

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689
Leistungsverzeichnis: 124074

WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

DB InfraGO
Theodor-Heuss-Allee 10 b
28215 Bremen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103**
Status: Freigegeben **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 101	3
01.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	4
01.11.	Interne Baustellenlogistik	6
01.15.	Absteckung und Abnahmemessung	8
01.20.	Zusammenhangsarbeiten	10
01.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	18
01.41.	Stopf-/Richtarbeiten	23
01.42.	Schweißarbeiten	25
01.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	26
02.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 102	29
02.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	29
02.11.	Interne Baustellenlogistik	32
02.15.	Absteckung und Abnahmemessung	33
02.20.	Zusammenhangsarbeiten	35
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	45
02.41.	Stopf-/Richtarbeiten	50
02.42.	Schweißarbeiten	52
02.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	53
03.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 103	55
03.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	55
03.11.	Interne Baustellenlogistik	58
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung	59
03.20.	Zusammenhangsarbeiten	61
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	69
03.41.	Stopf-/Richtarbeiten	74
03.42.	Schweißarbeiten	76
03.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	77

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

***** Hinweis:**

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

Der Transport vom Tarifpunkt / von der Bereitstellungsfläche zur Montage- / Einbaustelle und das Abladen erfolgen eigenverantwortlich durch den AN Bau.

Der Transport zwischen Montagefläche und Einbaustelle (incl. ggf. erforderlichen nochmaligen Auf- und Abladen) erfolgt ebenfalls eigenverantwortlich durch den AN Bau.

***** Hinweis:**

Erschwernisse durch teilweise defekte Schwellen werden nicht gesondert vergütet.

Erschwernisse durch abgenutztes / verrostetes Kleineisen werden nicht gesondert vergütet.

Erschwernisse aufgrund vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet.

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

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

01. Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 101

***** Hinweis:**

vorhandene Weichen- / Oberbauform:

Sym. ABW 49 - 215 - 1:4,8 H

W - 54 - B 70 2.4/B 70 - 1538 (am WA)
 Weiche 102 (am WE rechts)
 (Weiche 102 wird auch erneuert)
 K - 49 - B 55 - 1429 (am WE links)

neue Weichen- / Oberbauform:

Sym. ABW 54 - 215 - 1:4,8 B

W - 54 - B 90/B 70 - 1667/1538 (am WA)
 Weiche 102 (am WE rechts)
 (Weiche 102 wird auch erneuert)
 W/KS - 54/49 - B 90/B 55 - 1667/1429 (am WE links)

Baubereich SwE / BE: km 115.105/115.116 - km 115.160

Baubereich SiE:km 115,103/115,122 - km 115,168

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Der Weichenanfang der Weiche 102 liegt derzeit am Weichen-
 ende der Weiche 101. Die Weiche 102 wird um ca. 6,00 m in
 Richtung Weiche 103 verschoben.
 Die Weiche 102 wird mit verlängerten Backenschienen geliefert
 (+ ca. 6,00 m).

01.10. Baustelleneinrichtung / Unterlagen

01.10.0010 Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die
 zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen
 erforderlich sind, auf die Baustelle bringen,
 bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht
 gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen
 einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die
 erforderlichen festen Anlagen herstellen.
 Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen
 und dergl., soweit erforderlich, antransportieren,
 aufbauen und einrichten.
 Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der
 Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten,
 Pacht, Gebühren und dergl. sind nicht in diese
 Pauschale, sondern in die Einheitspreise der
 betreffenden Teilleistungen einzurechnen.
 Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B.
 Bedarfsleistungen), das Einrichten der Baustelle als
 gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die
 Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung
 alle Bauleistungen dieses Loses,
 mit allen Nebenarbeiten. Bewuchsbeseitigung, Abschieben
 und seitliches Lagern von Oberboden im Bereich der
 Einrichtungsfläche wird nicht gesondert vergütet.
 Vom AN ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung
 ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.

1,000 psch

.....

01.10.0020 Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen
 und dergl. räumen.
 Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B.
 Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als
 gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die
 Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen
 dieses Loses,
 einschließlich Rückbau der ggf. erforderlichen
 Baustellenzufahrt und Wiederherstellung des ursprünglichen
 Geländezustands.

1,000 psch

.....

*** Leitbeschreibung

01.10.0030 Bürocontainer aufbauen betreiben abbauen

Bürocontainer aufstellen, betreiben und räumen,
 zur Nutzung durch den AG (örtliche Bauüberwachung),

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	doppelwandig, isoliert, beheizt, Gesamtgrundfläche über 30 bis 35 m2, Einrichtung mit 2 Arbeitsplätzen und Besprechungsausstattung (Besprechungstisch, 8 - 10 Plätze), Standplatz herrichten und beseitigen, Ver- und Entsorgungsanschlüsse innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und beseitigen, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bürocontainer vor / nach Umbautermin Bürocontainer ab 3 Tage vor erster Umbausperrung und bis 1 Woche nach letzter Hauptumbausperrung vorhalten / betreiben.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bürocontainer für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase Bürocontainer kann für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase genutzt werden.			
	*** Unterbeschreibung 03 Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Sanitärcontainer / Sanitärwagen mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhaltern, mit Beleuchtung.			
01.10.0040	*** Leitbeschreibung Schachterlaubnisscheine Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger. Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger. Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schachtscheine umgehend nach Zuschlagserteilung einholen Der AN hat die Schachtscheine selbständig umgehend nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zuschlagserteilung einzuholen (der Ansprechpartner wird nach Zuschlagserteilung bekannt gegeben).

01.10.0050 **Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen**

Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen gem. Technische Mitteilung 20 08-282 I. NVT4 (K) anhand der SAP - Aufnahmeblätter, digital und 1-f ach in Papierform, zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R / 3 .
Datenbestands- und Änderungsbelege führen, Erfassungsvordrucke führen zur abschnittsgenauen Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe.
Durch den AN hat die metergenaue Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe mit Bezug zur Stationierung zu erfolgen. Dazu sind die vom AG bereitzustellenden Erfassungsvordrucke zu verwenden.
Jeder Abschnitt bis zum Wechsel der eingebauten Stoffe (z.B. Wechsel der Schienenform, Herstelljahr oder Hersteller, Schienengüte . Schwellenart, Herstelljahr oder Hersteller, Schienenbefestigungen usw.) ist vom AN unter Angabe der genauen Kilometrierung auf den Erfassungsvordrucken zu dokumentieren.
Fortschreibung der Datenbestands- / und Änderungsbelege zu allen baulichen Anlagen.
Vordrucke, Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen können beim AG angefordert werden.
Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat zur Inbetriebnahme zu erfolgen.
Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses..

1,000 psch

Summe 01.10. Baustelleneinrichtung / Unter...

01.11. **Interne Baustellenlogistik**

*** Hinweis

Folgende Leistungen sind zu erbringen:

- Der An- und Abtransport leerer bzw. beladener Wagen ist mit den notwendigen Papieren durchzuführen (Begleitscheine, Übernahmescheine, Frachtpapiere, Entsorgungsnachweise usw. incl. der Bezeichnung der Wagen). Eine Kopie der Frachtpapiere ist dem AG zu übergeben.
- Der AN hat vollständig entladene Wagen unverzüglich in ein dafür zugelassenes Gleis in der definierten Übergabestelle versandfertig sowie besenrein bereitzustellen und den Vordruck Rückgabebblatt zur Freimeldung dem EVU bzw. dem AG zu kommen zu lassen. Anfallende Wagenstandsgelder wegen verspäteter Meldung gehen zu Lasten des AN.
- Vom AN zu liefernde Stoffe sind frei Baustelle zu liefern einschl. eventuell notwendiger Zwischenlagerung, Umladung und Zwischentransporte.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Örtliche Einweisung der Personale. Kosten werden nicht gesondert vergütet.
- Zusammenstellung der Großmaschinen mit den zugehörigen Transporteinheiten einschl. notwendiger Bediener vor Baubeginn
- Transport der vom AG beigestellten Baumaschinen und Wagen zwischen Tarifpunkt und Baustelle / Verwendungsstelle und zurück einschl. des Verfahrens auf der Baustelle.

*** Hinweis

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

01.11.0010

Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal

Baustellenlogistik,
 Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,
 Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen
 Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle,
 Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl.
 Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen),
 und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer
 (Tf),
 einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,
 Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und
 Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und
 schienengebundenen Maschinen,
 Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des
 Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren

Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren
 Für alle Arbeitsabläufe zur vertragsgemäßen Ausführung
 der Leistung durch den AN
 einschl. Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.

01.11.0020

Drehfahrt

Zusätzliche "Drehfahrt" durch den AN zum Drehen des
 Arbeitszuges bei vorgeschriebener Arbeitsrichtung.
 Incl. allen dafür erforderlichen Maßnahmen / Aufwendungen
 (z.B. Fahrplan, Arbeitszugführer, ...).

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

	Summe 01.11. Interne Baustellenlogistik			
--	---	--	--	-------

01.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
--------	-------------------------------	--	--	--

01.15.0010	*** Leitbeschreibung 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.	77,000 m		
------------	--	----------	--	-------

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird

Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche, zzgl. Weichenschwellen am WA (1,50 m), zzgl. 2 x Länge Langschwellenteil und zu erneuernde Anschlusslängen (= Umbaubereich).

*** Unterbeschreibung 02

Anschlusslängen

Anschlusslängen (Weichen / Gleise) im Anschluss an die Umbaubereiche werden nicht gesondert vergütet.

01.15.0020	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weichen Geodätische Abnahme Vermessung - Weichen Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Weichenumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 St		
------------	--	----------	--	-------

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird

Abgerechnet wird die umzubauende Weiche (Stück), zzgl. Weichenschwellen am WA (1,50 m), und zzgl. 2 x Länge Langschwellenteil.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.15.0030	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	30,000 m		
------------	--	----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

01.15.0040	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

01.15.0050	Erkundung lichtraumrelevante Objekte Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	55,000 m		
------------	--	----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

01.15.0060	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		
------------	---	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Zeitraum Engstellenmessung

Die Engstellenmessung ist mit Abschluss des letzten Stopf-Richtganges der Hauptsperrpause auszuführen. Sie ist vor Gleisfreimeldung und Inbetriebnahme durchzuführen.
 Die Rückmeldefrist der LIRA-Daten nach Ril 883 ist einzuhalten.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

Summe 01.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

01.20. Zusammenhangsarbeiten

*** Hinweis:

Sämtliche Bereitstellungs- und Umschlagflächen sind besenrein zu übergeben.

Bei sämtlichen Transportarbeiten ist darauf zu achten, dass die Straßen und Wege nicht verschmutzt werden. Ggf. erforderliche Straßenreinigungen sind in die Einheitspreise einzurechnen und damit abgegolten.

Bereitstellungsflächen und Beleuchtungen anteilig für alle Leistungen dieses Loses.

01.20.0010 *** Leitbeschreibung
Bereitstellungsfläche für nicht kontaminierte Materialien
 Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für nicht kontaminierte Materialien herstellen, einrichten und räumen.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin

Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.

01.20.0020 *** Leitbeschreibung
Bereitstellungsfläche für kontaminierte / gefährliche Materialien

Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für kontaminierte / gefährliche Böden/Schwellen, Untergrund wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie (Dicke 0,5 mm) und Sand, einrichten und entfernen.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin

Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umbausperrung vorhalten.			
01.20.0030	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
01.20.0040	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '19 Tage.....' (Vorhaltungsmenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltungsdauer)	1.900,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
01.20.0050	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '18 Nächte' (Betriebsmenge) mal '10 Stunden' (Betriebsdauer).	1.800,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.20.0060	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz			
01.20.0070	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '9 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltedauer)	1.800,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz			
01.20.0080	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '5 Nächte' (Betriebsmenge) mal '7 Stunden' (Betriebsdauer).	1.000,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.20.0090	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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.	350,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung Aufstelllängen einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
01.20.0100	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '5 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaldedauer)	1.750,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung Aufstelllängen einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
01.20.0110	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '5 Nächte' (Betriebsmenge) mal '7 Stunden' (Betriebsdauer).	1.750,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung Aufstelllängen einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Großmaschinen nach Technologie des AN.			
01.20.0120	STL-Bau: 04/2026 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
01.20.0130	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von niederbordigen Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - SYM-ABW - 54 - 215 - 1 : 4,8 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Antransport per LKW Der Antransport der Weiche erfolgt durch den AG zur Bereitstellungsfläche.			
01.20.0140	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig L 18-30m Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	45,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung			
01.20.0150	Schiene in Längsrichtung verziehen Schiene in Längsrichtung verziehen, bis 30 m, Schienenlänge bis 30 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		90,000 m	.....	.....
01.20.0160	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	111,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0) Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1) Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2) Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1) Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2) Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3) Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!			
	*** Unterbeschreibung 02 Incl. Trennvlies Zwischen anstehendem Boden / Entwässerungsfilter und dem einzubauenden Rand- / Rangierwegmaterial ist ein aufwuchshemmendes Trennvlies einzubauen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Material liefert AN Wiederherstellung Randweg(e), Material Randwegabdeckung liefert AN.			
	*** Unterbeschreibung 04 Aushubmassen Aushubmassen (Boden, altes Randwegmaterial) werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.20.0170	Signale, Sprechsäulen, Kabelschächte sichern Signale, Signaltafeln, Sprechsäulen, Weichenantriebe, Kabelverteiler, Kabelschächte, Kabelmerksteine, Vermessungspunkte, Entwässerungsschächte, Beleuchtungs-, Oberleitungs- und sonstige Maste sowie andere LST- bzw. Tk-Anlagen sichern, Zwischen / neben den Gleisen und / oder auf den Rand- / Rangierwegen vor Beschädigung sichern. Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Anlagen.	7,000 St	.....	.....
01.20.0180	Kabelquerungen schützen Kabelquerungen, im Gleisbereich verlegt, vor Beschädigungen schützen. Schutz durch Abdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Schutzeinrichtung nach Wahl des AN. Schutzeinrichtungen einbauen, vorhalten, ggf. umsetzen und ausbauen. Kabelleitungen sind in Schutzrohren und / oder in Kabelformsteinen verlegt. Länge der zu schützenden Kabelquerung bis 7 m. Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Kabelquerungen.	1,000 St	.....	.....
01.20.0190	Kabelkanäle sichern Vorhandene Kabelkanäle sichern, zwischen den Gleisen oder auf / neben dem Randweg vor Beschädigungen sichern. Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Abgerechnet wird nach Länge der gesicherten Anlagen.	62,000 m	.....	.....
01.20.0200	*** Leitbeschreibung Zaun sichern Maschendrahtzaun sichern, neben dem Gleis vor Beschädigung sichern. Schutzeinrichtung nach Wahl des AN. Schutzeinrichtungen einbauen, vorhalten, ggf. umsetzen und ausbauen. Schutzeinrichtung bleibt Eigentum des AN.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich von ca. km 115,105 - ca. km 115,160 rechts

(Die Angaben sind vor Ort zu überprüfen und ggf. anzupassen.)

01.20.0210	Gehölze maschinell schneiden flächiger Rückschnitt H bis 3m auf H 10cm Schnittgut laden Behälter AN Gehölze maschinell schneiden, flächiger Rückschnitt von Sträuchern, Aufwuchshöhe bis 3 m, Rückschnitt auf eine Höhe von 10 cm, Schnittgut in Behälter AN laden, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	200,000 m2	.....	.....
01.20.0220	Pflanzen einschließlich Wurzelwerk ausbauen / roden Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden / entfernen, Zurückgeschnittene Pflanzen (Höhe bis max. 20 cm über GOK) bis 10 cm unter Planum bzw. unter Randweg-UK komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	200,000 m2	.....	.....
01.20.0230	Rankenden Bewuchs entfernen / roden Rankenden Bewuchs entfernen / roden (Brombeeren o.ä.), Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	100,000 m2	.....	.....
01.20.0240	Entsorgung verbliebener Baureste Fachgerechte Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden durch den AN. Aus Holz oder Kunststoff. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
01.20.0250	Umlagerung Neustoffe nach Umbau Umsetzen gewonnener Neustoffe nach erfolgtem Umbau / Vorgaben des AG vom Standort der Baustelle zum Netzbezirk. Transportmittel: LKW (mit Selbstlader) einschließlich aller Verladearbeiten, Verladegeräte, Betriebsstoffe und Gebühren. Schienen und Schwellen sind nach Vorgabe des AG mit (als Unterlage) Kanthölzern sauber aufzustapeln. Ein Einzeltransport umfasst: Schienen von 10m bis 15m Länge, Schienenform 54E4 oder 60E2 mit Einzelgewicht der Schiene bis 900kg (15m x 60kg/m = 900kg/Stk.). Schwellen bis Einzelgewicht (B70/B90 Schwelle) von 350kg. <u>Maximale Zuladung der Transportmittel:</u> LKW (40to): max. 25 Tonnen je Einzeltransport Die Stoffe sind gleisnah zu lagern, um diese zu einem späteren Zeitpunkt durch den AG mit gleisgebundenen Fahrzeugen verladen zu können. Lieferadresse des Netzbezirk Bremen: Theodor-Heuss-Allee 10c, 28215 Bremen Abgerechnet wird nach Anzahl der Einzeltransporte.	1,000 St	.....	.....
01.20.0260	Lieferung Stb-Einfassung für Weichenantrieb Lieferung Stb-Fertigteil als Einfassung für Weichenantrieb, U-förmiger Rahmen, Größe ca. 1,0 m x 1,5 m x 1,0 m (Breite), Höhe ca. 20 cm.	1,000 St	.....	.....
01.20.0270	Einbau Stb-Einfassung für Weichenantrieb Einbau Stb-Fertigteil als Einfassung für Weichenantrieb, U-förmiger Rahmen, Größe ca. 1,0 m x 1,5 m x 1,0 m (Breite), Höhe ca. 20 cm incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen / Bettung).	1,000 St	.....	.....
Summe 01.20. Zusammenhangsarbeiten				.....
01.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Schienen und Weichenfahrbahn aus dem Umbaubereich sind Schrott, werden vom AN getrennt (max. 5,8 m Länge), vom AN zur Bereitstellungsfläche transportiert, abgeladen und zur Entsorgung durch den AG zwischenlagert (Schrottcontainer).

01.40.0010	STLB-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	4,000 St		
------------	---	----------	-------	-------

01.40.0020	STLB-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. trennen Fahrschiene trennen, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	38,000 St		
------------	---	-----------	-------	-------

01.40.0030	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Einzel- und Kleinteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - SYM-ABW - 49 - 215 - 1 : 4,8 - H.	1,000 St		
------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Altschienen / Altschwellen
 Altschienen (Fahrbahn) werden vom AN getrennt (max. 5,8 m Längen), ggf. zwischengelagert, zur Bereitstellungsfläche transportiert und zur Entsorgung durch den AG bereitstellen (Schrottcontainer bzw. Stapeln).

Altschwellen werden vom AN ausgebaut (ggf. vor Kopf), ggf. zwischengelagert, auf öffentliche, niederbordige Bahnwagen verladen (ggf. vor Kopf) und im Tarifpunkt bereitgestellt (Entsorgung durch AG).

*** Unterbeschreibung 02
Incl. Schienen auf Weichenendteil
 Incl. Schienen auf Weichenendteil (Langschwellenteil)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.40.0040	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	61,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen Altschienen werden vom AN getrennt (max. 5,8 m Längen), ggf. zwischengelagert, zur Bereitstellungsfläche transportiert und zur Entsorgung durch den AG bereitstellen (Schrottcontainer bzw. Stapeln).			
01.40.0050	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	47,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschwellen Altschwellen werden vom AN ausgebaut (ggf. vor Kopf), ggf. zwischengelagert, auf öffentliche, niederbordige Bahnwagen verladen (ggf. vor Kopf) und im Tarifpunkt bereitgestellt (Entsorgung durch AG).			
01.40.0060	*** 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			
	Bettungsausbau bis 30 cm unter neuer Schwellen-Unterseite. Soll-Bettungsdicke 30 cm unter neuer Schwellen-Unterseite.			
01.40.0060	*** Leitbeschreibung Bettung maschinell aufnehmen und verladen B 3,5 m D bis 35cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen und vor Kopf verladen auf öffentliche, niederbordige Bahnwagen (des AG), entsprechend Technologie des AN ggf. zwischenlagern bzw. ggf. verladen auf AN-eigene			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bahnwagen (vor Kopf) und umladen. Bearbeitungsbreite i.M. ca. 3,5 m (ab Gleisachse beidseitig ca. 1,75 m), Dicke bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Bettung normal verschmutzt, Toleranzbereich +/- 2 cm in Querrichtung und +/- 2,5 cm in Längsrichtung. Wird durch AG entsorgt.	180,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Vollständige Bettungserneuerung Vollständige Bettungserneuerung (VBE) / Altschotter getrennt vom Bodenaushub / Randwegaushub (Erschwerisse aufgrund der getrennten Verladung werden nicht gesondert vergütet).			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausbau Bettung / Mischzone bis 30 cm unter SwUK Vollständiger Ausbau der Bettung / Mischzone bis 30 cm unter neuer Schwellenunterkante.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bettung Kontamination Kontamination Gesamtfraction: EBV < GS-3 n.g.A. (Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)			
01.40.0070	*** Leitbeschreibung Erdplanum herstellen Toleranz +/- 3 cm, Erdplanum nach Regelfprofil herstellen Abfahren und Entsorgen von Ueberschussboden und Liefern von fehlendem Boden werden nicht gesondert vergütet. Überschüssiger Boden geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen. Querneigung 1:20, Toleranzbereich für die Längsneigung der Begrenzungsfläche des Unterbauplanums +3 bis -3 cm, für die Querneigung +1 bis -1 cm. Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen und beseitigen. Entstehende Vertiefungen mit geeignetem Boden verfüllen und lagenweise verdichten. Verdichten bis Proctordichte 95 % Verdichten auf Verformungsmodul $E_{v2} = 30 \text{ MN/m}^2$.	220,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Incl. Kontrollprüfung Plattendruckversuch

Incl. Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte.

Die Ergebnisse sind vor Ort zu ermitteln.

Incl. Erstellen und Vorlage der entsprechenden Dokumentation.

Verantwortlich für vorgenannte Leistung ist der Auftragnehmer.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

01.40.0080

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, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - SYM-ABW - 54 - 215 - 1 : 4,8 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

LST-Gestänge

Das montierte LST-Gestänge während der Aufnahme, Transporte und Einbauarbeiten sichern.

01.40.0085

Bettung Grundsotter einbauen (incl. Lieferung)

Bettung als Grundsotter einbauen.

Lieferung erfolgt durch AN.

Ggf. erforderliches Abladen, Aufhalden, Zwischenlagern und transportieren zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet. Als Verlegeplanum mit einer Toleranz von +2,5 bis -2,5 cm in Längsrichtung und +2 cm bis -2 cm in Querrichtung, jedoch bis 5 cm unter Soll-Schwellenunterkante einbauen und verdichten. (Verformungsmodul E_{v2} mind. 80 MN/m²).

Einbaubreite i.M jeweils 2,00 m ab Gleisachse. In einer Lage, Dicke ca. 23 cm.

80,000 t

01.40.0090

Schwellen auf Planum einbauen

Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum einbauen, Schwellen von öffentlichen, niederbordigen Bahnwagen im Nachbargleis abladen, zum Einbauort verbringen, ggf. zwischenlagern, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten,

Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN,

Oberbauform W - 54E4 - B 90 - 1667 ,

Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung aus Schotter.	50,000 St	.....	.....
01.40.0100	Schiene in Längsrichtung verziehen Schiene in Längsrichtung verziehen, bis 30 m, Schienenlänge bis 30 m.	90,000 m	.....	.....
01.40.0110	*** Leitbeschreibung Fahrschienen einbauen Fahrschienen einbauen, neben / im Gleis gelagert, Länge der einzubauenden Schienen bis 30 m, einschl. Verziehen bis 60 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Schienen ablängen, Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform: W - 54 E4 - B 90 / B 70 / B 55 - 1667 / 1538 / 1429	84,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen auf Weichenendteil Der Anteil des Einbaus der Schienen auf dem / den Weichen- endteil(en) / Langschwellenteil(en) der Weiche(n) wird über die Position "Weiche Weichenendteil einbauen" abgerechnet.			
	Summe 01.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
01.41.	Stopf-/Richtarbeiten			
01.41.0010	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	80,000 t	.....	.....
01.41.0020	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, 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: - SYM-ABW - 54 - 215 - 1 : 4,8 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 incl. Weichenendteil incl. Weichenendteil (= Langschwellenteil)			
01.41.0030	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, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 15 mm Hebung und max. 10 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet, Oberbauanordnung: W - 54 E4 - B 90 - 1667	30,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.41.0040	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	200,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Anschlußbereich(e)

Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

01.41.0050

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, Spurweite 1435 mm (Normalspur), durchgehend geschweißt, Schwelle aus Holz.

200,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlußbereich(e)

Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche

Summe 01.41.	Stopf-/Richtarbeiten	
---------------------	-----------------------------	-------

01.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

STLB-Bau: 04/2026 097

01.42.0010

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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

324,000 m

STLB-Bau: 04/2026 097

01.42.0020

Aluminotharm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54

Aluminotharm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile 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.

16,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.42.0030	STL-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.49 Sch.54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
01.42.0040	STL-Bau: 10/2025 097 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	.....	.....
01.42.0050	STL-Bau: 10/2025 097 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	.....	.....
Summe 01.42. Schweißarbeiten				.....
01.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
01.44.0010	STL-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000 t	.....	.....
01.44.0020	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche.	48,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung incl. Weichenendteil Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche zzgl. 2 x Länge Weichenendteil.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
01.44.0030	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, - SYM-ABW - 54 - 215 - 1 : 4,8 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Incl. Weichenendteil Incl. Weichenendteil (Langschwellenteil)			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.44.0040	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.	30,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.44.0050	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, Spurweite 1435 mm (Normalspur), durchgehend geschweißt, Schwelle aus Beton.	30,000 m	.....	.....
Summe 01.44. Stopfgang nach technischer...			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 01.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Wei...			
-----------	-------------------------------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02. Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 102

*** Hinweis:

vorhandene Weichen- / Oberbauform:

EW 49 - 190 - 1:7,5 H

Weiche 101	(am WA)
	(Weiche 101 wird auch erneuert)
Weiche 103	(am WE gerade)
	(Weiche 103 wird auch erneuert)
W - 49 E5 - B90 / B 70 - 1667 / 1538	(am WE abzweig.)

neue Weichen- / Oberbauform:

EW 54 - 190 - 1:7,5 B

Weiche 101	(am WA)
	(Weiche 101 wird auch erneuert)
Weiche 103	(am WE gerade)
	(Weiche 103 wird auch erneuert)
W - 49 E5 - B90 / B 70 - 1667 / 1538	(am WE

abzweig.)

Baubereich SwE / BE: km 115,084 / 115,068 - 115,116

Baubereich SiE: km 115,084 / 115,066 - 115,116

Der Weichenanfang der Weiche 102 liegt derzeit am Weichen-
 ende der Weiche 101. Die Weiche 102 wird um ca. 6,00 m in
 Richtung Weiche 103 verschoben.
 Die Weiche 102 wird mit verlängerten Backenschienen geliefert
 (+ ca. 6,00 m).

02.10. Baustelleneinrichtung / Unterlagen

02.10.0010 Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen.
 Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dergl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.
 Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.
 Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bedarfsleistungen), das Einrichten der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung alle Bauleistungen dieses Loses, mit allen Nebenarbeiten. Bewuchsbeseitigung, Abschieben und seitliches Lagern von Oberboden im Bereich der Einrichtungsfläche wird nicht gesondert vergütet. Vom AN ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.	1,000 psch		.....
02.10.0020	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieses Loses, einschließlich Rückbau der ggf. erforderlichen Baustellenzufahrt und Wiederherstellung des ursprünglichen Geländezustands.	1,000 psch		.....
02.10.0030	*** Leitbeschreibung Bürocontainer aufbauen betreiben abbauen Bürocontainer aufstellen, betreiben und räumen, zur Nutzung durch den AG (örtliche Bauüberwachung), doppelwandig, isoliert, beheizt, Gesamtgrundfläche über 30 bis 35 m2, Einrichtung mit 2 Arbeitsplätzen und Besprechungsausstattung (Besprechungstisch, 8 - 10 Plätze), Standplatz herrichten und beseitigen, Ver- und Entsorgungsanschlüsse innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und beseitigen, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bürocontainer vor / nach Umbautermin Bürocontainer ab 3 Tage vor erster Umbausperrung und bis 1 Woche nach letzter Hauptumbausperrung vorhalten / betreiben.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bürocontainer für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase Bürocontainer kann für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase genutzt werden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 03

Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen

Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen.

Sanitärcontainer / Sanitärwagen mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhaltern, mit Beleuchtung.

02.10.0040 *** Leitbeschreibung

Schachterlaubnisscheine

Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten
Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger.

Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger.

Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Schachtscheine umgehend nach Zuschlagserteilung einholen

Der AN hat die Schachtscheine selbständig umgehend nach Zuschlagserteilung einzuholen (der Ansprechpartner wird nach Zuschlagserteilung bekannt gegeben).

02.10.0050 **Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen**

Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen gem. Technische Mitteilung 20 08-282 I. NVT4 (K) anhand der SAP - Aufnahmeblätter, digital und 1-f ach in Papierform, zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R / 3 .

Datenbestands- und Änderungsbelege führen, Erfassungsvordrucke führen zur abschnittsgenauen Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe.

Durch den AN hat die metergenaue Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe mit Bezug zur Stationierung zu erfolgen. Dazu sind die vom AG bereitzustellenden Erfassungsvordrucke zu verwenden.

Jeder Abschnitt bis zum Wechsel der eingebauten Stoffe (z.B. Wechsel der Schienenform, Herstelljahr oder Hersteller, Schienengüte . Schwellenart, Herstelljahr oder Hersteller, Schienenbefestigungen usw.) ist vom AN unter Angabe der genauen Kilometrierung auf den Erfassungsvordrucken zu dokumentieren.

Fortschreibung der Datenbestands- / und Änderungsbelege zu allen baulichen Anlagen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vordrucke, Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen können beim AG angefordert werden. Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat zur Inbetriebnahme zu erfolgen. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses..	1,000 psch		.....
Summe 02.10.	Baustelleneinrichtung / Unter...			.....

02.11. Interne Baustellenlogistik

*** Hinweis

Folgende Leistungen sind zu erbringen:

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

*** Hinweis

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

02.11.0010 Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal
 Baustellenlogistik,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren Für alle Arbeitsabläufe zur vertragsgemäßen Ausführung der Leistung durch den AN einschl. Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
02.11.0020	Drehfahrt Zusätzliche "Drehfahrt" durch den AN zum Drehen des Arbeitszuges bei vorgeschriebener Arbeitsrichtung. Incl. allen dafür erforderlichen Maßnahmen / Aufwendungen (z.B. Fahrplan, Arbeitszugführer, ...).	1,000 St	.....	.....
Summe 02.11. Interne Baustellenlogistik				.....
02.15. Absteckung und Abnahmemessung				
02.15.0010	*** Leitbeschreibung 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.	72,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird

Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche,
 zzgl. Weichenschwellen am WA (1,50 m),
 zzgl. 2 x Länge Langschwellenteil
 und zu erneuernde Anschlusslängen (= Umbaubereich).

*** Unterbeschreibung 02

Anschlusslängen

Anschlusslängen (Weichen / Gleise) im Anschluss an die
 Umbaubereiche werden nicht gesondert vergütet.

*** Leitbeschreibung

02.15.0020

Geodätische Abnahme Vermessung - Weichen

Geodätische Abnahme Vermessung - Weichen
 Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im
 Bereich des Weichenumbaus mit den zum Umbau verwendeten
 Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und
 Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird

Abgerechnet wird die umzubauende Weiche (Stück),
 zzgl. Weichenschwellen am WA (1,50 m),
 und zzgl. 2 x Länge Langschwellenteil.

02.15.0030

Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise

Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise
 Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im
 Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten
 Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und
 Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.

16,000 m

*** Leitbeschreibung

02.15.0040

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

02.15.0050

Erkundung lichtraumrelevante Objekte

Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.

46,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

02.15.0060

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

*** Unterbeschreibung 01

Zeitraum Engstellenmessung

Die Engstellenmessung ist mit Abschluss des letzten Stopf-Richtganges der Hauptsperrpause auszuführen. Sie ist vor Gleisfreimeldung und Inbetriebnahme durchzuführen. Die Rückmeldefrist der LIRA-Daten nach Ril 883 ist einzuhalten.

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

Summe 02.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

02.20.

Zusammenhangsarbeiten

*** Hinweis:

Sämtliche Bereitstellungs- und Umschlagflächen sind besenrein zu übergeben.

Bei sämtlichen Transportarbeiten ist darauf zu achten, dass die Straßen und Wege nicht verschmutzt werden. Ggf. erforderliche Straßenreinigungen sind in die Einheitspreise einzurechnen und damit abgegolten.

Bereitstellungsflächen und Beleuchtungen anteilig für alle Leistungen dieses Loses.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.20.0010	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für nicht kontaminierte Materialien Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für nicht kontaminierte Materialien herstellen, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
02.20.0020	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte / gefährliche Materialien Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für kontaminierte / gefährliche Böden/Schwellen, Untergrund wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie (Dicke 0,5 mm) und Sand, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
02.20.0030	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
02.20.0040	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '19 Tage.....' (Vorhaltungsmenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltungsdauer)	1.900,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
02.20.0050	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '18 Nächte' (Betriebsmenge) mal '10 Stunden' (Betriebsdauer).	1.800,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
02.20.0060	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz			
02.20.0070	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '9			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltedauer)	1.800,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz			
02.20.0080	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '5 Nächte' (Betriebsmenge) mal '7 Stunden' (Betriebsdauer).	1.000,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz			
02.20.0090	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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.	150,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung Aufstelllängen einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
02.20.0100	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '5 Tage.....'			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltedauer)	750,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung Aufstelllängen einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.20.0110	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '5 Nächte' (Betriebsmenge) mal '7 Stunden' (Betriebsdauer).	750,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung Aufstelllängen einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
	STLB-Bau: 04/2026 002			
02.20.0120	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.20.0130	Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von niederbordigen Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Antransport per LKW Der Antransport der Weiche erfolgt durch den AG zur Bereitstellungsfläche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.20.0140	Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig L 6-15m Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	22,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung			
02.20.0150	Schiene in Längsrichtung verziehen Schiene in Längsrichtung verziehen, bis 30 m, Schienenlänge bis 30 m.	22,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.20.0160	Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0) Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1) Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3)

Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1)

Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2)

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!

*** Unterbeschreibung 02

Incl. Trennvlies

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

*** Unterbeschreibung 03

Material liefert AN

Wiederherstellung Randweg(e),
Material Randwegabdeckung liefert AN.

*** Unterbeschreibung 04

Aushubmassen

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

02.20.0170

Signale, Sprechsäulen, Kabelschächte sichern

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

2,000 St

02.20.0180

Kabelquerungen schützen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Kabelquerungen.	1,000 St	.....	.....
02.20.0190	Kabelkanäle sichern Vorhandene Kabelkanäle sichern, zwischen den Gleisen oder auf / neben dem Randweg vor Beschädigungen sichern. Sicherungsmaterial nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Abgerechnet wird nach Länge der gesicherten Anlagen.	33,000 m	.....	.....
02.20.0200	Gehölze maschinell schneiden flächiger Rückschnitt H bis 3m auf H 10cm Schnittgut laden Behälter AN Gehölze maschinell schneiden, flächiger Rückschnitt von Sträuchern, Aufwuchshöhe bis 3 m, Rückschnitt auf eine Höhe von 10 cm, Schnittgut in Behälter AN laden, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	100,000 m2	.....	.....
02.20.0210	Pflanzen einschließlich Wurzelwerk ausbauen / roden Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden / entfernen, Zurückgeschnittene Pflanzen (Höhe bis max. 20 cm über GOK) bis 10 cm unter Planum bzw. unter Randweg-UK komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	100,000 m2	.....	.....
02.20.0220	Rankenden Bewuchs entfernen / roden Rankenden Bewuchs entfernen / roden (Brombeeren o.ä.), Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	50,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.20.0230	Entsorgung verbliebener Baureste Fachgerechte Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden durch den AN. Aus Holz oder Kunststoff. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
02.20.0240	Umlagerung Neustoffe nach Umbau Umsetzen gewonnener Neustoffe nach erfolgtem Umbau / Vorgaben des AG vom Standort der Baustelle zum Netzbezirk. Transportmittel: LKW (mit Selbstlader) einschließlich aller Verladearbeiten, Verladegeräte, Betriebsstoffe und Gebühren. Schienen und Schwellen sind nach Vorgabe des AG mit (als Unterlage) Kanthölzern sauber aufzustapeln. Ein Einzeltransport umfasst: Schienen von 10m bis 15m Länge, Schienenform 54E4 oder 60E2 mit Einzelgewicht der Schiene bis 900kg (15m x 60kg/m = 900kg/Stk.). Schwellen bis Einzelgewicht (B70/B90 Schwelle) von 350kg. <u>Maximale Zuladung der Transportmittel:</u> LKW (40to): max. 25 Tonnen je Einzeltransport Die Stoffe sind gleisnah zu lagern, um diese zu einem späteren Zeitpunkt durch den AG mit gleisgebundenen Fahrzeugen verladen zu können. Lieferadresse des Netzbezirk Bremen: Theodor-Heuss-Allee 10c, 28215 Bremen Abgerechnet wird nach Anzahl der Einzeltransporte.	1,000 St		.....
02.20.0250	Lieferung Stb-Einfassung für Weichenantrieb Lieferung Stb-Fertigteil als Einfassung für Weichenantrieb, U-förmiger Rahmen, Größe ca. 1,0 m x 1,5 m x 1,0 m (Breite), Höhe ca. 20 cm.	1,000 St		.....
02.20.0260	Einbau Stb-Einfassung für Weichenantrieb Einbau Stb-Fertigteil als Einfassung für Weichenantrieb, U-förmiger Rahmen, Größe ca. 1,0 m x 1,5 m x 1,0 m (Breite), Höhe ca. 20 cm incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen / Bettung).	1,000 St		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.20.0270	Rückbau, Zwischenlagerung Lichtsignal Vorhandenes Lichthauptsignal "D108" (incl. Stahlgittermast) ausbauen und seitlich zwischenlagern (für Wiedereinbau). Gegen Beschädigungen sichern.	1,000 St	.....	.....
02.20.0280	Rückbau Signalfundament Ersatzloser Rückbau des vorhandenen Signalfundamentes (Stahlbeton-Fertigteile, große Bauform) incl. fachgerechte Entsorgung (AN). Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Verfüllen der entstandenen Gruben mit PSS- oder Randwegmaterial (KG 2 / Material liefert AN) und verdichten. Herstellung Regelquerschnitt / Regelrandweg. Erschwernisse / Behinderungen aufgrund von vorhandenen Anlagen werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
02.20.0290	Lieferung Mastfußadapter (BBL) Lieferung Signalfundament zur Einbaustelle, System BBL Bahnbau Lüneburg GmbH, Rammrohr mit Pfahlkopfplatte / Mastfußadapter Typ I, Rammrohr L bis 6,0 m (323,9 x 10 mm), tZn Lochbild Mastfuß 390 x 390 mm.	1,000 St	.....	.....
02.20.0300	Gründung mit Mastfußadapter (BBL) Gründung mit Rammrohr im Vibrationsrammverfahren (erschütterungsarm) mit Pfahlkopfplatte zur Aufnahme eines Signalmastes nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen / einbauen. Gründung bestehend aus Rammrohr und Pfahlkopfplatte. System BBL Bahnbau Lüneburg GmbH Gründung mit Mastfußadapter Typ I (große Bauform) Rammrohr L bis 6,0 m (323,9 x 10 mm), tZn Lochbild Mastfuß 390 x 390 mm. Incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen / Bettung).	1,000 St	.....	.....
02.20.0310	Einbau Lichthauptsignal Vorhandenes Lichthauptsignal "D108" (incl. Stahlgittermast) aus Zwischenlagerung auf Mastfußadapter BBL an neuem Standort einbauen. Gegen Beschädigungen sichern.	1,000 St	.....	.....
Summe 02.20. Zusammenhangsarbeiten			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau
---------------	--------------------------------------

Schienen und Weichenfahrbahn aus dem Umbaubereich sind Schrott, werden vom AN getrennt (max. 5,8 m Länge), vom AN zur Bereitstellungsfläche transportiert, abgeladen und zur Entsorgung durch den AG zwischenlagert (Schrottcontainer).

02.40.0010 STL-Bau: 04/2026 097

Fahrsch. trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte,
Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).

4,000 St		
----------	-------	-------

02.40.0020 STL-Bau: 04/2026 097

Fahrsch. trennen

Fahrschiene trennen, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte,
Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).

30,000 St		
-----------	-------	-------

02.40.0030 *** Leitbeschreibung

STL-Bau: 04/2026 097

Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug,
Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - H.

1,000 St		
----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Altschienen / Altschwellen

Altschienen (Fahrbahn) werden vom AN getrennt (max. 5,8 m Längen), ggf. zwischengelagert, zur Bereitstellungsfläche transportiert und zur Entsorgung durch den AG bereitstellen (Schrottcontainer bzw. Stapeln).

Altschwellen werden vom AN ausgebaut (ggf. vor Kopf), ggf. zwischengelagert, auf öffentliche, niederbordige Bahnwagen verladen (ggf. vor Kopf) und im Tarifpunkt bereitgestellt (Entsorgung durch AG).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

Incl. Schienen auf Weichenendteil

Incl. Schienen auf Weichenendteil (Langschwellenteil)

02.40.0040 *** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

Schiene lösen aufnehmen

Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleiseisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

37,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Altschienen

Altschienen werden vom AN getrennt (max. 5,8 m Längen), ggf. zwischengelagert, zur Bereitstellungsfläche transportiert und zur Entsorgung durch den AG bereitstellen (Schrottcontainer bzw. Stapeln).

02.40.0045 *** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

Schiene lösen aufnehmen

Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen mechanisch trennen, Kleiseisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

32,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schienen zwischenlagern

Schienen seitlich zwischenlagern (zum Wiedereinbau).

02.40.0050 *** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

Schwelle aufnehmen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.

12,000 St

*** Unterbeschreibung 01

B 90 - Schwellen zwischenlagern

B 90 - Schwellen werden vom AN ausgebaut (ggf. vor Kopf) und seitlich zwischengelagert (zum Wiedereinbau).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.40.0060	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	12,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschwellen B 70 - Schwellen werden vom AN ausgebaut (ggf. vor Kopf), ggf. zwischengelagert, auf öffentliche, niederbordige Bahnwagen verladen (ggf. vor Kopf) und im Tarifpunkt bereitgestellt (Entsorgung durch AG).			

*** 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

Bettungsbau bis 30 cm unter neuer Schwellen-Unterkante.
 Soll-Bettungsdicke 30 cm unter neuer Schwellen-Unterkante.

02.40.0070	*** Leitbeschreibung Bettung maschinell aufnehmen und verladen B 3,5 m D bis 35cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen und vor Kopf verladen auf öffentliche, niederbordige Bahnwagen (des AG), entsprechend Technologie des AN ggf. zwischenlagern bzw. ggf. verladen auf AN-eigene Bahnwagen (vor Kopf) und umladen. Bearbeitungsbreite i.M. ca. 3,5 m (ab Gleisachse beidseitig ca. 1,75 m), Dicke bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Bettung normal verschmutzt, Toleranzbereich +/- 2 cm in Querrichtung und +/- 2,5 cm in Längsrichtung. Wird durch AG entsorgt.	135,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Vollständige Bettungserneuerung Vollständige Bettungserneuerung (VBE) / Altschotter getrennt vom Bodenaushub / Randwegaushub (Erschwerisse aufgrund der getrennten Verladung werden nicht gesondert vergütet).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

Ausbau Bettung / Mischzone bis 30 cm unter SwUK

Vollständiger Ausbau der Bettung / Mischzone bis 30 cm unter neuer Schwellenunterkante.

*** Unterbeschreibung 03

Bettung Kontamination

Kontamination Gesamtfraction:

EBV < GS-3 n.g.A.

(Umwelttechnischer Bericht liegt noch nicht vor)

*** Leitbeschreibung

02.40.0080

Erdplanum herstellen Toleranz +/- 3 cm,

Erdplanum nach Regelprofil herstellen
 Abfahren und Entsorgen von Ueberschussboden und Liefern von fehlendem Boden werden nicht gesondert vergütet.
 Überschüssiger Boden geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen.
 Querneigung 1:20,
 Toleranzbereich für die Längsneigung der Begrenzungsfläche des Unterbauplanums +3 bis -3 cm,
 für die Querneigung +1 bis -1 cm.
 Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten
 Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen und beseitigen. Entstehende Vertiefungen mit geeignetem Boden verfüllen und lagenweise verdichten.
 Verdichten bis Proctordichte 95 %
 Verdichten auf Verformungsmodul $E_{v2} = 30 \text{ MN/m}^2$.

190,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Incl. Kontrollprüfung Plattendruckversuch

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

02.40.0090

Bettung Grundsotter einbauen (incl. Lieferung)

Bettung als Grundsotter einbauen.
 Lieferung erfolgt durch AN.
 Ggf. erforderliches Abladen, Aufhalden, Zwischenlagern und transportieren zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet.
 Als Verlegeplanum mit einer Toleranz von +2,5 bis -2,5 cm in Längsrichtung und +2 cm bis -2 cm in Querrichtung, jedoch bis 5 cm unter Soll-Schwellenunterkante einbauen und verdichten. (Verformungsmodul E_{v2} mind. 80 MN/m²).
 Einbaubreite i.M jeweils 2,00 m ab Gleisachse. In einer Lage,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dicke ca. 23 cm.	70,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.40.0100	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, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	LST-Gestänge Das montierte LST-Gestänge während der Aufnahme, Transporte und Einbauarbeiten sichern.			
02.40.0110	Schwellen auf Planum einbauen Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum einbauen, Schwellen aus Zwischenlagerung, zum Einbauort verbringen, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 54E4 - B 90 - 1667 , Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.	12,000 St	.....	.....
02.40.0120	Schiene in Längsrichtung verziehen Schiene in Längsrichtung verziehen, bis 30 m, Schienenlänge bis 30 m.	54,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
02.40.0130	Fahrschienen einbauen Fahrschienen einbauen, neben / im Gleis gelagert, Länge der einzubauenden Schienen bis 30 m, einschl. Verziehen bis 60 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Schienen ablängen, Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform: W - 54 E4 - B 90 / B 70 - 1667 / 1538			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

54,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schienen auf Weichenendteil

Der Anteil des Einbaus der Schienen auf dem / den Weichenendteil(en) / Langschwellenteil(en) der Weiche(n) wird über die Position "Weiche Weichenendteil einbauen" abgerechnet.

Summe 02.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

02.41. Stopf-/Richtarbeiten

02.41.0010 STLB-Bau: 04/2026 097
Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

70,000 t

*** Leitbeschreibung

02.41.0020 STLB-Bau: 04/2026 097
Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, 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 : 7,5 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

incl. Weichenendteil

incl. Weichenendteil (= Langschwellenteil)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.41.0030	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, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 15 mm Hebung und max. 10 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet, Oberbauanordnung: W - 54 E4 - B 90 - 1667	8,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.41.0040	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußbereich(e) Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
02.41.0050	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, Spurweite 1435 mm (Normalspur), durchgehend geschweißt, Schwelle aus Beton.	200,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Anschlußbereich(e)

Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche

Summe 02.41. Stopf-/Richtarbeiten

02.42. **Schweißarbeiten**

02.42.0010 STL-Bau: 04/2026 097
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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

180,000 m

02.42.0020 STL-Bau: 04/2026 097
Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54
 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile 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.

24,000 St

02.42.0030 STL-Bau: 10/2025 097
Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen
 Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.

2,000 St

02.42.0040 STL-Bau: 10/2025 097
Herzstück bearbeiten entgraten schleifen
 Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 02.42. Schweißarbeiten			.....
02.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
02.44.0010	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000 t	.....	.....
02.44.0020	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 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.	64,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung incl. Weichenendteil Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche zzgl. 2 x Länge Weichenendteil.			
02.44.0030	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Incl. Weichenendteil Incl. Weichenendteil (Langschwellenteil)			
02.44.0040	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	15,000 m	.....	.....
02.44.0050	STL-Bau: 04/2022 097 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, Spurweite 1435 mm (Normalspur), durchgehend geschweißt, Schwelle aus Beton.	15,000 m	.....	.....
Summe 02.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 02.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Wei...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03. Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 103

*** Hinweis:

vorhandene Weichen- / Oberbauform:

EW 49 - 190 - 1:9 H

Weiche 102	(am WA)
	(Weiche 102 wird auch erneuert)
Weiche 32	(am WE gerade)
A - 49 - B 12 - 1429	(am WE abzweig.)

neue Weichen- / Oberbauform:

EW 54 - 190 - 1:9 B

Weiche 102	(am WA)
	(Weiche 102 wird auch erneuert)
Weiche 32	(am WE gerade)
W/A - 54E4/49 - B90/B12 - 1667/1429	(am WE abzweig.)

Baubereich SwE / BE: km 115,044 / 115,034 - 115,084

Baubereich SiE: km 115,043 / 115,026 - 115,084

Die Weiche 102 wird um ca. 6,00 m in Richtung Weiche 103 verschoben.

03.10. Baustelleneinrichtung / Unterlagen

03.10.0010 Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dergl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen), das Einrichten der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung alle Bauleistungen dieses Loses, mit allen Nebenarbeiten. Bewuchsbeseitigung, Abschieben und seitliches Lagern von Oberboden im Bereich der Einrichtungsfläche wird nicht gesondert vergütet.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vom AN ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.	1,000 psch		.....
03.10.0020	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieses Loses, einschließlich Rückbau der ggf. erforderlichen Baustellenzufahrt und Wiederherstellung des ursprünglichen Geländezustands.	1,000 psch		.....
03.10.0030	*** Leitbeschreibung Bürocontainer aufbauen betreiben abbauen Bürocontainer aufstellen, betreiben und räumen, zur Nutzung durch den AG (örtliche Bauüberwachung), doppelwandig, isoliert, beheizt, Gesamtgrundfläche über 30 bis 35 m2, Einrichtung mit 2 Arbeitsplätzen und Besprechungsausstattung (Besprechungstisch, 8 - 10 Plätze), Standplatz herrichten und beseitigen, Ver- und Entsorgungsanschlüsse innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und beseitigen, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bürocontainer vor / nach Umbautermin Bürocontainer ab 3 Tage vor erster Umbausperrung und bis 1 Woche nach letzter Hauptumbausperrung vorhalten / betreiben.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bürocontainer für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase Bürocontainer kann für alle Arbeiten in der jeweiligen Bauphase genutzt werden.			
	*** Unterbeschreibung 03 Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen Incl. Sanitärcontainer / Sanitärwagen aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Sanitärcontainer / Sanitärwagen mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Toilettenpapierhaltern, mit Beleuchtung.

03.10.0040	*** Leitbeschreibung Schachterlaubnisscheine Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger. Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger. Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.	1,000 psch		
-------------------	--	------------	--	-------

*** Unterbeschreibung 01

Schachtscheine umgehend nach Zuschlagserteilung einholen

Der AN hat die Schachtscheine selbständig umgehend nach Zuschlagserteilung einzuholen (der Ansprechpartner wird nach Zuschlagserteilung bekannt gegeben).

03.10.0050	Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen gem. Technische Mitteilung 20 08-282 I. NVT4 (K) anhand der SAP - Aufnahmeblätter, digital und 1-f ach in Papierform, zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R / 3 . Datenbestands- und Änderungsbelege führen, Erfassungsvordrucke führen zur abschnittsgenauen Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe. Durch den AN hat die metergenaue Dokumentation der eingebauten Oberbaustoffe mit Bezug zur Stationierung zu erfolgen. Dazu sind die vom AG bereitzustellenden Erfassungsvordrucke zu verwenden. Jeder Abschnitt bis zum Wechsel der eingebauten Stoffe (z.B. Wechsel der Schienenform, Herstelljahr oder Hersteller, Schienengüte . Schwellenart, Herstelljahr oder Hersteller, Schienenbefestigungen usw.) ist vom AN unter Angabe der genauen Kilometrierung auf den Erfassungsvordrucken zu dokumentieren. Fortschreibung der Datenbestands- / und Änderungsbelege zu allen baulichen Anlagen. Vordrucke, Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen können beim AG angefordert werden. Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat zur Inbetriebnahme zu erfolgen. Anteilig für alle Bauleistungen dieses Loses..	1,000 psch		
-------------------	--	------------	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 03.10.	Baustelleneinrichtung / Unter...			
---------------------	---	--	--	-------

03.11.	Interne Baustellenlogistik
---------------	-----------------------------------

*** Hinweis

Folgende Leistungen sind zu erbringen:

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

*** Hinweis

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

03.11.0010	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal
-------------------	---

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren Einschließlich Einsatz Lotsen, Trassengebühren Für alle Arbeitsabläufe zur vertragsgemäßen Ausführung der Leistung durch den AN einschl. Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
03.11.0020	Drehfahrt Zusätzliche "Drehfahrt" durch den AN zum Drehen des Arbeitszuges bei vorgeschriebener Arbeitsrichtung. Incl. allen dafür erforderlichen Maßnahmen / Aufwendungen (z.B. Fahrplan, Arbeitszugführer, ...).	1,000 St	.....	.....
	Summe 03.11. Interne Baustellenlogistik			.....
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
03.15.0010	*** Leitbeschreibung 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.	88,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche, zzgl. Weichenschwellen am WA (1,50 m), zzgl. 2 x Länge Langschwellenteil und zu erneuernde Anschlusslängen (= Umbaubereich).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

Anschlusslängen

Anschlusslängen (Weichen / Gleise) im Anschluss an die Umbaubereiche werden nicht gesondert vergütet.

03.15.0020

*** Leitbeschreibung

Geodätische Abnahme Vermessung - Weichen

Geodätische Abnahme Vermessung - Weichen
Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Weichenumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird

Abgerechnet wird die umzubauende Weiche (Stück),
zzgl. Weichenschwellen am WA (1,50 m),
und zzgl. 2 x Länge Langschwellenteil.

03.15.0030

Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise

Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise
Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.

21,000 m

*** Leitbeschreibung

03.15.0040

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.15.0050	Erkundung lichtraumrelevante Objekte Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	61,000 m		
------------	---	----------	-------	-------

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

03.15.0060	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		
------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Zeitraum Engstellenmessung
 Die Engstellenmessung ist mit Abschluss des letzten
 Stopf-Richtganges der Hauptsperrrampe auszuführen. Sie ist
 vor Gleisfreimeldung und Inbetriebnahme durchzuführen.
 Die Rückmeldefrist der LIRA-Daten nach Ril 883 ist einzuhalten.

*** Unterbeschreibung 02
einschließlich Lichtraumengstellenauswertung
 Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen
 der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

Summe 03.15.	Absteckung und Abnahmeme...			
---------------------	------------------------------------	--	-------	--

03.20. Zusammenhangsarbeiten

*** **Hinweis:**
 Sämtliche Bereitstellungs- und Umschlagflächen sind besenrein
 zu übergeben.
 Bei sämtlichen Transportarbeiten ist darauf zu achten, dass die
 Straßen und Wege nicht verschmutzt werden. Ggf. erforderliche
 Straßenreinigungen sind in die Einheitspreise einzurechnen und
 damit abgegolten.

Bereitstellungsflächen und Beleuchtungen anteilig für alle Leistungen dieses Loses.

03.20.0010	Bereitstellungsfläche für nicht kontaminierte Materialien Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für nicht kontaminierte Materialien herstellen, einrichten und räumen.			
------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
03.20.0020	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte / gefährliche Materialien Umschlagfläche / Bereitstellungsfläche / Montagefläche für kontaminierte / gefährliche Böden/Schwellen, Untergrund wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie (Dicke 0,5 mm) und Sand, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche vor / nach Umbautermin Bereitstellungsfläche ab 1 Woche vor erster Umbausperrung und bis 8 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
03.20.0030	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
03.20.0040	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '19 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaldedauer)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.900,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 03.20.0050 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '18 Nächte' (Betriebsmenge) mal '10 Stunden' (Betriebsdauer).			
		1.800,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz Beleuchtung für Bereitstellungsfläche / Lagerplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 03.20.0060 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.			
		200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 03.20.0070 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '9 Tage.....' (Vorhaltungsmenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaltungsdauer)			
		1.800,000 md	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz

Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

03.20.0080 Beleuchtung Baustelle betreiben

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '5 Nächte' (Betriebsmenge) mal '7 Stunden' (Betriebsdauer).

1.000,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz

Beleuchtung für Montage- / Demontageplatz

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

03.20.0090 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.

200,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Beleuchtung Aufstelllängen

einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

03.20.0100 Beleuchtung Baustelle vorhalten

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '5 Tage.....' (Vorhaltemenge) mal '24 Stunden.....' (Vorhaldauer)

1.000,000 md

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung Aufstelllängen einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
03.20.0110	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '5 Nächte' (Betriebsmenge) mal '7 Stunden' (Betriebsdauer).	1.000,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung Aufstelllängen einschl. der Beleuchtung der Aufstelllängen der Großmaschinen nach Technologie des AN.			
03.20.0120	STLB-Bau: 04/2026 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
03.20.0130	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von niederbordigen Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Antransport per LKW

Der Antransport der Weiche erfolgt durch den AG zur Bereitstellungsfläche.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

03.20.0140 Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig L 6-15m

Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 6 bis 15 m.

30,000 m

*** Unterbeschreibung 01

incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt

incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt
incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

03.20.0145 Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig L 30-45m

Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 30 bis 45 m.

64,000 m

*** Unterbeschreibung 01

incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt

incl. Transport von Tarifpunkt zum Abladepunkt
incl. ggf. erforderlicher Zwischenlagerung

03.20.0150 Schiene in Längsrichtung verziehen

Schiene in Längsrichtung verziehen, bis 30 m, Schienenlänge bis 60 m.

94,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

03.20.0160 Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm

Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

95,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1)

Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2)

Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3)

Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1)

Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2)

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!

*** Unterbeschreibung 02

Incl. Trennvlies

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

*** Unterbeschreibung 03

Material liefert AN

Wiederherstellung Randweg(e),
Material Randwegabdeckung liefert AN.

*** Unterbeschreibung 04

Aushubmassen

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

03.20.0170

Signale, Sprechsäulen, Kabelschächte sichern

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Abgerechnet wird nach Anzahl der gesicherten Anlagen.

		4,000 St	.....	.....
03.20.0180	Gehölze maschinell schneiden flächiger Rückschnitt H bis 3m auf H 10cm Schnittgut laden Behälter AN Gehölze maschinell schneiden, flächiger Rückschnitt von Sträuchern, Aufwuchshöhe bis 3 m, Rückschnitt auf eine Höhe von 10 cm, Schnittgut in Behälter AN laden, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	100,000 m2	.....	.....
03.20.0190	Pflanzen einschließlich Wurzelwerk ausbauen / roden Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden / entfernen, Zurückgeschnittene Pflanzen (Höhe bis max. 20 cm über GOK) bis 10 cm unter Planum bzw. unter Randweg-UK komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	100,000 m2	.....	.....
03.20.0200	Rankenden Bewuchs entfernen / roden Rankenden Bewuchs entfernen / roden (Brombeeren o.ä.), Pflanzen einschließlich Wurzelwerk komplett ausbauen / roden. auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	50,000 m2	.....	.....
03.20.0210	Entsorgung verbliebener Baureste Fachgerechte Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden durch den AN. Aus Holz oder Kunststoff. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.20.0220	Umlagerung Neustoffe nach Umbau Umsetzen gewonnener Neustoffe nach erfolgtem Umbau / Vorgaben des AG vom Standort der Baustelle zum Netzbezirk. Transportmittel: LKW (mit Selbstlader) einschließlich aller Verladearbeiten, Verladegeräte, Betriebsstoffe und Gebühren. Schienen und Schwellen sind nach Vorgabe des AG mit (als Unterlage) Kanthölzern sauber aufzustapeln. Ein Einzeltransport umfasst: Schienen von 10m bis 15m Länge, Schienenform 54E4 oder 60E2 mit Einzelgewicht der Schiene bis 900kg (15m x 60kg/m = 900kg/Stk.). Schwellen bis Einzelgewicht (B70/B90 Schwelle) von 350kg. Maximale Zuladung der Transportmittel: LKW (40to): max. 25 Tonnen je Einzeltransport Die Stoffe sind gleisnah zu lagern, um diese zu einem späteren Zeitpunkt durch den AG mit gleisgebundenen Fahrzeugen verladen zu können. Lieferadresse des Netzbezirk Bremen: Theodor-Heuss-Allee 10c, 28215 Bremen Abgerechnet wird nach Anzahl der Einzeltransporte.	1,000 St	.....	.....
03.20.0230	Lieferung Stb-Einfassung für Weichenantrieb Lieferung Stb-Fertigteil als Einfassung für Weichenantrieb, U-förmiger Rahmen, Größe ca. 1,0 m x 1,5 m x 1,0 m (Breite), Höhe ca. 20 cm.	1,000 St	.....	.....
03.20.0240	Einbau Stb-Einfassung für Weichenantrieb Einbau Stb-Fertigteil als Einfassung für Weichenantrieb, U-förmiger Rahmen, Größe ca. 1,0 m x 1,5 m x 1,0 m (Breite), Höhe ca. 20 cm incl. aller erforderlichen Erd- und Schotterarbeiten (Aushubmassen / Bettung).	1,000 St	.....	.....
Summe 03.20. Zusammenhangsarbeiten			.....	.....

03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau
---------------	--------------------------------------

Schienen und Weichenfahrbahn aus dem Umbaubereich sind Schrott, werden vom AN getrennt (max. 5,8 m Länge), vom AN zur Bereitstellungsfläche transportiert, abgeladen und zur Entsorgung durch den AG zwischenlagert (Schrottcontainer).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.40.0010	STL-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	4,000 St	.....	.....
03.40.0020	STL-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. trennen Fahrschiene trennen, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	38,000 St	.....	.....
03.40.0030	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Einzel- und Kleinteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen / Altschwellen Altschienen (Fahrbahn) werden vom AN getrennt (max. 5,8 m Längen), ggf. zwischengelagert, zur Bereitstellungsfläche transportiert und zur Entsorgung durch den AG bereitstellen (Schrottcontainer bzw. Stapeln). Altschwellen werden vom AN ausgebaut (ggf. vor Kopf), ggf. zwischengelagert, auf öffentliche, niederbordige Bahnwagen verladen (ggf. vor Kopf) und im Tarifpunkt bereitgestellt (Entsorgung durch AG).			
	*** Unterbeschreibung 02 Incl. Schienen auf Weichenendteil Incl. Schienen auf Weichenendteil (Langschwellenteil)			
03.40.0040	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	63,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Altschienen			
	Altschienen werden vom AN getrennt (max. 5,8 m Längen), ggf. zwischengelagert, zur Bereitstellungsfläche transportiert und zur Entsorgung durch den AG bereitstellen (Schrottcontainer bzw. Stapeln).			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
03.40.0055	Schwelle aufnehmen			
	Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	34,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Altschwellen			
	Altschwellen werden vom AN ausgebaut (ggf. vor Kopf), ggf. zwischengelagert, auf öffentliche, niederbordige Bahnwagen verladen (ggf. vor Kopf) und im Tarifpunkt bereitgestellt (Entsorgung durch AG).			
	*** 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			
	Bettungsausbau bis 30 cm unter neuer Schwellen-Unterkante. Soll-Bettungsdicke 30 cm unter neuer Schwellen-Unterkante.			
	*** Leitbeschreibung			
03.40.0060	Bettung maschinell aufnehmen und verladen B 3,5 m D bis 35cm			
	Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis abgebaut, maschinell aufnehmen und teilweise vor Kopf verladen auf öffentliche, niederbordige Bahnwagen (des AG), entsprechend Technologie des AN ggf. zwischenlagern bzw. ggf. verladen auf AN-eigene Bahnwagen (teilweise vor Kopf) und umladen. Bearbeitungsbreite i.M. ca. 3,5 m (ab Gleisachse beidseitig ca. 1,75 m), Dicke bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Bettung normal verschmutzt, Toleranzbereich +/- 2 cm in			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Querrichtung und +/- 2,5 cm in Längsrichtung.
Wird durch AG entsorgt.

175,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Vollständige Bettungserneuerung

Vollständige Bettungserneuerung (VBE) /
Altschotter getrennt vom Bodenaushub / Randwegaushub
(Erschwerisse aufgrund der getrennten Verladung werden
nicht gesondert vergütet).

*** Unterbeschreibung 02

Ausbau Bettung / Mischzone bis 30 cm unter SwUK

Vollständiger Ausbau der Bettung / Mischzone bis 30 cm unter
neuer Schwellenunterkante.

*** Unterbeschreibung 03

Bettung Kontamination

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

*** Leitbeschreibung

03.40.0070 Erdplanum herstellen Toleranz +/- 3 cm,

Erdplanum nach Regelprofil herstellen
Abfahren und Entsorgen von Ueberschussboden und Liefern
von fehlendem Boden werden nicht gesondert vergütet.
Überschüssiger Boden geht in das Eigentum des AN über und
ist zu entsorgen.
Querneigung 1:20,
Toleranzbereich für die Längsneigung der Begrenzungsfläche
des Unterbauplanums +3 bis -3 cm,
für die Querneigung +1 bis -1 cm.
Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten
Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen und
beseitigen. Entstehende Vertiefungen mit geeignetem Boden
verfüllen und lagenweise verdichten.
Verdichten bis Proctordichte 95 %
Verdichten auf Verformungsmodul $E_{v2} = 30 \text{ MN/m}^2$.

220,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Incl. Kontrollprüfung Plattendruckversuch

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.40.0080	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 LST-Gestänge Das montierte LST-Gestänge während der Aufnahme, Transporte und Einbauarbeiten sichern.			
03.40.0085	Bettung Grundsotter einbauen (incl. Lieferung) Bettung als Grundsotter einbauen. Lieferung erfolgt durch AN. Ggf. erforderliches Abladen, Aufhalden, Zwischenlagern und transportieren zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet. Als Verlegeplanum mit einer Toleranz von +2,5 bis -2,5 cm in Längsrichtung und +2 cm bis -2 cm in Querrichtung, jedoch bis 5 cm unter Soll-Schwellenunterkante einbauen und verdichten. (Verformungsmodul E_{v2} mind. 80 MN/m²). Einbaubreite i.M jeweils 2,00 m ab Gleisachse. In einer Lage, Dicke ca. 23 cm.	85,000 t	.....	.....
03.40.0090	Schwellen auf Planum einbauen Schwellen auf vorbereitetem Verlegeplanum einbauen, Schwellen aus Zwischenlagerung, zum Einbauort verbringen, ablegen und ausrichten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform W - 54E4 - B 90 - 1667 , Abstand Schwelle/Befestigungspunkt 60 cm, Bettung aus Schotter.	35,000 St	.....	.....
03.40.0100	Schiene in Längsrichtung verziehen Schiene in Längsrichtung verziehen, bis 30 m, Schienenlänge bis 30 m.	94,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.40.0110	*** Leitbeschreibung Fahrschienen einbauen Fahrschienen einbauen, neben / im Gleis gelagert, Länge der einzubauenden Schienen bis 30 m, einschl. Verziehen bis 60 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Schienen ablängen, Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauform: W - 54 E4 - B 90 / B 70 - 1667 / 1538			
-------------------	---	--	--	--

90,000 m		
----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Schienen auf Weichenendteil

Der Anteil des Einbaus der Schienen auf dem / den Weichenendteil(en) / Langschwellenteil(en) der Weiche(n) wird über die Position "Weiche Weichenendteil einbauen" abgerechnet.

Summe 03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
---------------------	--------------------------------------	-------

03.41.	Stopf-/Richtarbeiten
---------------	-----------------------------

03.41.0010	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
-------------------	--	--	--	--

80,000 t		
----------	-------	-------

03.41.0020	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, 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			
-------------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte
 gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten,
 Bettungsquerschnitt herstellen,
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
 Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

incl. Weichenendteil

incl. Weichenendteil (= Langschwellenteil)

03.41.0030

**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, Heben bis 60 mm, beim Heben im
 Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang,
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich
 ausrichten, max. 15 mm Hebung und max. 10 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,
 Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet,
 Oberbauanordnung: W - 54 E4 - B 90 - 1667

21,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

03.41.0040

Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.

Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen,
 Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe
 des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte
 elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG
 digitalisiert zur Verfügung.

200,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlußbereich(e)

Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.41.0050	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, Spurweite 1435 mm (Normalspur), durchgehend geschweißt, Schwelle aus Beton.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußbereich(e) Gleis(e) im Anschluss an die Umbaubereiche			
	Summe 03.41. Stopf-/Richtarbeiten			.....
03.42.	Schweißarbeiten			
03.42.0010	STL-Bau: 04/2026 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	2,000 St	.....	.....
03.42.0020	STL-Bau: 04/2026 097 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.	210,000 m	.....	.....
03.42.0030	STL-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W
 LV: 124074 Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.42.0040	STL-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.49 Sch.54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleisen 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 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
03.42.0050	STL-Bau: 10/2025 097 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	.....	.....
03.42.0060	STL-Bau: 10/2025 097 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	.....	.....
Summe 03.42. Schweißarbeiten			.....	.....
03.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
03.44.0010	STL-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000 t	.....	.....
03.44.0020	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche.	69,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung incl. Weichenendteil Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche zzgl. 2 x Länge Weichenendteil.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.44.0030	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.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Incl. Weichenendteil Incl. Weichenendteil (Langschwellenteil)			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
03.44.0040	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.	21,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
03.44.0050	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, Spurweite 1435 mm (Normalspur), durchgehend geschweißt, Schwelle aus Beton.	21,000 m	.....	.....
Summe 03.44. Stopfgang nach technischer...			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 03.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Wei...			
-----------	-------------------------------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 101	
01.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	.....
01.11.	Interne Baustellenlogistik	.....
01.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
01.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
01.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
01.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
01.42.	Schweißarbeiten	.....
01.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 01.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Wei...

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 102	
02.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	.....
02.11.	Interne Baustellenlogistik	.....
02.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
02.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
02.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
02.42.	Schweißarbeiten	.....
02.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
Summe 02. Bf Bremen-Sebaldsbrück Wei...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G016221689 **WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W**
LV: 124074 **Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

03.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 103	
------------	--	--

03.10.	Baustelleneinrichtung / Unterlagen	
03.11.	Interne Baustellenlogistik	.....
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
03.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
03.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
03.42.	Schweißarbeiten	.....
03.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....

Summe 03.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Wei...	
------------------	--------------------------------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	G016221689	WE; Bf. Bremen Sebaldsbrück W32, W101, W	
LV:	124074	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weichen 101 - 103	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	124074	
01.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 101	.....
02.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 102	.....
03.	Bf Bremen-Sebaldsbrück Weiche 103	.....
Summe LV 124074 Bf Bremen-Sebaldsbr...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		