

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
Leistungsverzeichnis: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen

Auftraggeber: DB InfraGo AG
.
.
.
Straße: .
PLZ/Ort: . .

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 146	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	5
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	6
10.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten	13
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	15
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	21
10.42.	Schweißarbeiten	22
10.44.	Stopfgang (Belastungsstopfgang)	24
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	25
11.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 147	29
11.10.	Interne Baustellenlogistik	29
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	30
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	32
11.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten	39
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	41
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	47
11.42.	Schweißarbeiten	48
11.44.	Stopfgang (Belastungsstopfgang)	49
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	51

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

10.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 146 T.075569			
-----	---	--	--	--

10.10.	Interne Baustellenlogistik			
--------	----------------------------	--	--	--

10.10.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt 'dieses Loses'.	1,000 St		
-------------	--	----------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Die folgenden Angaben sind den

Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen:

Ort/Beschreibung der Übergabestelle
 Abstellgleise für Wagen und Maschinen
 Ort/Beschreibung der Zwischenlagerflächen
 Bereitstellungsflächen
 Ort/Beschreibung der Verwendungsstelle
 Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche
 Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle

10.10.0020.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen			
-------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen **Währung:** EUR

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

sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfall-
managements für den AG

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe
durch den AN:

- Zwischenlagen (Zw's),
- Kunststoffrohre
- Beton

10.10.0030. ***** Leitbeschreibung**
Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen

Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen
und PM 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept
AN Bau

Entsorgungskonzept erarbeiten und ständig aktualisieren /
ergänzen gem. Baufortschritt inkl. Vorbereitung / Mitwirkung
bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche
und nicht gefährliche Abfälle gem. Vorbemerkungen
Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens
4 Wochen nach Zuschlagerteilung, die erste Vollversion
spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur
Bestätigung vorzulegen

Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes
ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- und
Entsorgungsmaßnahmen

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe
durch den AN:

- Zwischenlagen (Zw's),
- Kunststoffrohre
- Beton

Summe 10.10.	Interne Baustellenlogistik	
---------------------	-----------------------------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
10.15.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Hauptpunkte kennz. Alubleche Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.	6,000 St	.....	.....
10.15.0020.	STL-Bau: 04/2021 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	170,350 m	.....	.....
10.15.0030.	STL-Bau: 04/2021 097 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.	2,000 St	.....	.....
10.15.0040.	STL-Bau: 04/2021 097 Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	2,000 St	.....	.....
10.15.0050.	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.	170,350 m	.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0060.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Gleise mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	68,550 m	.....	.....
10.15.0070.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril. 883	1,000 St	.....	.....
Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
10.20.0010.	STL B-Bau: 04/2021 097 Genehmigung Nachtarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG.	1,000 St	.....	.....
10.20.0020.	STL B-Bau: 04/2021 097 Genehmigung Sonn-/Feiertagsarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG.	1,000 St	.....	.....
10.20.0030.	*** Leitbeschreibung Räumlichkeit innerhalb der Räumlichkeit innerhalb der Baustelleneinrichtung des AN für Büro, zur Nutzung durch den AG, herstellen. Räumlichkeit anmieten oder Container aufstellen. Für 3 Arbeitsplätze. Standplatz herrichten, vorhalten und nach Abschluß der Vorhaltezeit wieder beseitigen. Ver- und Entsorgungsanschlüsse:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Wasser, Abwasser, Strom, Telefon, zusätzlicher Anschluss Telefax) vorgenannter Baulichkeiten innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und nach Abschluß der Vorhaltezeit wieder beseitigen. Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Sanitäre Ausstattung mit Kaltwasser für 1 Toilette mit Handwaschtisch. Ergänzende Ausstattung: 1 Kopiergerät sowie je Arbeitsplatz 1 Schreibtisch mit Lampe, Stuhl, Aktenbock und Papierkorb.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Aufstellort für Container: Fläche im Aufstellort für Container: Fläche im Bereich des Bahnhofs Genauer Standort wird bei der T1-Besprechung festgelegt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
10.20.0040.	*** Leitbeschreibung Warten und Betreiben der Heizung und Warten und Betreiben der Heizung und der Ver- und Entsorgungseinrichtungen, einschl. reinigen, täglich Montag bis Sonntag. Anzahl 'Büro für 3 Arbeitsplätze'	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
10.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 012 Schutzabdeck. herstellen entfernen Stahlblech Schutzabdeckung gegen mechanische Beschädigungen herstellen und entfernen, aus Stahlblech.	4,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kabelkanal Gr. V auf einer Breite von 4m Kabelkanal Gr. V auf einer Breite von 4m mit Stahlplatten abdecken (Zufahrt zur Eingleisstelle in Gleis 17)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2021 002

10.20.0060. Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten von Hand T bis 0,8m

Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 0,8 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

1,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bodenklassen 3-5 DIN 18300"

Bodenklassen 3-5 DIN 18300"

*** Unterbeschreibung 02

Vorschriften/Hinweise

Die Vorschriften/Hinweise der Eigentümer der Kabel und Leitungen sind zu beachten.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.20.0070. Bereitstellungs-Montage-Demontageplatz einrichten räumen

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 097

Montage-Demontageplatz vorhalten

Montage-/Demontageplatz vorhalten.

*** Unterbeschreibung 02

**Montage-, und Demontagefläche:
Auf den**

Montage-, und Demontagefläche:
Auf den Gleisen 26 und 27

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 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.	102,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2021 097 Beleuchtung betreiben Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 04/2021 097 Beleuchtung vorhalten Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.			
	*** Unterbeschreibung 03 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
10.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	270,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 03 Grund- und Verfüllschotter Grund- und Verfüllschotter			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2020 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	164,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Altbettung Altbettung >= Z 1.2,GS-2, BM-F2, RC-2 n.g. Abfall			
10.20.0110.	*** Leitbeschreibung Zusätzlicher Aushub im Randbereich. Zusätzlicher Aushub im Randbereich. Schotter/Boden ausbauen, laden und transportieren. L= 15,00m; = 3,4m3 L= 15,70m; = 5,3m3	8,700 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
10.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Schiene abladen von Bahnwagen Schiene abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz.	120,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Von Bahnwagen des AG Von Bahnwagen des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Einzelne Schienenlängen siehe Einzelne Schienenlängen siehe Übersichtsskizze			
	*** Unterbeschreibung 03 Einschließlich Transport zur Einschließlich Transport zur Einbaustelle und seitlicher Lagerung.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2019 097 Schiene aufladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Schienenlänge über 6 bis 15 m.			
10.20.0130.		33,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen aus SE Schienen aus SE und Differenz Lieferung / Einbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.			
10.20.0140.		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 097 Schwelle abladen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am			
10.20.0150.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Von Bahnwagen des AG abladen Von Bahnwagen des AG abladen			
	*** Unterbeschreibung 02 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
10.20.0160.	Gleisanschlussgehäuse 50Hz ausbauen, Gleisanschlussgehäuse 50Hz ausbauen, seitlich lagern und nach Umbau wieder einbauen	1,000 St	.....	.....
10.20.0170.	Gleisanschlussgehäuse ausbauen, seitlich Gleisanschlussgehäuse ausbauen, seitlich lagern und nach Umbau wieder einbauen	2,000 St	.....	.....
10.20.0180.	Zungenschiene feldseitig aufnehmen und Zungenschiene feldseitig aufnehmen und auf Bahnwagen AG verladen	1,000 St	.....	.....
10.20.0190.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 051 Unterkreuzung Kabelschutzrohr PVC-U AD 110mm Erdoberfläche-Rohrscheitel D 1-1,5m Unterkreuzung von Gleisen, bei gesperrtem Gleis, mit Kabelschutzrohr, aus PVC-U DIN 8061, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, Überdeckung Erdoberfläche - Rohrscheitel über 1 bis 1,5 m, offene Baugrube, abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres.	7,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kabelquerung im Schwellenfach ausbauen Kabelquerung im Schwellenfach ausbauen und entsorgen (Kunststoffrohr DN70), Kabel seitlich lagern, und der Kabelquerung durch die Weiche 147 verbinden, Kabel wieder einlegen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Kabelquerung als Unterkreuzung durch 2

Kabelquerung als Unterkreuzung durch 2 Weichen herstellen und verbinden. 1 St. Leerrohr als Kabelquerung im Gleisbereich nach Angaben Fachdienst LST, mit jeweils 90° Bögen an jeder Seite der Leerrohre mit Verschlußkappen. Vorhandenes Kabel vorab zurückziehen und in die neue Kabelquerung einziehen.

*** Unterbeschreibung 03

Überschüssiges Material mit der

Überschüssiges Material mit der Bettungsverladung verladen

*** Unterbeschreibung 04

Hier nur den Anteil dieses Loses

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

STLB-Bau: 10/2024 097

10.20.0200. Rahmen Lagesicherung einbauen Betonfertigteil L 870mm B 600/400mm H 150mm

Rahmen zur Lagesicherung des Weichenantriebes einbauen, als Betonfertigteil, Beton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Länge 870 mm, Breite 600/400 mm, Höhe 150 mm.

1,000 St

Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He... ..

10.22. E/M Zusammenhangsarbeiten

10.22.0010. Längserde auslegen (Alu-Leiter).

Längserde auslegen (Alu-Leiter). Auslegen / Abtrommeln von ummanteltem Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST, als prov. Längserde mit Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260 D am Gleis befestigen (2-fach), einschl. Material, Lieferung und Befestigung (Gleisstromkreise beachten). Seil bleibt Eigentum des AN. Im Bereich von Hp-Bahnsteigen ist die prov. Längserde an der Bahnsteigkante sicher zu befestigen (dübeln). Anschließend Längserde wieder aufnehmen und wieder verwendbar aufrollen / auftrommeln, einschl. Abfuhr. Seil bleibt Eigentum des AN.

120,000 m

10.22.0020. Erden an Längserde anschließen

Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter). Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST für Erdung, als Bauprovisorium, an Mast, Geländer, Leuchten, Stationen, Bauwerke usw. anschließen. Einschließlich Materiallieferung. Unterhaltung der Anlage für die Dauer der Bauzeit.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 St	.....	.....
10.22.0030.	Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an Netze Duisburg / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden	11,000 St	.....	.....
10.22.0040.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden der Maste, Bauwerke, Signale u. a. mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen, einschl. Bodenaushub und Verfüllung. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen. Abstand MvK bis Gleismitte ≤ 5 m, einschl. Material und Befestigung.	7,000 St	.....	.....
10.22.0050.	Einbau einer Spannungssicherung gemäß 3 Einbau einer Spannungssicherung gemäß 3 Ebs 15.13.18 Bl. 1 (Anschlussseil 50 mm²) mit zugelassenem Schienenkontaktsystem am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	1,000 St	.....	.....
10.22.0060.	Einbau eines Einbau eines Gleisstrom-(Weichen)-verbinders (U/Z/Radlenker) in Weichen bis 2,0 m Länge mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung	8,000 St	.....	.....
10.22.0070.	Einbau eines Diagonal- oder eines Einbau eines Diagonal- oder eines Gleisstromverbinders (Di/Q) in Weichen ≤ 4,0 m Länge mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	1,000 St	.....	.....
10.22.0080.	Zuschläge für Mehrlängen (Alu-Leiter) Zuschläge für Mehrlängen (Alu-Leiter) nach Pos. 70 > 4 m, einschl. Material und Befestigung.	5,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.22.0090.	Einbau von Erdspringern mit ummantelten Einbau von Erdspringern mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST bis 4,0 m Länge mit zugelassenem Schienenkontaktsystem , z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Befestigung an der Schwelle.	2,000 St	.....	.....
10.22.0100.	Provisorische Quervermaschung <= 8,0 m Provisorische Quervermaschung <= 8,0 m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Anschliesend prov. Quervermaschung inkl. Mehrlängen wieder aufnehmen. Seile wieder verwendbar aufrollen einschl. Abfuhr.	2,000 St	.....	.....
10.22.0110.	Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder und Schienenfußklammer für Schienenfußbreite 125 mm (S49 oder S54) oder 150 mm (UIC60), am Schienensteg nach Ebs 15.01.24 Bl.6 befestigen, einschl. Lieferung.	12,000 St	.....	.....
Summe 10.22. E/M Zusammenhangsarbeiten			.....	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
10.40.0010.	STLB-Bau: 04/2021 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. verladen L 6-15m Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleiseisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27 *** Unterbeschreibung 02 einschließlich der erforderlichen Längs- einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte *** Unterbeschreibung 03 Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze *** Unterbeschreibung 04 Schwellen bleiben aufgeplattet Schwellen bleiben aufgeplattet *** Unterbeschreibung 05 Alte Zwischenlagen sammeln und Alte Zwischenlagen sammeln und entsprechend Unterbeschreibung 05 entsorgen. *** Unterbeschreibung 06 Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.40.0030.	Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Schwellen versandfertig verladen, Einzel- und Kleinteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - H.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen, seitlich lagern und nach erfolgtem Umbau wieder einbauen			
	*** Unterbeschreibung 04 Schwellen bleiben aufgeplattet Schwellen bleiben aufgeplattet			
	*** Unterbeschreibung 05 Alte Zwischenlagen sammeln und Alte Zwischenlagen sammeln und entsprechend Unterbeschreibung 6 entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 06 Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
10.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettung aufn. verladen D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	164,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Altbettung

Altbettung >=1.2, GS-2, BM-F2, RC-2 n.g. Abfall

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 04

Die Bettung ist zum Teil verschmutzt und

Die Bettung ist zum Teil verschmutzt und mit Gras und kleineren

Büschen, hauptsächlich im Bereich der Weiche, bewachsen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0050.

Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

147,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle,

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

10.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
	*** Unterbeschreibung 02 Gleisjoche auf Bahnwagen AN verladen, Gleisjoche auf Bahnwagen AN verladen, zur Baustelle transportieren, aufnehmen und auf Schotterplanum absetzen			
	*** Unterbeschreibung 03 Einzelne Schienenlängen siehe Einzelne Schienenlängen siehe Übersichtsskizze			
	*** Unterbeschreibung 04 Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze			
10.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle 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 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Montage-, und Demontagefläche: Auf den

Montage-, und Demontagefläche:
Auf den Gleisen 26 und 27

*** Unterbeschreibung 02

Weichengroßteile auf Bahnwagen AN

Weichengroßteile auf Bahnwagen AN verladen, zur Baustelle transportieren, aufnehmen und auf Schotterplanum absetzen

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0080.

Fahrschiene aus-einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

120,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Einzelne Schienenlängen und Oberformen

Einzelne Schienenlängen und Oberformen
siehe Übersichtsskizze

*** Unterbeschreibung 02

Schienenkleineisen und Zwischenlagen im

Schienenkleineisen und Zwischenlagen im Altbestand erneuern, Material stellt AN

Alte Zwischenlagen sammeln und entsorgen entsprechend Unterbeschreibung 03

*** Unterbeschreibung 03

Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des
 AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des
 AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

*** Unterbeschreibung 04

Bauschienen des AN

Bauschienen des AN aus dem Umbaufeld entfernen

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im
 Baustellenbereich, verteilen.

123,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN

Bahnwagen des AN

*** Unterbeschreibung 02

Während des Einschotterns der Weiche hat

Während des Einschotterns der Weiche hat der AN-Bau die
 Verschlussfächer mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.)
 abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit
 Schotter volllaufen."

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

STLB-Bau: 04/2023 097

10.41.0020. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren,
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich
 ausrichten, max. 30 mm Hebung 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: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Spurweite 1435 mm (Normalspur), Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	65,000 m	.....	.....
10.41.0030.	STLB-Bau: 04/2023 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	43,000 m	.....	.....
10.41.0040.	STLB-Bau: 04/2021 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	50,000 m	.....	.....
10.41.0050.	STLB-Bau: 04/2021 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	50,000 m	.....	.....
Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
10.42.	Schweißarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.42.0010.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als fester 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	.....	.....
10.42.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2021 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, 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.	241,000 m	.....	.....
10.42.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Auswechseln Einschließlich Auswechseln des beschädigten Kleineisens. STL-Bau: 10/2019 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	.....	.....
10.42.0040.	STL-Bau: 04/2021 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 10.42. Schweißarbeiten			.....
10.44.	Stopfgang (Belastungsstopfgang)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.44.0010.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.			
		10,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 097			
10.44.0020.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		10,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 02 Während des Einschotterns der Weiche hat Während des Einschotterns der Weiche hat der AN-Bau die Verschlussfächer mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.) abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit Schotter volllaufen."			
	STLB-Bau: 04/2021 097			
10.44.0030.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.			
		43,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.44.0040.	STLB-Bau: 04/2021 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	43,000 m	.....	.....
10.44.0050.	STLB-Bau: 04/2021 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 auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
10.44.0060.	STLB-Bau: 04/2021 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.	65,000 m	.....	.....
10.44.0070.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
Summe 10.44. Stopfgang (Belastungsstopfg...			.....	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
	Bauaffine Dienstleistungen			
10.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Profilfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0060.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0070.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
10.70.0080.	Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch		.....
10.70.0090.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schaltheandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 146...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

11.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 147 T.075570			
-----	---	--	--	--

11.10.	Interne Baustellenlogistik			
--------	----------------------------	--	--	--

11.10.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt 'dieses Loses'.	1,000 St		
-------------	--	----------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Die folgenden Angaben sind den

Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen:

Ort/Beschreibung der Übergabestelle
 Abstellgleise für Wagen und Maschinen
 Ort/Beschreibung der Zwischenlagerflächen
 Bereitstellungsflächen
 Ort/Beschreibung der Verwendungsstelle
 Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche
 Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle

11.10.0020.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen			
-------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfall-
managements für den AG

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe
durch den AN:

- Zwischenlagen (Zw's),
- Kunststoffrohre
- Beton

11.10.0030. *** Leitbeschreibung
Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen

Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen
und PM 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept
AN Bau

Entsorgungskonzept erarbeiten und ständig aktualisieren /
ergänzen gem. Baufortschritt inkl. Vorbereitung / Mitwirkung
bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche
und nicht gefährliche Abfälle gem. Vorbemerkungen
Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens
4 Wochen nach Zuschlagerteilung, die erste Vollversion
spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur
Bestätigung vorzulegen

Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes
ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- und
Entsorgungsmaßnahmen

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe
durch den AN:

- Zwischenlagen (Zw's),
- Kunststoffrohre
- Beton

Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik

11.15. Absteckung und Abnahmemessung

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.15.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Hauptpunkte kennz. Alubleche Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.	6,000 St	.....	.....
11.15.0020.	STL-Bau: 04/2021 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	121,550 m	.....	.....
11.15.0030.	STL-Bau: 04/2021 097 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.	2,000 St	.....	.....
11.15.0040.	STL-Bau: 04/2021 097 Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	2,000 St	.....	.....
11.15.0050.	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.	121,550 m	.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.15.0060.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Gleise mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	68,550 m	.....	.....
11.15.0070.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril. 883	1,000 St	.....	.....
Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
11.20.0010.	STL B-Bau: 04/2021 097 Genehmigung Nachtarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG.	1,000 St	.....	.....
11.20.0020.	STL B-Bau: 04/2021 097 Genehmigung Sonn-/Feiertagsarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG.	1,000 St	.....	.....
11.20.0030.	*** Leitbeschreibung Räumlichkeit innerhalb der Räumlichkeit innerhalb der Baustelleneinrichtung des AN für Büro, zur Nutzung durch den AG, herstellen. Räumlichkeit anmieten oder Container aufstellen. Für 3 Arbeitsplätze. Standplatz herrichten, vorhalten und nach Abschluß der Vorhaltezeit wieder beseitigen. Ver- und Entsorgungsanschlüsse:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Wasser, Abwasser, Strom, Telefon, zusätzlicher Anschluss Telefax) vorgenannter Baulichkeiten innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und nach Abschluß der Vorhaltezeit wieder beseitigen. Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Sanitäre Ausstattung mit Kaltwasser für 1 Toilette mit Handwaschtisch. Ergänzende Ausstattung: 1 Kopiergerät sowie je Arbeitsplatz 1 Schreibtisch mit Lampe, Stuhl, Aktenbock und Papierkorb.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Aufstellort für Container: Fläche im Aufstellort für Container: Fläche im Bereich des Bahnhofs Genauer Standort wird bei der T1-Besprechung festgelegt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
11.20.0040.	*** Leitbeschreibung Warten und Betreiben der Heizung und Warten und Betreiben der Heizung und der Ver- und Entsorgungseinrichtungen, einschl. reinigen, täglich Montag bis Sonntag. Anzahl 'Büro für 3 Arbeitsplätze'	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
11.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 012 Schutzabdeck. herstellen entfernen Stahlblech Schutzabdeckung gegen mechanische Beschädigungen herstellen und entfernen, aus Stahlblech.	4,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kabelkanal Gr. V auf einer Breite von 4m Kabelkanal Gr. V auf einer Breite von 4m mit Stahlplatten abdecken (Zufahrt zur Eingleisstelle in Gleis 17)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2021 002

11.20.0060. Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten von Hand T bis 0,8m

Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 0,8 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

1,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bodenklassen 3-5 DIN 18300"

Bodenklassen 3-5 DIN 18300"

*** Unterbeschreibung 02

Vorschriften/Hinweise

Die Vorschriften/Hinweise der Eigentümer der Kabel und Leitungen sind zu beachten.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

11.20.0070. Bereitstellungs-Montage-Demontageplatz einrichten räumen

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 097

Montage-Demontageplatz vorhalten

Montage-/Demontageplatz vorhalten.

*** Unterbeschreibung 02

**Montage-, und Demontagefläche:
Auf den**

Montage-, und Demontagefläche:
Auf den Gleisen 26 und 27

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 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.	96,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2021 097 Beleuchtung betreiben Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 04/2021 097 Beleuchtung vorhalten Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.			
	*** Unterbeschreibung 03 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
11.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	242,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 03 Grund- und Verfüllschotter Grund- und Verfüllschotter			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2020 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	147,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Altbettung Altbettung >= Z 1.2,GS-2, BM-F2, RC-2 n.g. Abfall			
11.20.0110.	*** Leitbeschreibung Zusätzlicher Aushub im Randbereich. Zusätzlicher Aushub im Randbereich. Schotter/Boden ausbauen, laden und transportieren.	5,300 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
11.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Schiene abladen von Bahnwagen Schiene abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz.	128,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Von Bahnwagen des AG Von Bahnwagen des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Einzelne Schienenlängen siehe Einzelne Schienenlängen siehe Übersichtsskizze			
	*** Unterbeschreibung 03 Einschließlich Transport zur Einschließlich Transport zur Einbaustelle und seitlicher Lagerung.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2019 097 Schiene aufladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Schienenlänge über 6 bis 15 m.			
11.20.0130.		47,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen aus SE Schienen aus SE und Differenz Lieferung / Einbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.			
11.20.0140.		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 097 Schwelle abladen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am			
11.20.0150.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Von Bahnwagen des AG abladen Von Bahnwagen des AG abladen			
	*** Unterbeschreibung 02 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
11.20.0160.	Gleisanschlussgehäuse ausbauen, seitlich Gleisanschlussgehäuse ausbauen, seitlich lagern und nach Umbau wieder einbauen	3,000 St	.....	.....
11.20.0170.	*** Leitbeschreibung Altes Signalfundament ca. 0,60cm vor Altes Signalfundament ca. 0,60cm vor Schwellenkopf ausbauen, laden und entsorgen Größe: 0,60mx0,60mx0,80m	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 Bahnwagen AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit Bahnwagen des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.20.0180.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 051 Unterkreuzung Kabelschutzrohr PVC-U AD 110mm Erdoberfläche-Rohrscheitel D 1-1,5m Unterkreuzung von Gleisen, bei gesperrtem Gleis, mit Kabelschutzrohr, aus PVC-U DIN 8061, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, Überdeckung Erdoberfläche - Rohrscheitel über 1 bis 1,5 m, offene Baugrube, abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

7,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Kabelquerung im Schwellenfach ausbauen

Kabelquerung im Schwellenfach ausbauen und entsorgen (Kunststoffrohr DN70), Kabel seitlich lagern, und der Kabelquerung durch die Weiche 147 verbinden, Kabel wieder einlegen

*** Unterbeschreibung 02

Kabelquerung als Unterkreuzung durch 2

Kabelquerung als Unterkreuzung durch 2 Weichen herstellen und verbinden. 1 St. Leerrohr als Kabelquerung im Gleisbereich nach Angaben Fachdienst LST, mit jeweils 90° Bögen an jeder Seite der Leerrohre mit Verschlußkappen. Vorhandenes Kabel vorab zurückziehen und in die neue Kabelquerung einziehen.

*** Unterbeschreibung 03

Überschüssiges Material mit der

Überschüssiges Material mit der Bettungsverladung verladen

*** Unterbeschreibung 04

Hier nur den Anteil dieses Loses

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

STLB-Bau: 10/2024 097
11.20.0190. Rahmen Lagesicherung einbauen Betonfertigteil L 870mm B 600/400mm H 150mm

Rahmen zur Lagesicherung des Weichenantriebes einbauen, als Betonfertigteil, Beton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Länge 870 mm, Breite 600/400 mm, Höhe 150 mm.

1,000 St

Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (He...

11.22. E/M Zusammenhangsarbeiten

11.22.0010. Längserde auslegen (Alu-Leiter).

Längserde auslegen (Alu-Leiter). Auslegen / Abtrommeln von ummanteltem Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST, als prov. Längserde mit Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260 D am Gleis befestigen (2-fach), einschl. Material, Lieferung und Befestigung (Gleisstromkreise beachten). Seil bleibt Eigentum des AN. Im Bereich von Hp-Bahnsteigen ist die prov. Längserde an der Bahnsteigkante sicher zu befestigen (dübeln). Anschließend Längserde wieder aufnehmen und wieder verwendbar aufrollen / auftrommeln, einschl. Abfuhr. Seil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bleibt Eigentum des AN.	120,000 m	.....	.....
11.22.0020.	Erden an Längserde anschließen Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter). Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST für Erdung, als Bauprovisorium, an Mast, Geländer, Leuchten, Stationen, Bauwerke usw. anschließen. Einschließlich Materiallieferung. Unterhaltung der Anlage für die Dauer der Bauzeit	2,000 St	.....	.....
11.22.0030.	Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an Netze Duisburg / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden.	8,000 St	.....	.....
11.22.0040.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden der Maste, Bauwerke, Signale u. a. mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen, einschl. Bodenaushub und Verfüllung. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen. Abstand MvK bis Gleismitte <= 5 m, einschl. Material und Befestigung.	5,000 St	.....	.....
11.22.0050.	Einbau von Gleisverbindern bis 8,0 m Einbau von Gleisverbindern bis 8,0 m Abstand mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST und zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	1,000 St	.....	.....
11.22.0060.	Einbau eines Einbau eines Gleisstrom-(Weichen)-verbinders (U/Z/Radlenker) in Weichen bis 2,0 m Länge mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung	8,000 St	.....	.....
11.22.0070.	Einbau eines Diagonal- oder eines Einbau eines Diagonal- oder eines Gleisstromverbinders (Di/Q) in Weichen <= 4,0 m Länge mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Material und Befestigung.			
		1,000 St	.....	.....
11.22.0080.	Einbau von Erdspringern mit ummantelten Einbau von Erdspringern mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST bis 4,0 m Länge mit zugelassenem Schienenkontaktsystem , z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Befestigung an der Schwelle.	1,000 St	.....	.....
11.22.0090.	Provisorische Quervermaschung <= 8,0 m Provisorische Quervermaschung <= 8,0 m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Anschliesend prov. Quervermaschung inkl. Mehrlängen wieder aufnehmen. Seile wieder verwendbar aufrollen einschl. Abfuhr.	2,000 St	.....	.....
11.22.0100.	Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder und Schienenfußklammer für Schienenfußbreite 125 mm (S49 oder S54) oder 150 mm (UIC60), am Schienensteg nach Ebs 15.01.24 Bl.6 befestigen, einschl. Lieferung.	9,000 St	.....	.....
Summe 11.22. E/M Zusammenhangsarbeiten				.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
11.40.0010.	STL-Bau: 04/2021 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
11.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2023 097 Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. verladen L 6-15m Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleineisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	31,550 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27 *** Unterbeschreibung 02 einschließlich der erforderlichen Längs- einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte *** Unterbeschreibung 03 Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze *** Unterbeschreibung 04 Schwellen bleiben aufgeplattet Schwellen bleiben aufgeplattet *** Unterbeschreibung 05 Alte Zwischenlagen sammeln und Alte Zwischenlagen sammeln und entsprechend Unterbeschreibung 05 entsorgen. *** Unterbeschreibung 06 Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.40.0030.	Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Schwellen versandfertig verladen, Einzel- und Kleinteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - H.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen 2 St Weichengrenzzeichen ausbauen, seitlich lagern und nach erfolgtem Umbau wieder einbauen			
	*** Unterbeschreibung 04 Schwellen bleiben aufgeplattet Schwellen bleiben aufgeplattet			
	*** Unterbeschreibung 05 Alte Zwischenlagen sammeln und Alte Zwischenlagen sammeln und entsprechend Unterbeschreibung 6 entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 06 Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
11.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettung aufn. verladen D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	147,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Altbettung >=1.2, GS-2, BM-F2, RC-2

Altbettung >=1.2, GS-2, BM-F2, RC-2 n.g. Abfall

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 04

Die Bettung ist stark verschmutzt und

Die Bettung ist stark verschmutzt und mit Vegetation durchzogen. Vegetation reicht bis ins Gleis hinein

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

11.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

132,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle,

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

11.40.0060. Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.	31,550 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			
	*** Unterbeschreibung 02 Gleisjoche auf Bahnwagen AN verladen, Gleisjoche auf Bahnwagen AN verladen, zur Baustelle transportieren, aufnehmen und auf Schotterplanum absetzen			
	*** Unterbeschreibung 03 Einzelne Schienenlängen siehe Einzelne Schienenlängen siehe Übersichtsskizze			
	*** Unterbeschreibung 04 Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.40.0070.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle 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 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-, und Demontagefläche: Auf den Montage-, und Demontagefläche: Auf den Gleisen 26 und 27			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Weichengroßteile auf Bahnwagen AN

Weichengroßteile auf Bahnwagen AN verladen, zur Baustelle transportieren, aufnehmen und auf Schotterplanum absetzen

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

11.40.0080.

Fahrschiene aus-einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

137,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Einzelne Schienenlängen und Oberformen

Einzelne Schienenlängen und Oberformen
 siehe Übersichtsskizze

*** Unterbeschreibung 02

Schienenkleineisen und Zwischenlagen im

Schienenkleineisen und Zwischenlagen im Altbestand erneuern, Material stellt AN

Alte Zwischenlagen sammeln und entsorgen entsprechend Unterbeschreibung 03

*** Unterbeschreibung 03

Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Bauschienen des AN

Bauschienen des AN aus dem Umbaufeld entfernen

Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

11.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

110,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN

Bahnwagen des AN

*** Unterbeschreibung 02

Während des Einschotterns der Weiche hat

Während des Einschotterns der Weiche hat der AN-Bau die Verschlussfächer mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.) abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit Schotter volllaufen."

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

STLB-Bau: 04/2023 097

11.41.0020. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Spurweite 1435 mm (Normalspur),

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	53,000 m	.....	.....
11.41.0030.	STL-Bau: 04/2023 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	45,000 m	.....	.....
11.41.0040.	STL-Bau: 04/2021 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	50,000 m	.....	.....
11.41.0050.	STL-Bau: 04/2021 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	50,000 m	.....	.....
Summe 11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....	.....
11.42.	Schweißarbeiten			
11.42.0010.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als fester Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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	.....	.....
11.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, 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.	378,000 m	.....	.....
11.42.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Auswechseln Einschließlich Auswechseln des beschädigten Kleineisens. STLB-Bau: 10/2019 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	.....	.....
11.42.0040.	STLB-Bau: 04/2021 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 11.42. Schweißarbeiten				.....
11.44.	Stopfgang (Belastungsstopfgang)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	10,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
11.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 02 Während des Einschotterns der Weiche hat Während des Einschotterns der Weiche hat der AN-Bau die Verschlussfächer mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.) abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit Schotter volllaufen."			
11.44.0030.	STLB-Bau: 04/2021 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	45,000 m	.....	.....
11.44.0040.	STLB-Bau: 04/2021 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	45,000 m	.....	.....
11.44.0050.	STLB-Bau: 04/2021 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 auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
11.44.0060.	STLB-Bau: 04/2021 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.	53,000 m	.....	.....
11.44.0070.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
Summe 11.44. Stopfgang (Belastungsstopfg...			.....	.....

11.70. Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

Sicherungsmaßnahmen

- 11.70.0010. **Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten**
 Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.
- Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
11.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
	Bauaffine Dienstleistungen			
11.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.70.0060.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch	.....	.....
11.70.0070.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
11.70.0080.	Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch	.....	.....
11.70.0090.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
Summe 11.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 11.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 147...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 146 T.075569	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang (Belastungsstopfgang)	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. Bf. Gelsenkirchen Hbf W 146...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 147 T.075570	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.44.	Stopfgang (Belastungsstopfgang)	.....
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 11. Bf. Gelsenkirchen Hbf W 147...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 WE 146 und 147 Bf. Gelsenkirchen **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	01	
10.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 146 T.075569	.....
11.	Bf. Gelsenkirchen Hbf W 147 T.075570	.....
Summe LV 01 WE 146 und 147 Bf. Gelse...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		