

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
Leistungsverzeichnis: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Region Mitte
Straße: Hahnstraße 49
PLZ/Ort: 60528 Frankfurt

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Weichenerneuerung Weiche 12 in Bf Friedberg	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.11.	Bauleitzentrale	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	7
10.23.	Kampfmittel	11
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	11
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	15
10.42.	Schweißarbeiten	18
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	19
10.70.	Sicherungs- und bauaffine	20
20.	Erneuerung Weichenverbindung W19-W28 in Bf Friedberg	24
20.10.	Interne Baustellenlogistik	24
20.11.	Bauleitzentrale	24
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	25
20.20.	Zusammenhangsarbeiten	27
20.23.	Kampfmittel	31
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	31
20.41.	Stopf-/Richtarbeiten	34
20.42.	Schweißarbeiten	36
20.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	37
20.70.	Sicherungs- und bauaffine	38

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

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

10.	Weichenerneuerung Weiche 12 in Bf Friedberg
------------	--

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

10.10.0020.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal
--------------------	---

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

1,000 psch

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

10.11.	Bauleitzentrale
---------------	------------------------

10.11.0010.	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig, isoliert 15-22,5m 2
--------------------	--

Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den
 AG , beheizbar, doppelwandig, isoliert, Gesamtgrundfläche
 über
 15 bis 22,5 m2 , Standplatz herrichten und räumen einschl .
 Beweissicherung des vorgefundenen Zustandes,
 einschl . Herstellen und Räumen der Ver- und
 Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der
 Baustelleneinrichtung, Warten und Betreiben werden gesondert
 vergütet, einschl. Wasch- und Toilettenraum, eine Toilette mit
 Handwaschbecken, Papierhandtuchspender, Seifenspender ,
 Desinfektionsmittelspender, Wasserversorgung mit Kalt - und
 Warmwasser, ein Urinal und eine Dusche, für eine
 Entnahmestelle innen, Raum eingerichtet, einschl. Beleuchtung,
 mit 2 Tischen, Maße L/ B 0 ,8/1,6 m, mit 2
 Aktenkleiderschränken, mit einer Regalwand von 2 m Länge,
 eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten, 2
 Computerarbeitsplätze.

0,500 Stk

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

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

**10.11.0020. Bürocontainer gemäß vorstehender Position vorhalten ,
warten und betreiben**

Bürocontainer gemäß vorstehender Position vorhalten,
warten und betreiben.
Einschl. täglicher Nassreinigung Sanitär- und
Küchenbereiche und Desinfektion sowie Lieferung und
Auffüllung Verbrauchsmaterialien im Sanitärbereich
(Papierhandtücher, Seife, Desinfektionsmittel)
Einschl. wöchentlicher Nassreinigung Bürobereiche.
Einschl. Müllentsorgung in allen Bereichen.
Energiekosten, Wasserver- und Entsorgung werden auf
Nachweis gesondert vergütet.
Positionsmenge = Produkt aus
'0,5 St.'
(Betriebsmenge)
mal
'2,25 d.'
(Betriebsdauer).

1,125 Std

Summe 10.11. Bauleitzentrale

10.15. Absteckung und Abnahmemessung

**10.15.0010. Absteckung durchführen,
nach**

Absteckung durchführen,
nach Ausführungsunterlagen des AG.
Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur
Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in
Eigenregie
durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.
Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes
Festpunktfeld zur
Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten
Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA
(Gradienten)
Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.
Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.
Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre
unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind
während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

138,000 m

*** Leitbeschreibung

10.15.0020. Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche
 Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

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

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Unterbeschreibung 02

Engstellendokumentation

Einschl. Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstellen im Rahmen der Engstellendokumentation mit Koordinatenermittlung mit einem Sicherheitsbereich von + 10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert- Berechnung gemäß Ril 883.7400.

*** Unterbeschreibung 03

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

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

*** Leitbeschreibung

10.15.0030. Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise

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

54,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Unterbeschreibung 02

Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400. Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 03 Engstellendokumentation Einschl. Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstellen im Rahmen der Engstellendokumentation mit Koordinatenermittlung mit einem Sicherheitsbereich von + 10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert- Berechnung gemäß Ril 883.7400.			
10.15.0040.	Bestandsdokumentation lvi- Plan (AVANI) Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
10.15.0050.	Messen Weiche mit Messdatenerfassungsgerät Messen Weiche mit Messdatenerfassungsgerät. Nach Montage und vor Freigabe der Weiche. Messung der Spurführungsmaße und der gegenseitigen Höhenlage mit einem Automatischen Messdatenerfassungsgerät (z . B . SGMT 5 - D, Messreg) sowie der Zungenprüfung nach dem für die jeweilige Weichengrundform gültigen Abnahmeprüfblatt.	1,000 psch		.....
10.15.0060.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.20.0010.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
		0,500 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.20.0020.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.			
		0,500 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.20.0030.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).			
		0,500 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).			
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	0,500 St	.....	.....
10.20.0050.	STLB-Bau: 04/2022 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.	97,000 m	.....	.....
10.20.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '97' (Betriebsmenge) mal '1,33' (Betriebsdauer)	130,000 md	.....	.....
10.20.0070.	STLB-Bau: 04/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '97' (Vorhaltemenge) mal '2,25' (Vorhaltedauer)	219,000 md	.....	.....
10.20.0080.	STLB-Bau: 04/2022 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, Weichenbauform: - EKW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
10.20.0090.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	48,000 m	.....	.....
10.20.0100.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	48,000 m	.....	.....
10.20.0110.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schwelle abladen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Baustellenlagerplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	20,000 St	.....	.....
10.20.0120.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
10.20.0170.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	87,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0) Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1) Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2) Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1) Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2) Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3) Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!			
10.20.0180.	Lieferung und Einbau Geokunststoffe (Vlies) Lieferung und Einbau von Geokunststoffen (Vlies) unterhalb der Abdeckmaterialien der Rangierwege Robustheitsklasse = 2 Stempeldurchdrückkraft > 1 ,0 KN Masse pro Flächeneinheit > 1 00 g/ m ² Randbereiche der Geokunststoffe sind durch Bettungsstoffe des benachbarten Gleises abzudecken.	77,000 m2	.....	.....
10.20.0190.	Kabelkanal/ -schacht schützen Vorhandenen Kabelkanal b = bis ca. 0,50 m, einschl. Kabelschächte während der Bauausführung mit Holzbohlen fach- und sachgerecht gegen sämtliche Beeinträchtigungen durch Baustellenverkehr in Abstimmung mit der Bauleitung schützen. Einschl. Kabelkanal gegen Kippen schützen. Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Durch Bauarbeiten beschädigte Teile aufnehmen, entsorgen und durch neue Teile ersetzen, einschl. aller			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erforderl. Arbeiten, Lieferung und Einbau der Dichtungsmaterialien. Einschl. Schotter auf Kabelkanal abräumen.	15,000 m	.....	.....
Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (H...				.....
10.23.	Kampfmittel			
10.23.0040.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch		.....
10.23.0050.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung	1,000 psch		.....
10.23.0060.	Vollflächig punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung Visuelle Absuche der Abschnitte , Entfernung von oberflächlich sichtbaren Kleineisen und metallischen Abfällen. Flächen nach Gleis- /Weichenrückbau sondieren, Störkörper innerhalb Störpunkt freilegen und identifizieren, Störpunkttiefe bis 30 cm, über 0,5 bis 3 Störpunkte je m2 , Vorgang lagenweise wiederholen bis erreichen des Planums, Dokumentation der Arbeiten und Ausstellung der Kampfmittelfreigabebescheinigung.	1,000 psch		.....
Summe 10.23. Kampfmittel				.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
10.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

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

10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EKW - 54 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 03 Transportentfernung bis 1000m Transportentfernung bis 1000m			
10.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schiene lösen aufnehmen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	48,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene aufladen transp. abladen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 500 bis 1000 m, am Baustellenlagerplatz.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm.	150,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
10.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
10.40.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 450 bis 500 m, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EKW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	11,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aufladen transp Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen und transportieren, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, am Baustellenlagerplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, im Baustellenbereich, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m. Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			
10.40.0080.	STLB-Bau: 04/2025 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	24,500 m	.....	.....
10.40.0090.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene aufladen transp. abladen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Baustellenlagerplatz.	24,500 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

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

10.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	20,000 St		
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Schwelle aufladen transp. abladen
 Schwelle aus Holz, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, Transportweg über 500 bis 1000 m, am Baustellenlagerplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.

*** Unterbeschreibung 02
einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln
 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV
 Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

10.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	175,000 t		
-------------	--	-----------	-------	-------

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

10.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, beim Heben im Bogen bezieht sich das			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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, Weichenbauform: Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	114,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
10.41.0030.	STLB-Bau: 04/2022 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.	12,000 m	.....	.....
10.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	322,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.41.0050.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, 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.	322,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.41.0060.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	12,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Für Abschluss- und Angleichungsstopfgang Für Abschlussstopfgang Umbaubereich nach Gesamtumbau und Angleichungsstopfgang Weiche benachbarte Gleisbereiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.41.0070.	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 elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	12,500 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Für Abschluss- und Angleichungsstopfgang

Für Abschlussstopfgang Umbaubereich nach Gesamtumbau
 und Angleichungsstopfgang Weiche benachbarte Gleisbereiche

Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

10.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 04/2022 097
10.42.0010. Schweißwulst mechanisch abarbeiten
 Schweißwulst mechanisch abarbeiten.
 8,000 St

STLB-Bau: 04/2022 097
10.42.0020. Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte
 Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten
 des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke
 für Längenänderung herstellen und Winkellage der
 Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der
 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des
 endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach
 Schienenlänge.
 107,000 m

STLB-Bau: 04/2022 097
10.42.0030. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV
 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen
 mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen
 ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und
 einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen,
 Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf
 profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern,
 einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit
 Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.
 24,000 St

STLB-Bau: 04/2022 097
10.42.0040. Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen
 Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu
 eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und
 Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit
 Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach
 Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.
 8,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.42.0050.	STL-Bau: 04/2022 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.	4,000 St	.....	.....
	Summe 10.42. Schweißarbeiten			.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
10.44.0010.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	13,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
10.44.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	114,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
10.44.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 Weiche stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen.	114,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
10.44.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	12,000 m	.....	.....
10.44.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	12,000 m	.....	.....
10.44.0060.	STLB-Bau: 04/2025 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 10.44. Stopfgang nach technischer...				.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

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		.....
10.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Vor- /Nacharbeiten AG Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, einschl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vor- /Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 h	.....	.....
10.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Vor- /Nacharbeiten AG Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, einschl. Nebenkosten und Zuschlägen Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vor- /Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	40,000 h	.....	.....
	Bauaffine Dienstleistungen			
10.70.0070.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, 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	.....	.....
10.70.0080.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch	.....	.....
10.70.0090.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0100.	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		.....
10.70.0110.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	27,000 h	.....	.....
10.70.0120.	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.	8,000 h	.....	.....
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	Weichenerneuerung Weiche...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

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

20.	Erneuerung Weichenverbindung W19-W28 in Bf Friedberg			
-----	--	--	--	--

20.10.	Interne Baustellenlogistik			
--------	----------------------------	--	--	--

20.10.0020.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		
-------------	--	------------	--	-------

Summe 20.10.	Interne Baustellenlogistik			
---------------------	-----------------------------------	--	--	-------

20.11.	Bauleitzentrale			
--------	-----------------	--	--	--

20.11.0010.	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig, isoliert 15-22,5m 2 Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG , beheizbar, doppelwandig, isoliert, Gesamtgrundfläche über 15 bis 22,5 m2 , Standplatz herrichten und räumen einschl . Beweissicherung des vorgefundenen Zustandes, einschl . Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, einschl. Wasch- und Toilettenraum, eine Toilette mit Handwaschbecken, Papierhandtuchspender, Seifenspender , Desinfektionsmittelspender, Wasserversorgung mit Kalt - und Warmwasser, ein Urinal und eine Dusche, für eine Entnahmestelle innen, Raum eingerichtet, einschl. Beleuchtung, mit 2 Tischen, Maße L/ B 0 ,8/1,6 m, mit 2 Aktenkleiderschränken, mit einer Regalwand von 2 m Länge, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten, 2 Computerarbeitsplätze.	0,500 Stk		
-------------	---	-----------	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

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

**20.11.0020. Bürocontainer gemäß vorstehender Position vorhalten ,
warten und betreiben**

Bürocontainer gemäß vorstehender Position vorhalten,
warten und betreiben.
 Einschl. täglicher Nassreinigung Sanitär- und
 Küchenbereiche und Desinfektion sowie Lieferung und
 Auffüllung Verbrauchsmaterialien im Sanitärbereich
 (Papierhandtücher, Seife, Desinfektionsmittel)
 Einschl. wöchentlicher Nassreinigung Bürobereiche.
 Einschl. Müllentsorgung in allen Bereichen.
 Energiekosten, Wasserver- und Entsorgung werden auf
 Nachweis gesondert vergütet.
 Positionsmenge = Produkt aus
 '0,5 St.'
 (Betriebsmenge)
 mal
 '2,25 d.'
 (Betriebsdauer).

1,125 Std

Summe 20.11. Bauleitzentrale

20.15. Absteckung und Abnahmemessung

**20.15.0010. Absteckung durchführen,
nach**

Absteckung durchführen,
nach Ausführungsunterlagen des AG.
 Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur
 Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in
 Eigenregie
 durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.
 Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes
 Festpunktfeld zur
 Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten
 Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA
 (Gradienten)
 Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.
 Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.
 Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre
 unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind
 während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

115,000 m

*** Leitbeschreibung

20.15.0020. Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise
 Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

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

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

115,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Unterbeschreibung 02

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

*** Unterbeschreibung 03

Engstellendokumentation

Einschl. Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstellen im Rahmen der Engstellendokumentation mit Koordinatenermittlung mit einem Sicherheitsbereich von + 10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert- Berechnung gemäß Ril 883.7400.

20.15.0030. Bestandsdokumentation lvi- Plan (AVANI)

Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

20.15.0040. Hauptpunkte kennzeichnen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 20.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
20.20.0010.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	0,500 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
20.20.0020.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	0,500 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
20.20.0030.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,500 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaldedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).			
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
20.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	0,500 St	.....	.....
20.20.0050.	STLB-Bau: 04/2022 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.	125,000 m	.....	.....
20.20.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '125' (Betriebsmenge) mal '1,33' (Betriebsdauer)	167,000 md	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.20.0070.	STLB-Bau: 04/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '125' (Vorhaltemenge) mal '2,25' (Vorhaltedauer)	282,000 md	.....	.....
20.20.0080.	STLB-Bau: 04/2022 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	115,000 m	.....	.....
20.20.0090.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	230,000 m	.....	.....
20.20.0100.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.	230,000 m	.....	.....
20.20.0110.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schwelle abladen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Baustellenlagerplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	113,000 St	.....	.....
20.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	115,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

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

Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1)
 Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2)
 Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3)

Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1)
 Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2)
 Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!

20.20.0130. Lieferung und Einbau Geokunststoffe (Vlies)

Lieferung und Einbau von Geokunststoffen (Vlies) unterhalb der Abdeckmaterialien der Rangierwege
 Robustheitsklasse = 2
 Stempeldurchdruckkraft > 1,0 KN
 Masse pro Flächeneinheit > 100 g/ m²
 Randbereiche der Geokunststoffe sind durch Bettungsstoffe des benachbarten Gleises abzudecken.

102,000 m2

20.20.0140. Kabelkanal/ -schacht schützen

Vorhandenen Kabelkanal b = bis ca. 0,50 m, einschl. Kabelschächte während der Bauausführung mit Holzbohlen fach- und sachgerecht gegen sämtliche Beeinträchtigungen durch Baustellenverkehr in Abstimmung mit der Bauleitung schützen.
 Einschl. Kabelkanal gegen Kippen schützen.
 Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.
 Durch Bauarbeiten beschädigte Teile aufnehmen, entsorgen und durch neue Teile ersetzen, einschl. aller erforderl. Arbeiten, Lieferung und Einbau der Dichtungsmaterialien.
 Einschl. Schotter auf Kabelkanal abräumen.

112,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 20.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
20.23.	Kampfmittel			
20.23.0040.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen			
		1,000 psch		.....
20.23.0050.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdaechtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung			
		1,000 psch		.....
20.23.0060.	Vollflächig punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung Visuelle Absuche der Abschnitte , Entfernung von oberflächlich sichtbaren Kleineisen und metallischen Abfällen. Flächen nach Gleis- /Weichenrückbau sondieren, Störkörper innerhalb Störpunkt freilegen und identifizieren, Störpunkttiefe bis 30 cm, über 0,5 bis 3 Störpunkte je m2 , Vorgang lagenweise wiederholen bis erreichen des Planums, Dokumentation der Arbeiten und Ausstellung der Kampfmittelfreigabebescheinigung.			
		1,000 psch		.....
	Summe 20.23. Kampfmittel			.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
20.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.40.0020.	Schiene lösen aufnehmen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	140,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene aufladen transp. abladen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 500 bis 1000 m, am Baustellenlagerplatz.			
20.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	110,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aufladen transp. abladen Schwelle aus Holz, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, Transportweg über 500 bis 1000 m, am Baustellenlagerplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle			
20.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	70,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aufladen transp Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen und transportieren, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, am Baustellenlagerplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, im Baustellenbereich, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m. Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			
20.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm.	140,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
20.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	150,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

20.40.0070. STLB-Bau: 04/2022 097

Fahrschiene aus- einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

90,000 m

20.40.0080. STLB-Bau: 04/2022 097

Schiene aufladen transp. abladen

Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Baustellenlagerplatz.

90,000 m

Summe 20.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

20.41. Stopf-/Richtarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

20.41.0010. Bettungsstoff abladen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

150,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

STLB-Bau: 04/2022 097

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang 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.	70,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
20.41.0030.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	337,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
20.41.0040.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, 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.	337,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Für Abschluss- und Angleichungsstopfgang Für Abschlussstopfgang Umbaubereich nach Gesamtumbau und Angleichungsstopfgang Weiche benachbarte Gleisbereiche			
20.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 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 elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Für Abschluss- und Angleichungsstopfgang Für Abschlussstopfgang Umbaubereich nach Gesamtumbau und Angleichungsstopfgang Weiche benachbarte Gleisbereiche			
Summe 20.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
20.42.	Schweißarbeiten			
20.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
20.42.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	115,000 m	.....	.....
20.42.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
	Summe 20.42. Schweißarbeiten			.....
20.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
20.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
20.44.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	70,000 m	.....	.....
20.44.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	70,000 m	.....	.....
Summe 20.44. Stopfgang nach techn. Notwe...				.....
20.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
20.70.0010.	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		.....
20.70.0020.	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		.....
20.70.0030.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.70.0040.	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		.....
20.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Vor- /Nacharbeiten AG Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, einschl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vor- /Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	20,000 h	.....	.....
20.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Vor- /Nacharbeiten AG Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, einschl. Nebenkosten und Zuschlägen Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vor- /Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	40,000 h	.....	.....
	Bauaffine Dienstleistungen			
20.70.0070.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, 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		.....
20.70.0080.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
20.70.0090.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
20.70.0100.	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		.....
20.70.0110.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	27,000 h	.....	.....
20.70.0120.	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.	8,000 h	.....	.....
Summe 20.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 20.	Erneuerung Weichenverbind...			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Weichenerneuerung Weiche 12 in Bf Friedberg	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.11.	Bauleitzentrale	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.23.	Kampfmittel	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. Weichenerneuerung Weiche...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
20.	Erneuerung Weichenverbindung W19-W28 in Bf Friedberg	
20.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
20.11.	Bauleitzentrale	.....
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
20.23.	Kampfmittel	.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
20.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
20.42.	Schweißarbeiten	.....
20.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
20.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 20. Erneuerung Weichenverbind...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP34 26FFP34_WE_Wverb_Friedberg **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	26FFP34	
10.	Weichenerneuerung Weiche 12 in Bf Friedberg	.....
20.	Erneuerung Weichenverbindung W19-W28 in Bf Friedberg	.....
Summe LV		26FFP34 26FFP34_WE_Wverb...
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		