*** Leitbeschreibung				
01.03.0040.	**Bereitstellungsfläche für kontaminierte** Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000	PSCH	.....	
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach** Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten				
01.03.0050.	**Haufwerke abdecken mit Folie** Haufwerke abdecken mit Folie Haufwerke abdecken mit Folie zum Schutz gegen Winderosion. Nach Abfuhr der Haufwerke ist die Folie vom AN zu entsorgen.	1,000	psch	.....	
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097				
01.03.0060.	**Montage-/Demontageplatz einrichten räumen** Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000	PSCH	.....	
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach** Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097				
01.03.0070.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, auszuleuchtende Länge über 50 bis 100 m, 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, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.	1,000 PSCH		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der Bereitsstellungs-, Montage- und Demontageflächen** Einschl. der Bereitsstellungs-, Montage- und Demontageflächen			
	STLB-Bau: 10/2015 002			
01.03.0080.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, Gesamtaushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10,000 M3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2015 003			
01.03.0090.	**Gehölze maschinell schneiden flächiger Rückschnitt H 3-5m Schnittgut häckseln Mulch aufbringen** Gehölze maschinell schneiden, flächiger Rückschnitt von Sträuchern, Aufwuchshöhe 3 bis 5 m, Schnittgut häckseln und in angrenzende Gehölzflächen als Mulch aufbringen.	5.000,000 M2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2015 003			
01.03.0100.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H 200-300cm** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.	500,000 M2	.....	.....
01.03.0110.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen niederbordig, am Montageplatz, einschl. LST Stoffe Weichenbauform: - siehe Vorbemerkungen Pauschal nach Stück Weiche	4,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 10/2021 097			
01.03.0120.	**Schwelle abladen von Bahnwagen niederbordig** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von niederbordigen Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	255,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.03.0130.	**Schiene abladen von Bahnwagen** Schiene abladen, von 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, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	430,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2021 097			
01.03.0140.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 100-180m** Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 120 bis 180 m, über 100 bis 180 m.	500,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
01.03.0150.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 180cm T bis 15cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 100 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 15 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	500,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Streuschotter entfernen** Streuschotter entfernen Randweg einseitig des Gleises herstellen. Grasnarbe abdrücken bis 15 cm Abtrag. Überschüssiges Material umlagern zum Lagerplatz des AN zur Abfuhr und Entsorgung durch den AG per LKW. Streuschotter vom Randweg entfernen und Einbau der durch die Umbauarbeiten beschädigten Randwegabdeckung. Bahnwagen des AN. Abgerechnet wird pauschal nach Meter Gleis.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.03.0160.	**Wanderschutzm. ausbauen** Wanderschutzmittel ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, abgerechnet wird nach Anzahl der			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Befestigungspunkte.			
		50,000 ST	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2015 097 **Kleinteile aufladen transp. abladen** Kleinteile aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 2000 bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.03.0170.	**Sicherungskappe ausbauen** Sicherungskappe ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten.			
		10,000 ST	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2015 097 **Kleinteile aufladen transp. abladen** Kleinteile aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 2000 bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz.			
01.03.0180.	**Gleisquerung ein Gleis erstellen** Erstellung einer einzügigen Gleisquerung für LST/ET Kabel in offener Bauweise. Kabelquerung DN 100; Schutzrohr nach statischen Erfordernissen. Die Mindestüberdeckung beträgt 1,50 m bezogen auf SO. In mehreren Teilabschnitten.			
		20,000 m	.....	.....
01.03.0190.	**Winkelstütze setzen** Winkelstütze im Bereich des Weichenantriebes setzen, einschl. Erdarbeiten in der Bodenklasse 3 bis 5. Winkelstütze 0,80 m hoch. Überschüssiges Material umsetzen zum Lagerplatz des AN zur Abfuhr und Entsorgung durch den AG mit LKW.			
		40,000 m	.....	.....
01.03.0200.	**Signalfuß eines Ls-Signals ausbauen** Signalfuß eines niedrig stehenden Lichsperrsignales aus Betonfertigteilen aus Stahlbeton ausbauen/ abbrechen, einschl. Grundplatte bis 2,00 m unter			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenoberkante. Im Randwegbereich. Ausgebaute Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind fachgerecht zu entsorgen. Einschl. erforderlicher Bettungs- und Erdarbeiten in der Bodenklasse 3 bis 5. Baugrube mit geeigneten Boden lagenweise verfüllen und verdichten.			
		1,000 St	.....	.....
01.03.0210.	**Kabelkanal Aus- und einbauen** Kabelkanal Gr. 1 im Mittelbankett zwischen den Gleisen liegend aus- und einbauen. Kabel zusammenbinden und sichern. Einzellängen bis 50 m. Kabeltröge bis 5 cm unter Oberkante Kanal in der Bettung einlassen. Gesicherte Kabel in den neu verlegten Kabelkanal verlegen. Einschl. Öffnen und Schließen der Tröge. Abgängige Stoffe sind zu ersetzen, Altstoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind fachgerecht zu entsorgen. In mehreren Teilbereichen.			
		60,000 m	.....	.....
01.03.0220.	**Fangzaun für Reptilien aufstellen** Fangzaun zur Verhinderung von Wanderung von Reptilien ins Baufeld aufstellen, unterhalten und während der Bauzeit vorhalten, nach Beendigung der Umbauarbeiten wieder abbauen. Zaun aus 5 mm HPDE-Folie, Höhe mind. 0,5 m über GoK Folie mind. 0,1 m im Erdreich eingraben. Erdarbeiten in der Bodenklasse 3 bis 5 werden nicht gesondert vergütet. Einbau mit Mini-Bagger von der Seite (keine Fahrzeuge im Gleis). Einschl. Liefern und Setzten der Schnurnägel Montage der Folie an den Schnurnägeln. Montage in Teilabschnitten, einschl. alle 50 m Fluchtstellen (an denen die Reptilien den Fangzaun in eine Richtung überwinden können), nach Vorgabe der ökologischen Bauüberwachung. Einschl. fachgerechter Entsorgung nach Demontage. ausgebaute Stoffe gehen in das Eigentum des AN über. Pauschal nach Meter Fangzaun			
		1.500,000 m	.....	.....
	Summe 01.03. Zusammenhangsarbeiten (He…			.....
01.04.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau W11 + 12**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleiserneuerung Jochweise			
	STLB-Bau: 10/2015 097			
01.04.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 ST	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2021 097			
01.04.0020.	**Fahrschiene trennen therm.** Fahrschiene trennen, thermisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	60,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.04.0030.	**Fahrschiene ausbauen** Fahrschiene ausbauen, seitlich lagern, trennen der Schiene wird gesondert vergütet, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, Schienenkleineisen für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einzelabschnitte über 30 bis 45 m, Spurweite 1435 mm (Normalspur), - W - 60 - 1667 - B 70.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich Schienenwechsel** Fahrschiene ausbauen in Bereichen des Schienenwechsels der Weichenanschlüsse. Fahrschiene zusammen mit dem Gleisumbau ausbauen und seitlich zur späteren Verladung zwischen lagern. Abgerechnet wird nach Meter Schiene.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.04.0040.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen zerlegen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, zerlegen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe.	2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

Weichengroßteile aufnehmen, verfahren und seitlich zwischenlagern.
Weichengroßteile aus seitlicher Zwischenlagerung aufnehmen, verladen und zum Demontageplatz des AN umsetzen.
Einzelteile nach Weisung des AG getrennt umlagern und aufhalden am Demontageplatz des AN zur Entsorgung per LKW durch den AG.
Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.
Pauschal nach Stück Weichen, einsch. Weichenendteil (Langschwellenteil der Weiche)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2015 097

01.04.0050. **Gleisjoch aufnehmen verfahren zerlegen verladen**

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren und zerlegen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.

120,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Demontage und Umlagerung

Einschl. ggf. erforderlicher seitlicher Zwischenlagerung.
Gleisjoche umlagern zum Demontageplatz des AN und demontieren.
Holz- und Betonschwellen, getrennt nach Schwellenart stapeln auf dem Lagerplatz des AN, zur Entsorgung durch den AG.
Aufplattung, Kleineisen und Altschienen umlagern zum Lagerplatz des AN und stapeln zum Verschrotten durch den AG.
Die Abfuhr der Altstoffe erfolgt mit LKW des AG.
Abgerechnet wird pauschal nach Meter Gleis.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2015 097

01.04.0060. **Bettung Bahnkörper aufn. laden D 55-60cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 55 bis 60 cm, Bettung stark verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

220,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Kleinteile laden, transportieren und an

Ausgebaute Altbettung im Baustellenbereich längsfördern

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mittels Radlader und verladen auf Bahnwagen/ LKW/ Dumper des AN vor Kopf oder im Nachbargleis. Ausgebaute Altbettung am Zwischenlagerplatz des AN entladen und aufhalden. Die Altbettung ist in die Einbauklassen Z.1.2 bis > Z 2 eingestuft. Entsorgung durch den AG per LKW vom Lagerplatz des AN. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.04.0070.	**Bettung Gleisschotter aus Materialförder- Silowagen entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Toleranz +/- 2,5 cm in Längsrichtung und +/- 2 cm in Querrichtung, einlagig, Dicke über 25 bis 30 cm.	450,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle. Einbau Neuschotter als Grundschotter. Erdplanum profilieren und Verlegeplanum an das vorhandene Gleis angleichen. Einbaubreite bis 5,0 m. Neuschotter wird vom AG per LKW zum Zwischenlagerplatz des AN geliefert. Neuschotter entladen, auf Halde setzen und verladen auf Bahnwagen/ LKW/ Dumper des AN, einschl. Transportleistungen zur Einbaustelle. Verlegeplanum mit lasergesteuertem Grader erstellen und verdichten. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.04.0080.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug.	2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Weichengroßteile umlagern

Vormontierte Weichengroßteile im Baustellenbereich seitlich zwischenlagern und stapeln.
Vormontierte Weichengroßteile vor/zu Sperrpausenbeginn in natürlichen nächtlichen Zugpausen umfahren zur Einbaustelle und profilfrei neben dem Gleis zwischenlagern.
Vormontierte Weichengroßteile aus seitlicher Zwischenlagerung aufnehmen, verfahren zur Einbaustelle und einlegen, einschl. ggf. erforderliche profilfreie Zwischenlagerung.
Einschl. Weichenschwellen vor Weichenanfang.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2015 097

01.04.0090. **Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, in Stapeln zwischenlagern, am Montageplatz auf Bahnwagen laden, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.

120,000 M ....

*** Unterbeschreibung 01

Herstellung der Winkellage

Einschl. Herstellung der Winkellage und der Abstände der Schwellen.
Schwelle B 07 W/ B 70 W/ w20211/ Holzschwellen, besohlte Betonschwellen.
Einschl. Transport der Joche von der Montagestelle des AN zur Einbaustelle.
Joche im Baustellenbereich seitlich zwischenlagern und stapeln.
Joche vor/zu Sperrpausenbeginn in natürlichen nächtlichen Zugpausen umfahren zur Einbaustelle und profilfrei neben dem Gleis zwischenlagern.
Transport- und Ladefahrzeuge des AN.
Jochschienen des AN.

01.04.0100. **Jochschienen des AN ausbauen**

Jochschienen des AN ausbauen.
Jochschienen verladen und abfahren.
Schienenlänge bis 15 m.
Abgerechnet wird nach Meter Schiene.
Schienenform UIC 60.

240,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2019 097			
01.04.0110.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, in Gleismitte gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	260,000 m	.....	.....
	Summe 01.04. Oberbauarbeiten inkl. Rückb…			.....
01.05.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau W14 + 15**			
	Gleiserneuerung Jochweise			
	STLB-Bau: 10/2015 097			
01.05.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 ST	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2021 097			
01.05.0020.	**Fahrschiene trennen therm.** Fahrschiene trennen, thermisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	50,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.05.0030.	**Fahrschiene ausbauen** Fahrschiene ausbauen, seitlich lagern, trennen der Schiene wird gesondert vergütet, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, Schienenkleineisen für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einzelabschnitte über 30 bis 45 m, Spurweite 1435 mm (Normalspur), - W - 60 - 1667 - B 70.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich Schienenwechsel** Fahrschiene ausbauen in Bereichen des Schienenwechsels der Weichenanschlüsse. Fahrschiene zusammen mit dem Gleisumbau			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausbauen und seitlich zur späteren Verladung zwischen lagern. Abgerechnet wird nach Meter Schiene.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.05.0040.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen zerlegen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, zerlegen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Weichengroßteile aufnehmen, verfahren und seitlich zwischenlagern. Weichengroßteile aus seitlicher Zwischenlagerung aufnehmen, verladen und zum Demontageplatz des AN umsetzen. Einzelteile nach Weisung des AG getrennt umlagern und aufhalden am Demontageplatz des AN zur Entsorgung per LKW durch den AG. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Pauschal nach Stück Weichen, einsch. Weichenendteil (Langschwellenteil der Weiche)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.05.0050.	**Gleisjoch aufnehmen verfahren zerlegen verladen** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren und zerlegen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Demontage und Umlagerung** Einschl. ggf. erforderlicher seitlicher Zwischenlagerung. Gleisjoche umlagern zum Demontageplatz des AN und demontieren. Holz- und Betonschwellen, getrennt nach Schwellenart stapeln auf dem Lagerplatz des AN, zur Entsorgung durch den AG. Aufplattung, Kleineisen und Altschienen umlagern zum Lagerplatz des AN und stapeln zum Verschrotten durch den AG. Die Abfuhr der Altstoffe erfolgt mit LKW des AG. Abgerechnet wird pauschal nach Meter Gleis.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.05.0060.	**Bettung Bahnkörper aufn. laden D 55-60cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 55 bis 60 cm, Bettung stark verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	140,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Kleinteile laden, transportieren und an** Ausgebaute Altbettung im Baustellenbereich längsfördern mittels Radlader und verladen auf Bahnwagen/ LKW/ Dumper des AN vor Kopf oder im Nachbargleis. Ausgebaute Altbettung am Zwischenlagerplatz des AN entladen und aufhalden. Die Altbettung ist in die Einbauklassen Z.1.2 bis > Z 2 eingestuft. Entsorgung durch den AG per LKW vom Lagerplatz des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.05.0070.	**Bettung Gleisschotter aus Materialförder- Silowagen entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Toleranz +/- 2,5 cm in Längsrichtung und +/- 2 cm in Querrichtung, einlagig, Dicke über 25 bis 30 cm.	300,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle. Einbau Neuschotter als Grundschotter. Erdplanum profilieren und Verlegeplanum an das vorhandene Gleis angleichen. Einbaubreite bis 5,0 m. Neuschotter wird vom AG per LKW zum Zwischenlagerplatz des AN geliefert. Neuschotter entladen, auf Halde setzen und verladen auf Bahnwagen/ LKW/ Dumper des AN, einschl. Transportleistungen zur Einbaustelle. Verlegeplanum mit lasergesteuertem Grader erstellen und verdichten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.05.0080.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Weichengroßteile umlagern** Vormontierte Weichengroßteile im Baustellenbereich seitlich zwischenlagern und stapeln. Vormontierte Weichengroßteile vor/zu Sperrpausenbeginn in natürlichen nächtlichen Zugpausen umfahren zur Einbaustelle und profilfrei neben dem Gleis zwischenlagern. Vormontierte Weichengroßteile aus seitlicher Zwischenlagerung aufnehmen, verfahren zur Einbaustelle und einlegen, einschl. ggf. erforderliche profilfreie Zwischenlagerung. Einschl. Weichenschwellen vor Weichenanfang.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.05.0090.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, in Stapeln zwischenlagern, am Montageplatz auf Bahnwagen laden, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.	40,000 M	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Herstellung der Winkellage** Einschl. Herstellung der Winkellage und der Abstände der Schwellen. Schwelle B 90 W/ B 70 W/ w20211/ Holzschwellen, besohlte Betonschwellen. Einschl. Transport der Joche von der Montagestelle des AN zur Einbaustelle. Joche im Baustellenbereich seitlich zwischenlagern und stapeln.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Joche vor/zu Sperrpausenbeginn in natürlichen nächtlichen Zugpausen umfahren zur Einbaustelle und profilfrei neben dem Gleis zwischenlagern. Transport- und Ladefahrzeuge des AN. Jochschienen des AN.			
01.05.0100.	**Jochschienen des AN ausbauen** Jochschienen des AN ausbauen. Jochschienen verladen und abfahren. Schienenlänge bis 15 m. Abgerechnet wird nach Meter Schiene. Schienenform UIC 60.	80,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2019 097			
01.05.0110.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, in Gleismitte gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	160,000 m	.....	.....
	Summe 01.05. Oberbauarbeiten inkl. Rückb…			.....
01.06.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2015 097			
01.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	700,000 T	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2015 097			
01.06.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. 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. 15 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.				
		330,000	M	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2015 097				
01.06.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.				
		200,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097				
01.06.0040.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.				
		300,000	M	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Weichenanschlüsse** Weichenanschlüsse				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097				
01.06.0050.	**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.				
		500,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Weichen im Baufeld** Weichen im Baufeld				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Bf Löhne:
Weiche 13: EW 60-500-1:12 B
Weiche 16: EW 60-500-1:12 H
Weiche 17: EW 60-500-1:12 H
Weiche 41: EW 60-760-1:14 B
Weiche 42: EW 54-760-1:14 B

*** Leitbeschreibung

01.06.0060. **Weichenrichtung Verschiebewerte**

Weichenrichtung Verschiebewerte

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.

500,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Weichen im Baufeld

Weichen im Baufeld

Bf Löhne:
Weiche 13: EW 60-500-1:12 B
Weiche 16: EW 60-500-1:12 H
Weiche 17: EW 60-500-1:12 H
Weiche 41: EW 60-760-1:14 B
Weiche 42: EW 54-760-1:14 B

01.06.0070. **Mittelschienen aus- und einbauen**

Mittelschienen in den Weichenverbindungen der Weichen 11/ 12 zum Einsatz der Umbautechnik aus- und einbauen.
Einschl. Umlagerung zum/vom Montage-/ Zwischenlagerplatz zur Einbaustelle.
Mittelschienen nach der Stopfarbeiten wieder einbauen.

1,000 St ....

Summe 01.06. Stopf- und Richt-Arbeiten .....

01.07. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 10/2015 097

01.07.0010. **Schweißwulst mechanisch abarbeiten**

Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

8,000 ST ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 10/2015 097			
01.07.0020.	**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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	1.100,000 M	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.07.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.07.0040.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	80,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.07.0050.	**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.	8,000 ST	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Material stellt AN** Material stellt AN			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 10/2015 097			
01.07.0060.	**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.	4,000 ST	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.07.0070.	**Fahrschiene aus- einbauen** Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, trennen der Schiene wird gesondert vergütet, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instandhalten, Länge der einzubauenden Schiene über 15 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Spurweite 1435 mm (Normalspur), - W - 60 - 1667 - B 70, Spurweite 1435 mm (Normalspur), - W - 60 - 1667 - B 70.	60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Passchiene mit ISO-Stoß einbauen** Passschiene mit ISO-Stoß einbauen Passschiene mit ISO-Stoß (Güte 350HT - kopfgehärtet). Einbaustelle wird vom Fachdienst LST gekennzeichnet. Auf Einbaurichtung (Fahrtrichtung) des ISO-Stoßes ist zu achten (4 x 15 m).			
	*** Unterbeschreibung 02 **Einschl. Ladearbeiten** Einschl. Ladearbeiten Ausgebaute Schienen umlagern zum Lagerplatz des AG im Bahnhof Löhne (Westf.).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.07.0080.	**Isolierstoßverbindung fertigen** Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.	2,000 ST	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Stoffe des AN** Stoffe des AN S 54/49			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.07.0090.	**prov. Isolierstoß Gl. fertigen** Isolierstoßverbindung im Gleis Bauart provisorischer ISO-Stoß zu Beginn der Sperrpause fertigen mit Isoliereinlagen. Stoffe des AN. fertigen mit Laschenbohrungen.	2,000 St	.....	.....
	Summe 01.07. Schweißarbeiten			.....
01.08.	**Stopfgang**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.08.0010.	**Bettung Gleisschotter aus Selbstentladewagen entladen** Bettung aus Gleisschotter, aus Selbstentladewagen entladen.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **...in mehreren Arbeitsgängen ins Gleis einbringen.** ...in mehreren Arbeitsgängen ins Gleis einbringen.			
	STLB-Bau: 10/2015 097			
01.08.0020.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte mit Ölkreide** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	200,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2015 097			
01.08.0030.	**Gleis stopfen richten verdichten Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße anschreiben, Bettungsquerschnitt herstellen.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Behindernde Anlagen** Behindernde Anlagen Schwellen im Bereich behindernder Anlagen, z.B. Kontakte, Indusimagnete, von Hand stopfen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.08.0040.	**Weichenrichtung Verschiebewerte** Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	400,000 M	.....	.....
01.08.0050.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** STLB-Bau 2015-10 097 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. Aus- und Einbau der Mittelschiene in der Weichenverbindung.	400,000 M	.....	.....
01.08.0060.	**Mittelschienen aus- und einbauen** Mittelschienen in den Weichenverbindungen der Weichen 11/12 zum Einsatz der Umbautechnik aus- und einbauen. Einschl. Umlagerung zum/vom Montage-/ Zwischenlagerplatz zur Einbaustelle. Mittelschienen nach der Stopfarbeiten wieder einbauen.	1,000 St	.....	.....
Summe 01.08.	**Stopfgang**			**.....**
Summe 01.	**Weichenerneuerung Bf Löhne**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_10_...**	**NOBOSN27_10_WE_Löhne**	
LV:	**01**	**Bauleistung WE Löhne 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	**Weichenerneuerung Bf Löhne**	
01.01.	Interne Baustellenlogistik	.....
01.02.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
01.03.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
01.04.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau W11 + 12	.....
01.05.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau W14 + 15	.....
01.06.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
01.07.	Schweißarbeiten	.....
01.08.	Stopfgang	.....
	Summe 01. Weichenerneuerung Bf Löhne	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**NOBOSN27_10_...**	**NOBOSN27_10_WE_Löhne**	
LV:	**01**	**Bauleistung WE Löhne 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
LV	**01**		
01.	Weichenerneuerung Bf Löhne		.....
	Summe LV	**01 Bauleistung WE Löhne 2027**	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
			.....