

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016180217
Leistungsverzeichnis: 0016 BV

WE Reg Hbf W 471-477, GI 320
WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

DB InfraGo
Sandstr. 38-40
90443 Nürnberg

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G016180217 **WE Reg Hbf W 471-477, GI 320**
LV: 0016 BV **WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung**
Status: Freigegeben **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Erneuerung Weiche 472	3
01.01.	Interne Baustellenlogistik	3
01.02.	Absteckung und Abnahmemessung	4
01.03.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten	5
01.04.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	11
01.05.	Stopf- und Richt-Arbeiten	14
01.06.	Schweißarbeiten	16
01.07.	Stopfgang	18
02.	Erneuerung Weiche 473	20
02.01.	Interne Baustellenlogistik	20
02.02.	Absteckung und Abnahmemessung	21
02.03.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten	22
02.04.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	28
02.05.	Stopf- und Richt-Arbeiten	31
02.06.	Schweißarbeiten	33
02.07.	Stopfgang	35
03.	Erneuerung Weiche 474	37
03.01.	Interne Baustellenlogistik	37
03.02.	Absteckung und Abnahmemessung	38
03.03.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten	39
03.04.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	45
03.05.	Stopf- und Richt-Arbeiten	48
03.06.	Schweißarbeiten	50
03.07.	Stopfgang	52

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

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

01.	Erneuerung Weiche 472			
------------	------------------------------	--	--	--

01.01.	Interne Baustellenlogistik			
---------------	-----------------------------------	--	--	--

01.01.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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 schienenengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 PSCH	
-------------	--	------------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Nur Anteil Weiche 472

Nur Anteil Weiche 472

01.01.0020.	*** Leitbeschreibung Baubüro für Bauüberwachung Baubüro für Bauüberwachung Baubüro für die gesamte Baumaßnahme einrichten und nach Beendigung der Baumaßnahme beseitigen. Ver- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme wieder beseitigen. Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Akten-/ Kleiderschrank, Papierkorb und Schreibtischlampe ausstatten. Heizung Beleuchtung und Waschgelegenheit einrichten. Vorgesehenen Stellplatz vorbereiten und nach der Baumaßnahme ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege sowie Platzbefestigung anlegen. Bürofläche über 10 m2. Vorhaltung und Betreiben des Baubüros und Mobile Toilette werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch	
-------------	---	------------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Unterbeschreibung

Mobile Toilette vorhalten
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.			
	*** Unterbeschreibung 02 Nur Anteil Weiche 472 Nur Anteil Weiche 472			
	Summe 01.01. Interne Baustellenlogistik			.....
01.02.	Absteckung und Abnahmemessung			
01.02.0010.	*** 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.	120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis Absteckung Weiche 472 und Anschlüsse Weichenform/ Anzahl und Anschlüsse. Siehe Vorbemerkungen Pkt. 0.1.3.4			
01.02.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmemessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Weiche 472 inkl. Anschlüsse

01.02.0030.

Engstellenmessung

Engstellenmessung
 Abfrage der aktuell existierenden Engstellen bei DB Netz AG,
 Vor Beginn der Arbeiten Rücksprache mit der zuständigen Fachabteilung bei DB Netz
 Zusammenstellung der Unterlagen, Vorbereitung des Außendienstes
 Rüstzeiten, An- und Abreise
 Erfassung der Lichtraumengstellen vor Ort
 e - wW ert Berechnung
 Auswertung Engstellenmessung
 Dokumentation der Lichtraumdaten im geforderten Schnittstellenformat
 Siehe Vorbemerkungen Pkt. 0 2.30

3,000 St

01.02.0040.

Lieferung/Einbau Bogen- und Gradientenhauptpunkte

Lieferung und Einbau von dauerhaften Bogen- und Gradientenhauptpunkten gemäß Trassierungsentwurf, aus Aluminium.

Grösse 90 x 60 x 2 mm mit Bohrung d=30mm und eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-/ Gradientenhauptpunkte) Schrifthöhe 20mm.

Abgerechnet wird nach Stückzahl.

5,000 St

Summe 01.02.	Absteckung und Abnahmeme...	
---------------------	------------------------------------	-------

01.03.

Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

01.03.0010.

Genehmigungen einholen

Einholen aller notwendigen Genehmigungen für die Durchführung der Maßnahme, wie Nacht- und Wochenendarbeit, Benutzung von öffentlichen Flächen und Straßen, Baustellenzufahrten, Lärm, etc.
 einschl. Abstimmung mit den zuständigen Behörden, für alle Bauzustände gem. Umbauverfahren AN, einschl. Belastungsstopfgang sowie die Ver- und Entsorgung.
 Gebühren zahlt der AN.

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0020.	Bereitstellungsflächen < = Z 1.2 Herrichten, Betreiben und Beräumen Bereitstellungsflächen für Neu- bzw. Altstoffe <= Z 1.2 während der Umbauzeit. Erforderliche Bereitstellungsflächen herrichten, unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umhausperrung vorhalten. Hier nur Anteil W472	1,000 psch		.....
01.03.0030.	Zulage Bereitstellungsflächen für > Z 1.2 Zulage zur vorhergehenden Position "Bereitstellungsflächen < = Z 1.2" für Material > Z 1.2 Bodenplatte wasserundurchlässig, gem. Vorbemerkungen Abdeckung aus PE - Folie, Dicke 1,5 mm abgerechnet wird nach Materialmenge > Z 1.2	300,000 t	.....	.....
01.03.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsgebieten.	1,000 PSCH		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur Anteil W472 Hier nur Anteil W472			
01.03.0050.	*** Leitbeschreibung Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus (Betriebsmenge) mal (Betriebsdauer)	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016180217 WE Reg Hbf W 471-477, GI 320
 LV: 0016 BV WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Hier nur Anteil W472

Hier nur Anteil W472

01.03.0060. Bauwerke und Anlagen schützen

Schutz sämtlicher verbleibender Bauwerke, Einbauten und Einrichtungen im Gleisbereich gem. Vorbemerkungen Pkt. 0.1.3 "Vorhandene Anlagen" nach Wahl des AN. Einzurechnen sind sämtliche Schutzmaßnahmen, Mehraufwendungen und Behinderungen durch die aufgeführten Umbauhindernisse.

1,000 psch

01.03.0070. STLB-Bau: 04/2026 002 Boden Suchgraben lösen lagern Sohlen-B 0,6-0,7m T bis 1,25m GU

Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, Sohlenbreite über 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

2,000 m3

01.03.0080. * Leitbeschreibung Weiche Weichenendteil abladen**

Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschl. Transport zur Montagestelle

einschl. Transport zur Montagestelle

01.03.0090. * Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weichengrenzzeichen ausbauen**

Weichengrenzzeichen ausbauen, einschl. Betonpfosten.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellen

Ausgebaute Stoffe zur Bereitstellungsfläche transportieren und für die Entsorgung durch den AG lagern.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

01.03.0100. Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.

50,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschl. Transport zur Montagestelle

einschl. Transport zur Montagestelle

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

01.03.0110. Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m

Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.

140,000 m

*** Unterbeschreibung 01

nach Erfordernis AN

Ablage nach Erfordernis des AN

*** Unterbeschreibung 02

einschl. Transport zur Montagestelle/Einbaustelle

einschl. Transport zur Montagestelle/Einbaustelle

STLB-Bau: 04/2026 097

01.03.0120. Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m

Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.

140,000 m

01.03.0130. Lieferung u. Einbau Bogenhauptpunkte

Lieferung und Einbau von dauerhaften Bogenhauptpunkten gemäß Trassierungsentwurf, aus Aluminium.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Größe 90x60x2mm mit Bohrung Durchmesser 30mm und eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen- und Gradientenhauptpunkte, UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) Schriftgröße 20mm	5,000 St	.....	.....
01.03.0140.	Rand-, Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm D 10cm Rand-, Rangier- und Zwischenwege profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Mineralstoffgemisch, gebrochenem Festgestein, nach BN 918 062, entsprechend der Körnungslinie für das Korngemisch 2, mit einem Größtkorn von 16 mm, Wasserdurchlässigkeit, $k_{10} = 5 \times 10^{-5}$ m/s, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. Abtrag zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren und aufhalten. Einzubauende Stoffe liefert AN.	100,000 m2	.....	.....
01.03.0150.	Weichenmessung Nach Abschluss der Weichenmontage und zur Inbetriebnahmen der Weiche ist jeweils durch den AN eine automatisierte Datenerfassung mit einem zugelassenem elektronischen Weichenmessgerät (z.B. Messreg PTP, CDM o. glw.) nach Angabe des AG durchzuführen. Das erforderliche Gerät stellt der AN. Falls ein Belastungsstopfgang ausgeführt wird, ist im Anschluss nochmals eine elektronische Aufnahme durch den AN auszuführen. Der Messende muß die Qualifikation gemäß RIL824.0140 sowie den Befähigungsnachweis nach RIL046.2553 erworben haben. Die Meßdaten sind dem AG einmal in Papierform und digital zur Einspielung in das IIS der DB AG zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
01.03.0160.	LST- Material transportieren LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle bzw. von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. transportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle. LST- Material für Weichenform: - 1 Stück EW - 54 - 190 - 1 : 7,5			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016180217 WE Reg Hbf W 471-477, GI 320
 LV: 0016 BV WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....

01.03.0170. Bauvorlaufende Kampfmittelsondierung

Bauvorlaufende Kampfmittelsondierung
Kampfmittelerkundung durchführen im vorgesehenen Umbaubereich Weiche 472.

Arbeiten gemäß Baubeschreibung/Vorbemerkungen

Durchführung der Sondierarbeiten durch eine Fachkraft für Oberflächensondierarbeiten einschl. Sondiergerät und Freigabe.

Gestellung einer Fachaufsicht für Freilegungsarbeiten bei Baggararbeiten, Grabarbeiten bei Kampfmittelerkundung.

Es ist eine Abschlussdokumentation über die Sondiermaßnahmen und ggf. eine Bergungsdokumentation vorzulegen.

Die Position umfasst sämtliche Aufwendungen für die jeweilige Arbeitskraft wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
Hier nur Anteil Weiche 475

1,000 psch

.....

*** Leitbeschreibung

01.03.0180. Baubegleitende Kampfmittelsondierung

Oberflächensondierarbeiten für Kampfmittelerkundung durchführen auf Oberkannte Schotter und Oberkannte Erdplanum über den gesamten Wirkbereich.

Bei abgebauten Schwellen und Schienen bzw. ausgebautem Schotter.

Arbeiten gemäß Baubeschreibung/Vorbemerkungen.

Durchführung der Sondierarbeiten durch eine Fachkraft für Oberflächensondierarbeiten einschl. Sondiergerät und Freigabe.

Gestellung einer Fachaufsicht für Freilegungsarbeiten bei Baggararbeiten, Grabarbeiten bei Kampfmittelerkundung.

Es ist eine Abschlussdokumentation über die Sondiermaßnahmen und ggf. eine Bergungsdokumentation vorzulegen.

Die Position umfasst sämtliche Aufwendungen für die jeweilige Arbeitskraft wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
Hier nur Anteil Weiche 472

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016180217 WE Reg Hbf W 471-477, GI 320
 LV: 0016 BV WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 nur Bereich Weiche 472 nur Bereich Weiche 472			
	Summe 01.03. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
01.04.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
01.04.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
01.04.0020.	*** Leitbeschreibung 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, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellen Ausgebaute Stoffe zur Bereitstellungsfläche transportieren und für die Entsorgung durch den AG lagern.			
01.04.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Gleisjoch aufnehmen verfahren zerlegen lagern L 6-15m Gleis jochweise aufnehmen, verfahren und zerlegen, zwischenlagern, Schienen trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleineisenteile sammeln und lagern, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Oberbauform Oberbauform siehe Vorbemerkung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016180217 WE Reg Hbf W 471-477, GI 320
 LV: 0016 BV WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen sammeln verpacken

Lose Zwischenlagen sind getrennt nach Materialart (Holz

oder Kunststoff) einzusammeln und in geeigneten Behältnissen (Big Bag oder Container) zur Abholung in Abstimmung mit der Bauüberwachung bereit zu stellen. Behältnisse zum Verbleib stellt AN.

*** Unterbeschreibung 03

Bereitstellung

Ausgebaute Oberbaustoffe sortenrein auf der Bereitstellungsfläche für die Entsorgung durch den AG per Lkw lagern.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

01.04.0040. Bettung aufn. verladen D 55-60cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 55 bis 60 cm, Rückstände auf Bahnwagen im Nachbargleis verladen.

130,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellung

Altbettung auf der Bereitstellungsfläche des AN für die Entsorgung durch den AG per Lkw aufhalten.

*** Unterbeschreibung 02

Bahnwagen stellt AN

Bahnwagenstellt AN

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

01.04.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m.

120,000 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Schotter auf Bahnwagen AG

Schotter auf Bahnwagen des AG am Tarifpunkt zur Einbaustelle transportieren,
Schotter auf Kipp- oder Förderbandwagen

STLB-Bau: 04/2026 097

01.04.0060. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN,
Einbau: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.

1,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

01.04.0070. Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen

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

15,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Oberbauform

Oberbauform siehe Vorbemerkung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

01.04.0080. Fahrsch. aus-einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		140,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Verbleib Schienen			
	Ausgebaute Montageschienen des AN aufnehmen, zum Lagerplatz des AN transportieren und lagern.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.04.0090.	Neuschiene maschinell bearbeiten T bis 0,3mm			
	Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe bis 0,3 mm, Abrechnung nach Gleislänge.			
		70,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Neuschienenschleifen			
	Gleisanschluss-Bereiche, vor/nach WA, vor/nach Endteilende, maschinell Bearbeiten, einschließlich Dokumentation.			
	*** Leitbeschreibung			
01.04.0100.	Schiene bearbeiten schleifen, Weiche			
	Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, inklusive Endteile, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe bis 0,3 mm, einschließlich Dokumentation.			
	Abrechnung nach Anzahl Weichen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Weichengrundform 190			
	Weichengrundform 190			
	Summe 01.04. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
01.05.	Stopf- und Richt-Arbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
01.05.0020.	STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, 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: Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	64,000 m	.....	.....
01.05.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Übergänge und Anschlüsse herstellen Abgerechnet wird die zu stopfende Umbaulänge. Das			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016180217 WE Reg Hbf W 471-477, GI 320
 LV: 0016 BV WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Herstellen der Übergänge und Anschlüsse an die Bestandsgleise und -weichen ist einzukalkulieren.			
01.05.0040.	STLB-Bau: 04/2026 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	.....	.....
01.05.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung Einschließlich Anschlüsse an den Bestand. Abgerechnet wird die umgebaute Gleislänge.			
Summe 01.05. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
01.06.	Schweißarbeiten			
01.06.0010.	STLB-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 Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	272,000 M	.....	.....
01.06.0020.	STLB-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, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		20,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.06.0030.	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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Hinweis TM Zungenvorrichtung 4 bis 6 Wochen nach Inbetriebnahme, entgraten, siehe Ril 824.4016 Abs. 3 (12) u. TM 2011-007 I.NVT4; Pkt. 3. Zusätzlich Anlage der Zunge an Anschlagseite der Backenschiene unter Einhaltung (Bild 7), flächiges Tragbild herstellen. Sowie am Ende Umschmiedung Zungenprofil//Vignolprofil Fahrflächenverbreiterungen, schleiftechnisch beseitigen (Bild 8)			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.06.0040.	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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Hinweis TM Herzstück 4 bis 6 Wochen nach Inbetriebnahme, entgraten, siehe Ril 824.4016 Abs. 3 (12) u. TM 2011-007 I.NVT 4; Pkt. 3. Im Zusammenhang mit den Entgratungsarbeiten sind alle Schraubverbindungen (M 27) der Weichenfahrbahn mit dem Drehmoment 1.000 Nm gem. Ril 824.3430.4 (15), nachzuziehen.			
	Summe 01.06. Schweißarbeiten			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

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

01.07.	Stopfgang			
--------	------------------	--	--	--

01.07.0010.	STL-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
-------------	--	--	--	--

	20,000 T			
--	----------	--	--	--

01.07.0020.	Weichenrichtung Verschiebewerte elektronisch Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.			
-------------	--	--	--	--

Bereich:
Weiche 472 einschließlich B90-Bereiche, Rampen und Anschlüsse.

	1,000 psch			
--	------------	--	--	--

01.07.0030.	*** Leitbeschreibung STL-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.			
-------------	---	--	--	--

	64,000 m			
--	----------	--	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Abrechnung

Bereich: Weiche einschließlich Anschlüsse und Rampen
abgerechnet wird nach der Leistungslänge der Weiche

*** Unterbeschreibung 02

Terminverschiebung bis 3 Tage vor Ausführung

Hinweis: Bei Terminverschiebung bis 3 Tage, vor Ausführung, wird der kostenneutralen Absage, zugestimmt.

01.07.0040.	STL-Bau: 04/2026 097 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.			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016180217 WE Reg Hbf W 471-477, GI 320
 LV: 0016 BV WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		25,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
01.07.0050.	Gleis stopfen richten verdichten Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		25,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Terminverschiebung bis 3 Tage vor Ausführung Hinweis: Bei Terminverschiebung bis 3 Tage, vor Ausführung, wird der kostenneutralen Absage, zugestimmt.			
01.07.0060.	Absage Belastungsstopfgang Absage des Belastungsstopfganges weniger als 3 Tage vor Ausführungstermin, Mit der Pauschale sind alle entstehende Kosten erfasst, die aus der kurzfristigen Absage entstehen.			
		1,000 psch		.....
Summe 01.07.	Stopfgang			.....
Summe 01.	Erneuerung Weiche 472			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016180217	WE Reg Hbf W 471-477, GI 320	
LV:	0016 BV	WE W 472-474 Reg Hbf, Bauleistung	Währung: EUR

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

02.	Erneuerung Weiche 473			
------------	------------------------------	--	--	--

02.01.	Interne Baustellenlogistik			
---------------	-----------------------------------	--	--	--

02.01.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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 schienenengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 PSCH	
-------------	--	------------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Nur Anteil Weiche 473

Nur Anteil Weiche 473

02.01.0020.	*** Leitbeschreibung Baubüro für Bauüberwachung Baubüro für Bauüberwachung Baubüro für die gesamte Baumaßnahme einrichten und nach Beendigung der Baumaßnahme beseitigen. Ver- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme wieder beseitigen. Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Akten-/ Kleiderschrank, Papierkorb und Schreibtischlampe ausstatten. Heizung Beleuchtung und Waschgelegenheit einrichten. Vorgesehenen Stellplatz vorbereiten und nach der Baumaßnahme ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege sowie Platzbefestigung anlegen. Bürofläche über 10 m2. Vorhaltung und Betreiben des Baubüros und Mobile Toilette werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch	
-------------	---	------------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Unterbeschreibung

Mobile Toilette vorhalten
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit

```
ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: ----nostringval----
STACK:
```