

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
Leistungsverzeichnis: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	GE Bf Hanau Nord Gleis 503/513	4
10.10.	Interne Baustellenlogistik	4
10.15.	Absteckung	5
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	7
10.23.	Kampfmittelräumarbeiten	13
10.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 26,060	14
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	20
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	23
10.42.	Schweißarbeiten	26
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	27
10.50.	Untergrundverbesserung	28
10.70.	Sicherungs- und bauaffine	30
11.	GE Bf Hanau Nord Gleis 506	34
11.10.	Interne Baustellenlogistik	34
11.15.	Absteckung	35
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	37
11.23.	Kampfmittelräumarbeiten	43
11.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 26,060	44
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	50
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	53
11.42.	Schweißarbeiten	59
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	60
11.50.	Untergrundverbesserung	61
11.70.	Sicherungs- und bauaffine	63
12.	GE Bf Hanau Nord Gleis 526	68
12.10.	Interne Baustellenlogistik	68
12.15.	Absteckung	69
12.20.	Zusammenhangsarbeiten	71
12.23.	Kampfmittelräumarbeiten	78
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	78
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	81
12.42.	Schweißarbeiten	85
12.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	86
12.70.	Sicherungs- und bauaffine	86
13.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 2	90
13.10.	Interne Baustellenlogistik	90
13.15.	Absteckung	91
13.20.	Zusammenhangsarbeiten	93
13.23.	Kampfmittelräumarbeiten	101
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	101
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	108
13.42.	Schweißarbeiten	112
13.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	113
13.70.	Sicherungs- und bauaffine	115
14.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 3	119
14.10.	Interne Baustellenlogistik	119
14.15.	Absteckung	120
14.20.	Zusammenhangsarbeiten	122
14.23.	Kampfmittelräumarbeiten	130
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	130
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	137
14.42.	Schweißarbeiten	140
14.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	142
14.70.	Sicherungs- und bauaffine	143
15.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 4	148

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
15.10.	Interne Baustellenlogistik	148
15.15.	Absteckung	149
15.20.	Zusammenhangsarbeiten	151
15.23.	Kampfmittelräumarbeiten	159
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	159
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	166
15.42.	Schweißarbeiten	169
15.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	171
15.70.	Sicherungs- und bauaffine	172
16.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 5	177
16.10.	Interne Baustellenlogistik	177
16.15.	Absteckung	178
16.20.	Zusammenhangsarbeiten	180
16.23.	Kampfmittelräumarbeiten	187
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	187
16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	194
16.42.	Schweißarbeiten	196
16.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	197
16.70.	Sicherungs- und bauaffine	199
17.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 4K	203
17.10.	Interne Baustellenlogistik	203
17.15.	Absteckung	204
17.20.	Zusammenhangsarbeiten	206
17.23.	Kampfmittelräumarbeiten	213
17.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	214
17.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	219
17.42.	Schweißarbeiten	222
17.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	223
17.70.	Sicherungs- und bauaffine	225

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	GE Bf Hanau Nord Gleis 503/513			
10.10.	Interne Baustellenlogistik			
10.10.0010.	*** Leitbeschreibung 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		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Leistungen Logistiker Leistungen Logistiker Aufnahme/Prüfung/Beweissicherung der für dieses Vorhaben zur Verfügung stehenden Logistikgleise hinsichtlich Freisein/Besetzung und Zustand, Erfassen von nicht zum Vorhaben gehörenden Fahrzeuge und Wagen, einschließlich Erfassen Fahrzeug- und Wagennummern, Aufnahme je einmal 2 Wochen vor Umbau, 1 Woche vor Umbau, 2 Tage nach Umbau sowie während Umbau, Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich nach Aufnahme.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
10.10.0020.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Zwischenlagen (Zw's) - Rand-/Rangierwegmaterial - Rückschnitt Vegetation, Wurzelwerk, Stubben - Bahnübergangsbefestigung - Asphalt			
10.10.0030.	Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik				.....

10.15. Absteckung

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.			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		950,000 m	.....	.....
10.15.0020.	*** Leitbeschreibung 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	950,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
10.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zeitpunkt Engstellenmessung Die Engstellenmessung ist mit Abschluss des letzten Stopf-Richtganges der Hauptsperrpause auszuführen. Sie ist vor Gleisfreimeldung und Inbetriebnahme durchzuführen. Die Rückmeldefrist der LIRA-Daten nach Ril 883 ist einzuhalten.			
10.15.0040.	Bestandsdokumentation Vermessung Bestandsdokumentation Vermessung Vermessungstechnischen Bestandsdokumentation: Abschließender Feldvergleich, Einmessen von Veränderungen in der Topographie etc. sowie Einarbeitung in AVANII im Abbildungssystem DB_REF, Zusammenstellung der Dokumentation und ggf. Rückführung der Unterlagen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
10.15.0050.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.	908,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/Weichenanlage Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.			
	Summe 10.15. Absteckung			.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
10.20.0010.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
10.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 10.20.0010 Zulage zu Pos. 10.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	>= GS1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 04 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
10.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 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.	950,000 m	.....	.....
10.20.0040.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	950,000 m	.....	.....
10.20.0050.	Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	950,000 m	.....	.....
10.20.0060.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen 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. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
10.20.0070.	STL-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
10.20.0080.	STL-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 50-100cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	1.000,000 m2	.....	.....
10.20.0090.	STL-Bau: 10/2025 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	930,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1.935,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
10.20.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.	1.935,000 m	.....	.....
10.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	1.935,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich rückumsetzen Einschließlich rückumsetzen der Schiene um 2 bis 5 m zum Einbau.			
10.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.295,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70 Schwelle B70.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0140.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	120,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B90 Schwelle B90.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0150.	Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	1.798,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material abtransportieren liefern Abtrag geht in Eigentum des AN über, ist abzutransportieren und zu entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. Einbau Geokunststoff in Randwegbreite unter Abdeckmaterial. Abdeckmaterial in hellem Farbton. Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Material Farbton hellgrau und verdichtbar. Im Randwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.			
	*** Unterbeschreibung 02 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)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000			
10.20.0160.	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspende, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
10.20.0170.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärme gedämmt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und Einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
10.20.0180.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und kordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch	.....	.....
	Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
10.23.	Kampfmittelräumarbeiten			
10.23.0010.	Gestellung baubegleitende Fachaufsicht Gestellung baubegleitende Fachaufsicht nach § 20 Sprengstoffgesetz. Der Ausbau des Altschotters / der Bettungsrückstände ist dauernd zu überwachen.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.23.0020.	Kampfmittelortung Kampfmittelortung bzw. Identifizierung, Lokalisierung, Freilegen und Transport von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung siehe Baubeschreibung/Vorbemerkungen.	5,000 St	.....	.....
	Summe 10.23. Kampfmittelräumarbeiten			.....
10.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 26,060			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000			
10.30.0010.	Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Belastungsstopfgang Einschließlich Belastungsstopfgang.			
10.30.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltdauer während straßenseitiger Sperrung des Bahnübergangs entsprechend Bauablauf des AN, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Belastungsstopfgang Einschließlich Belastungsstopfgang.			
10.30.0030.	Schutzzaun aufstellen vorhalten räumen Schutzzaun versetzbar, Kunststoff H 2 m aufstellen, vorhalten räumen. Schutzzaun versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absperrschranke gemäß Technischen Lieferbedingungen (TL Absperrschranken), aus Kunststoff, mit Standfüßern, Zaunoberkante über Oberkante Gelände 2 m, aufstellen, vorhalten und räumen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 m	.....	.....
10.30.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 096 Hinweisschild bis 3m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Vorhaltdauer 6 Monate, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 3 m2.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis Spezifischer Rückstrahlwert RA3 DIN 67520, Fläche Verkehrslenkungswegweisertafel 3 m2, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TLL Aufstellvorrichtungen, aufbauen, vorhalten und abbauen. Ausführung gemäß Verkehrszeichenplan.			
10.30.0050.	TS schneiden D 15-20cm T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tragschichtdicke über 15 bis 20 cm, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	18,000 m	.....	.....
10.30.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1475/900mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/900 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g., nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096			
10.30.0070.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden, Transportweg über 10 bis 20 km, einschl. Abladen auf Zwischenlagerfläche.	50,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.30.0080.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Linienverkehr B 5,5m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für den Linienverkehr, Breite 5,5 m.	15,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 096			
10.30.0090.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	10,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096			
10.30.0100.	Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1475/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1475/1200 mm.	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Bahnübergangsbefestigung Lieferung Bahnübergangsbefestigung einschließlich aller Zubehörteile liefern und im Baustellenbereich entladen. System "STRAIL" oder gleichwertig.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einbauhinweis Einbau nach den Einbaurichtlinien des Herstellers einschließlich Auflagerbord und aller erf. Kleinteile wie z. B. Kupplungsabweiser, Verspanneinrichtungen usw.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096			
10.30.0110.	Bahnübergangsbefestigung einbauen 713/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Außenplatten, Außenplatte Nenngroße 713/1200 mm, Transportweg über 10 bis 20 km, einschl. Abladen auf Zwischenlagerfläche.	16,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Bahnübergangsbefestigung Lieferung Bahnübergangsbefestigung einschließlich aller Zubehörteile liefern und im Baustellenbereich entladen. System "pontiSTRAIL" oder gleichwertig.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einbau Abschlusssteine/Borde Einschließlich Einbau Abschlusssteine/Borde an den neuen Außenplatten.			
	*** Unterbeschreibung 03 Einbauhinweis Einbau nach den Einbaurichtlinien des Herstellers einschließlich Auflagerbord und aller erf. Kleinteile wie z. B. Kupplungsabweiser, Verspanneinrichtungen usw.			
	STLB-Bau: 10/2025 080			
10.30.0120.	TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.			
		36,000 m2	.....	.....
10.30.0130.	STL-Bau: 10/2025 080 Bitumenh.Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	36,000 m2	.....	.....
10.30.0140.	STL-Bau: 10/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	36,000 m2	.....	.....
10.30.0150.	Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	18,000 m	.....	.....
10.30.0160.	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	18,000 m	.....	.....
10.30.0170.	STL-Bau: 10/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	18,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.30.0180.	STLB-Bau: 10/2025 080 Fahrbahn-Längsmarkierung TypII durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 RW3 P4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	10,000 m	.....	.....
10.30.0190.	STLB-Bau: 10/2025 080 Fahrbahn-Quermarkierung TypII durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 RW3 P4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Quermarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	5,000 m	.....	.....
10.30.0200.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	28,000 m ²	.....	.....
10.30.0210.	Bahnübergangspass erstellen Bahnübergangspass gem. Ril 815 erstellen und zur ersten Hauptprüfung vor der Abnahme übergeben, für das Gesamtbauwerk. Übergabe in Papierform (farbig) und digital. - Datenstrukturierung, Digitalisierung des bahnseits bereitgestellten Ivl-Planes - Erstellung Übersichtsplan - Erstellung Kreuzungsplan - Erstellung Sichtflächenplanes			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Fotodokumentation - Erstellen Bestandsliste Übergabe auf Datenträger (2-fach)	1,000 St	.....	.....
	Summe 10.30. Bahnübergangsarbeiten BÜ k...			.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
10.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L 6-15m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen, verziehen und seitlich lagern, über 10 bis 50 m verziehen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleineisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.	1.856,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene verladen Schiene versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
10.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	1.445,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0040.	Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	908,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AG Beistellung Bahnwagen durch AG.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0050.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 15-20cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, 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 4 bis 5 m, Dicke über 15 bis 20 cm.	1.500,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
10.40.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, 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.	908,000 m	.....	.....
10.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	40,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2)

Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

1.000,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte.

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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.

908,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0030. Weichenrichtung feststellen

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 512 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).			
10.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 512 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).			
10.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen beim Durcharbeiten in Weichen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 512 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Behandlung Schrauben

Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon.
 Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0060. 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.

106,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz

Weiche einschließlich
 Langschwellenteil/Endschwellensatz.
 Weiche 536 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0070. 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.

106,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz

Weiche einschließlich
 Langschwellenteil/Endschwellensatz.
 Weiche 536 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).

*** Unterbeschreibung 02

Weiche mit geteilten Langschwellen

Weiche mit geteilten Langschwellen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.41.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen beim Durcharbeiten in Weichen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 536 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
	Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
10.42.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1.860,000 m	.....	.....
10.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	20,000 St	.....	.....
10.42.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
10.42.0050.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, 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, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, einschl. Verziehen bis 10 m, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schienenform 54, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schienenform 54.	3,000 St	.....	.....
10.42.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Einbau Passschiene Einbau Isolierstoß Bauart Sv als Passschiene.			
	Spannklemmen liefern und einbauen Spannklemmen Skl 1K (gelb) liefern, an der Montagestelle abladen und im Bereich der Isolierstöße einbauen. Je Isolierstoß 4 Spannklemmen.	28,000 St	.....	.....
	Summe 10.42. Schweißarbeiten			.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
10.44.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	908,000 m	.....	.....
10.44.0030.	STLB-Bau: 10/2025 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.	908,000 m	.....	.....
Summe 10.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....	.....
10.50.	Untergrundverbesserung			
10.50.0010.	*** Leitbeschreibung Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Abtrag auf Bahnwagen des AG laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa.	300,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur Anteil Boden, 30 cm Aushubtiefe

Hier nur Anteil Packlage/Boden, 30 cm Aushubtiefe.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil.

*** Unterbeschreibung 04

Einschließlich Verbau

Einschließlich eventuell erforderlichem Verbau nach Wahl AN.

*** Unterbeschreibung 05

Ausbau Packlage/Boden schlechter Qualität

Ausbau Packlage/Boden schlechter Qualität.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.50.0020. Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut KGII

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Einbaubreite über 5 bis 5,5 m, wasserdurchlässig (KG II), Schichtdicke 30 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

300,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 02

Reprofilieren der Randbereiche im

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS, Dokumentation 2-fach an AG.

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil.

*** Unterbeschreibung 05

Einschließlich Lieferung

Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien.
 Einbau von Neustoffen.

Summe 10.50. Untergrundverbesserung

10.70. Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

Sicherungsmaßnahmen

10.70.0010. Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN

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 Vorarbeiten AG Sakra

Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.
 Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.

16,000 h

10.70.0030. Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo

Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.
 Umfang der Sicherungsmaßnahmen:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
10.70.0040.	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		.....
10.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN 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		.....
10.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherheitsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
10.70.0070.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
10.70.0080.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
	Bauaffine Dienstleistungen			
10.70.0090.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (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		.....
10.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, 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		.....
10.70.0110.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0120.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	64,000 h	.....	.....
10.70.0130.	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		.....
10.70.0140.	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.	240,000 h	.....	.....
10.70.0150.	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.	64,000 h	.....	.....
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	GE Bf Hanau Nord Gleis 503/...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	GE Bf Hanau Nord Gleis 506			
11.10.	Interne Baustellenlogistik			
11.10.0010.	*** Leitbeschreibung 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		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Leistungen Logistiker Leistungen Logistiker Aufnahme/Prüfung/Beweissicherung der für dieses Vorhaben zur Verfügung stehenden Logistikgleise hinsichtlich Freisein/Besetzung und Zustand, Erfassen von nicht zum Vorhaben gehörenden Fahrzeuge und Wagen, einschließlich Erfassen Fahrzeug- und Wagennummern, Aufnahme je einmal 2 Wochen vor Umbau, 1 Woche vor Umbau, 2 Tage nach Umbau sowie während Umbau, Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich nach Aufnahme.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
11.10.0020.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe			
	Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:			
	- Zwischenlagen (Zw's)			
	- Rand-/Rangierwegmaterial			
	- Rückschnitt Vegetation, Wurzelwerk, Stubben			
	- Bahnübergangsbefestigung			
	- Asphalt			
11.10.0030.	Wagenkontrollbuch			
	Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.			
		1,000 psch		.....
Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik				.....
11.15.	Absteckung			
11.15.0010.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		650,000 m	.....	.....
11.15.0020.	*** Leitbeschreibung 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	650,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
11.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zeitpunkt Engstellenmessung Die Engstellenmessung ist mit Abschluss des letzten Stopf-Richtganges der Hauptsperrpause auszuführen. Sie ist vor Gleisfreimeldung und Inbetriebnahme durchzuführen. Die Rückmeldefrist der LIRA-Daten nach Ril 883 ist einzuhalten.			
11.15.0040.	Bestandsdokumentation Vermessung Bestandsdokumentation Vermessung Vermessungstechnischen Bestandsdokumentation: Abschließender Feldvergleich, Einmessen von Veränderungen in der Topographie etc. sowie Einarbeitung in AVANII im Abbildungssystem DB_REF, Zusammenstellung der Dokumentation und ggf. Rückführung der Unterlagen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
11.15.0050.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.	620,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/Weichenanlage Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.			
	Summe 11.15. Absteckung			.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
11.20.0010.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
11.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 11.20.0010 Zulage zu Pos. 11.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	>= GS1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 04 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
11.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 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.	650,000 m	.....	.....
11.20.0040.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	650,000 m	.....	.....
11.20.0050.	Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	650,000 m	.....	.....
11.20.0060.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen 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. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
11.20.0070.	STLB-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
11.20.0080.	STLB-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 50-100cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	500,000 m2	.....	.....
11.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	630,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1.270,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
11.20.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.	1.270,000 m	.....	.....
11.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	1.270,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich rückumsetzen Einschließlich rückumsetzen der Schiene um 2 bis 5 m zum Einbau.			
11.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		875,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70, B70-So Schwelle B70, B70-So.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.20.0140.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			
		90,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B90 Schwelle B90.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.20.0150.	Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			
		1.222,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material abtransportieren liefern Abtrag geht in Eigentum des AN über, ist abzutransportieren und zu entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. Einbau Geokunststoff in Randwegbreite unter Abdeckmaterial. Abdeckmaterial in hellem Farbton. Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Material Farbton hellgrau und verdichtbar. Im Randwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.			
	*** Unterbeschreibung 02 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)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000			
11.20.0160.	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspende, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
11.20.0170.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärme gedämmt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und Einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
11.20.0180.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und kordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch	.....	.....
	Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
11.23.	Kampfmittelräumarbeiten			
11.23.0010.	Gestellung baubegleitende Fachaufsicht Gestellung baubegleitende Fachaufsicht nach § 20 Sprengstoffgesetz. Der Ausbau des Altschotters / der Bettungsrückstände ist dauernd zu überwachen.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.23.0020.	Kampfmittelortung Kampfmittelortung bzw. Identifizierung, Lokalisierung, Freilegen und Transport von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung siehe Baubeschreibung/Vorbemerkungen.	3,000 St	.....	.....
	Summe 11.23. Kampfmittelräumarbeiten			.....
11.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 26,060			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000			
11.30.0010.	Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Belastungsstopfgang Einschließlich Belastungsstopfgang.			
11.30.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltdauer während straßenseitiger Sperrung des Bahnübergangs entsprechend Bauablauf des AN, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Belastungsstopfgang Einschließlich Belastungsstopfgang.			
11.30.0030.	Schutzzaun aufstellen vorhalten räumen Schutzzaun versetzbar, Kunststoff H 2 m aufstellen, vorhalten räumen. Schutzzaun versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absperrschranke gemäß Technischen Lieferbedingungen (TL Absperrschranken), aus Kunststoff, mit Standfüßern, Zaunoberkante über Oberkante Gelände 2 m, aufstellen, vorhalten und räumen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 m	.....	.....
11.30.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 096 Hinweisschild bis 3m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Vorhaltdauer 6 Monate, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 3 m2.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis Spezifischer Rückstrahlwert RA3 DIN 67520, Fläche Verkehrslenkungswegweisertafel 3 m2, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TLL Aufstellvorrichtungen, aufbauen, vorhalten und abbauen. Ausführung gemäß Verkehrszeichenplan.			
11.30.0050.	TS schneiden D 15-20cm T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tragschichtdicke über 15 bis 20 cm, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	18,000 m	.....	.....
11.30.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl. 1475/900mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfl., Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/900 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt. Entsorg. AN Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g., nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096			
11.30.0070.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden, Transportweg über 10 bis 20 km, einschl. Abladen auf Zwischenlagerfläche.	50,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.30.0080.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Linienverkehr B 5,5m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für den Linienverkehr, Breite 5,5 m.	15,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 096			
11.30.0090.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	10,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096			
11.30.0100.	Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1475/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1475/1200 mm.	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Bahnübergangsbefestigung Lieferung Bahnübergangsbefestigung einschließlich aller Zubehörteile liefern und im Baustellenbereich entladen. System "STRAIL" oder gleichwertig.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einbauhinweis Einbau nach den Einbaurichtlinien des Herstellers einschließlich Auflagerbord und aller erf. Kleinteile wie z. B. Kupplungsabweiser, Verspanneinrichtungen usw.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096			
11.30.0110.	Bahnübergangsbefestigung einbauen 713/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Außenplatten, Außenplatte Nenngroße 713/1200 mm, Transportweg über 10 bis 20 km, einschl. Abladen auf Zwischenlagerfläche.	16,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Bahnübergangsbefestigung Lieferung Bahnübergangsbefestigung einschließlich aller Zubehörteile liefern und im Baustellenbereich entladen. System "pontiSTRAIL" oder gleichwertig.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einbau Abschlusssteine/Borde Einschließlich Einbau Abschlusssteine/Borde an den neuen Außenplatten.			
	*** Unterbeschreibung 03 Einbauhinweis Einbau nach den Einbaurichtlinien des Herstellers einschließlich Auflagerbord und aller erf. Kleinteile wie z. B. Kupplungsabweiser, Verspanneinrichtungen usw.			
	STLB-Bau: 10/2025 080			
11.30.0120.	TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.			
		36,000 m2	.....	.....
11.30.0130.	STL-Bau: 10/2025 080 Bitumenh.Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	36,000 m2	.....	.....
11.30.0140.	STL-Bau: 10/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	36,000 m2	.....	.....
11.30.0150.	Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	18,000 m	.....	.....
11.30.0160.	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	18,000 m	.....	.....
11.30.0170.	STL-Bau: 10/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	18,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.30.0180.	STLB-Bau: 10/2025 080 Fahrbahn-Längsmarkierung TypII durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 RW3 P4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	10,000 m	.....	.....
11.30.0190.	STLB-Bau: 10/2025 080 Fahrbahn-Quermarkierung TypII durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 RW3 P4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Quermarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	5,000 m	.....	.....
11.30.0200.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	28,000 m ²	.....	.....
11.30.0210.	Bahnübergangspass erstellen Bahnübergangspass gem. Ril 815 erstellen und zur ersten Hauptprüfung vor der Abnahme übergeben, für das Gesamtbauwerk. Übergabe in Papierform (farbig) und digital. - Datenstrukturierung, Digitalisierung des bahnseits bereitgestellten Ivl-Planes - Erstellung Übersichtsplan - Erstellung Kreuzungsplan - Erstellung Sichtflächenplanes			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Fotodokumentation - Erstellen Bestandsliste Übergabe auf Datenträger (2-fach)	1,000 St	.....	.....
	Summe 11.30. Bahnübergangsarbeiten BÜ k...			.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
11.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000 St	.....	.....
11.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L 6-15m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen, verziehen und seitlich lagern, über 10 bis 50 m verziehen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleineisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.	1.256,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene verladen Schiene versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
11.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	930,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
11.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	620,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AG Beistellung Bahnwagen durch AG.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.			
11.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 15-20cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, 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 4 bis 5 m, Dicke über 15 bis 20 cm.	1.000,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
11.40.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, 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.	620,000 m	.....	.....
11.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	16,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2)

Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.

Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

675,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte.

STLB-Bau: 10/2025 097

11.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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.

620,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.41.0030. Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.

Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	45,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0040.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter 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.	45,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0050.	Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 54 - 1667 - B 90.	45,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen. Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	84,000 m	.....	.....
11.41.0070.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 513 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 54-300-1:9 (H). *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behinderender Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen.	84,000 m	.....	.....
11.41.0080.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 513 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 54-300-1:9 (H). *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen beim Durcharbeiten in Weichen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	84,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 513 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 54-300-1:9 (H).			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	80,000 m	.....	.....
11.41.0090.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 510 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9 (B).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	80,000 m	.....	.....
11.41.0100.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 510 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9 (B).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.41.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen beim Durcharbeiten in Weichen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 510 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9 (B).			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
11.41.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 509 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9/1:9,4 (B).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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			
11.41.0130.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	herstellen.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 509 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9/1:9,4 (B).			
11.41.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen beim Durcharbeiten in Weichen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 509 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9/1:9,4 (B).			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
11.41.0150.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 511 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9/1:9,4 (B).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.41.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 511 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9/1:9,4 (B).			
11.41.0170.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen beim Durcharbeiten in Weichen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 511 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9/1:9,4 (B).			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
Summe 11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
11.42.	Schweißarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.42.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	8,000 St	.....	.....
11.42.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1.370,000 m	.....	.....
11.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotharm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotharm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....
11.42.0040.	Spannklemmen liefern und einbauen Spannklemmen Skl 1K (gelb) liefern, an der Montagestelle abladen und im Bereich der Isolierstöße einbauen. Je Isolierstoß 4 Spannklemmen.	16,000 St	.....	.....
Summe 11.42. Schweißarbeiten			.....	.....
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
11.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	75,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.44.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	650,000 m	.....	.....
11.44.0030.	STLB-Bau: 10/2025 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.	650,000 m	.....	.....
Summe 11.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....	.....
11.50.	Untergrundverbesserung			
11.50.0010.	*** Leitbeschreibung Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Abtrag auf Bahnwagen des AG laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa.	300,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich der erforderlichen Längs- Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur Anteil Boden, 30 cm Aushubtiefe Hier nur Anteil Packlage/Boden, 30 cm Aushubtiefe.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil.

*** Unterbeschreibung 04

Einschließlich Verbau

Einschließlich eventuell erforderlichem Verbau nach Wahl AN.

*** Unterbeschreibung 05

Ausbau Packlage/Boden schlechter Qualität

Ausbau Packlage/Boden schlechter Qualität.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.50.0020. Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut KGII

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Einbaubreite über 5 bis 5,5 m, wasserdurchlässig (KG II), Schichtdicke 30 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

300,000 m

.....

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 02

Reprofilieren der Randbereiche im

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS.

*** Unterbeschreibung 03

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS, Dokumentation 2-fach an AG.

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Einschließlich Lieferung

Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien.
 Einbau von Neustoffen.

Summe 11.50. Untergrundverbesserung

11.70. Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

Sicherungsmaßnahmen

11.70.0010. Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN

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

11.70.0020. Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sakra

Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.
 Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.

16,000 h

11.70.0030. Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo

Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.
 Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.

48,000 h

11.70.0040. Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten

Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN 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		.....
11.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
11.70.0070.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
11.70.0080.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.70.0090.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (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		.....
11.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, 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		.....
11.70.0110.	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		.....
11.70.0120.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
11.70.0130.	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		.....
11.70.0140.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	64,000 h	.....	.....
11.70.0150.	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		.....
11.70.0160.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		64,000 h	.....	.....
Summe 11.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 11.	GE Bf Hanau Nord Gleis 506			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	GE Bf Hanau Nord Gleis 526			
12.10.	Interne Baustellenlogistik			
12.10.0010.	*** Leitbeschreibung 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		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Leistungen Logistiker Leistungen Logistiker Aufnahme/Prüfung/Beweissicherung der für dieses Vorhaben zur Verfügung stehenden Logistikgleise hinsichtlich Freisein/Besetzung und Zustand, Erfassen von nicht zum Vorhaben gehörenden Fahrzeuge und Wagen, einschließlich Erfassen Fahrzeug- und Wagennummern, Aufnahme je einmal 2 Wochen vor Umbau, 1 Woche vor Umbau, 2 Tage nach Umbau sowie während Umbau, Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich nach Aufnahme.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
12.10.0020.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Zwischenlagen (Zw's) - Rand-/Rangierwegmaterial - Rückschnitt Vegetation, Wurzelwerk, Stubben			
12.10.0030.	Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
Summe 12.10. Interne Baustellenlogistik				.....
12.15.	Absteckung			
12.15.0010.	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.	150,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.15.0020.	*** Leitbeschreibung 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	150,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
12.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zeitpunkt Engstellenmessung Die Engstellenmessung ist mit Abschluss des letzten Stopf-Richtganges der Hauptsperrpause auszuführen. Sie ist vor Gleisfreimeldung und Inbetriebnahme durchzuführen. Die Rückmeldefrist der LIRA-Daten nach Ril 883 ist einzuhalten.			
12.15.0040.	Bestandsdokumentation Vermessung Bestandsdokumentation Vermessung Vermessungstechnischen Bestandsdokumentation: Abschließender Feldvergleich, Einmessen von Veränderungen in der Topographie etc. sowie Einarbeitung in AVANII im Abbildungssystem DB_REF, Zusammenstellung der Dokumentation und ggf. Rückführung der Unterlagen.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.15.0050.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.	130,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/Weichenanlage Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.			
	Summe 12.15. Absteckung			.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
12.20.0010.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
		1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
12.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 12.20.0010 Zulage zu Pos. 12.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 04 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
12.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	150,000 m	.....	.....
12.20.0040.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	150,000 m	.....	.....
12.20.0050.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fachdienste.	150,000 m	.....	.....
12.20.0060.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen 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. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
12.20.0070.	STLB-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
12.20.0080.	STLB-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 50-100cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	200,000 m2	.....	.....
12.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	150,000 m	.....	.....
12.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 60-90m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 60 bis 90 m.	300,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
12.20.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 60 bis 90 m, über 10 bis 50 m.	300,000 m	.....	.....
12.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 60 bis 90 m, über 2 bis 5 m.	300,000 m	.....	.....
12.20.0130.	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich rückumsetzen Einschließlich rückumsetzen der Schiene um 2 bis 5 m zum Einbau. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	140,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70 Schwelle B70.			
12.20.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	20,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70-2,4-So Schwelle B70-2,4-So.			
12.20.0150.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B90 Schwelle B90.			
12.20.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

122,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Material abtransportieren liefern

Abtrag geht in Eigentum des AN über, ist abzutransportieren und zu entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

Einbau Geokunststoff in Randwegbreite unter Abdeckmaterial.

Abdeckmaterial in hellem Farbton.

Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.

Material Farbton hellgrau und verdichtbar.

Im Randwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.

*** Unterbeschreibung 02

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)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 000

12.20.0170.

Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum

Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mobile Toilette aufstellen räumen

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspende, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
12.20.0180.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und Einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
12.20.0190.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch	.....	.....
Summe 12.20.		Zusammenhangsarbeiten (He...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.23.	Kampfmittelräumarbeiten			
12.23.0010.	Gestellung baubegleitende Fachaufsicht Gestellung baubegleitende Fachaufsicht nach § 20 Sprengstoffgesetz. Der Ausbau des Altschotters / der Bettungsrückstände ist dauernd zu überwachen.	1,000 psch		.....
12.23.0020.	Kampfmittelortung Kampfmittelortung bzw. Identifizierung, Lokalisierung, Freilegen und Transport von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung siehe Baubeschreibung/Vorbemerkungen.	1,000 St	.....	.....
	Summe 12.23. Kampfmittelräumarbeiten			.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
12.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
12.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L 6-15m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen, verziehen und seitlich lagern, über 10 bis 50 m verziehen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleinteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.	288,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene verladen Schiene versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	200,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
12.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Holz Schwelle aus Holz.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

12.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
	Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	130,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Einschl. der erforderlichen Längs- und
 Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.
 Bei Bedarf Verladung vor Kopf.

*** Unterbeschreibung 02
Beistellung Bahnwagen AG
 Beistellung Bahnwagen durch AG.

*** Unterbeschreibung 03
Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge
 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.

12.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 15-20cm Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, 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 4 bis 5 m, Dicke über 15 bis 20 cm.	200,000 t	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte
 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
12.40.0070.	STL-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 60 bis 90 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	130,000 m	.....	.....
12.40.0080.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 60 bis 90 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	28,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
	Summe 12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....
12.41.0020.	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte. STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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.	130,000 m	.....	.....
12.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 505 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	54-190-1:9 (H).			
12.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 505 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 54-190-1:9 (H).			
12.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen beim Durcharbeiten in Weichen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 505 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 54-190-1:9 (H).			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
12.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 508 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9 (B).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.41.0070.	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.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 508 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9 (B).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.41.0080.	Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen beim Durcharbeiten in Weichen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 508 Bf Hanau Nord, vorhandene Oberbauform EW 60-300-1:9 (B).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
	Summe 12.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
12.42.	Schweißarbeiten			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.42.0010.	Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.42.0020.	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 Kleinsenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		290,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.42.0030.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinsenteile 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.			
		6,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.42.0040.	Spannklemmen liefern und einbauen Spannklemmen Skl 1K (gelb) liefern, an der Montagestelle abladen und im Bereich der Isolierstöße einbauen. Je Isolierstoß 4 Spannklemmen.			
		8,000 St	.....	.....
	Summe 12.42. Schweißarbeiten			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.44.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.44.0020.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	130,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.44.0030.	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.	130,000 m	.....	.....
	Summe 12.44.	Stopfgang nach techn. Notwe...		.....
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
12.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
12.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
12.70.0040.	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	.....	.....
12.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN 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	.....	.....
12.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0070.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
12.70.0080.	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			
12.70.0090.	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	.....	.....
12.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0110.	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		.....
12.70.0120.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
12.70.0130.	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		.....
12.70.0140.	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.	40,000 h	.....	.....
Summe 12.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 12.	GE Bf Hanau Nord Gleis 526			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

13. WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 2

13.10. Interne Baustellenlogistik

13.10.0010. *** Leitbeschreibung
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

.....

*** Unterbeschreibung 01

Leistungen Logistiker

Leistungen Logistiker
 Aufnahme/Prüfung/Beweissicherung der für dieses
 Vorhaben zur Verfügung stehenden Logistikgleise
 hinsichtlich Freisein/Besetzung und Zustand,
 Erfassen von nicht zum Vorhaben gehörenden Fahrzeuge
 und Wagen, einschließlich Erfassen Fahrzeug- und
 Wagennummern,
 Aufnahme je einmal 2 Wochen vor Umbau, 1 Woche vor
 Umbau, 2 Tage nach Umbau sowie während Umbau,
 Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich
 nach Aufnahme.

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses LV-Los

Anteilig für dieses LV-Los.

13.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der
 Baustelle

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Zwischenlagen (Zw's) - Rand-/Rangierwegmaterial - Rückschnitt Vegetation, Wurzelwerk, Stubben			
13.10.0030.	Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
Summe 13.10. Interne Baustellenlogistik				.....
13.15.	Absteckung			
13.15.0010.	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.	100,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.15.0020.	*** Leitbeschreibung 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
13.15.0030.	*** Leitbeschreibung 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	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
13.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

13.15.0050. Bestandsdokumentation Vermessung

Bestandsdokumentation Vermessung
 Vermessungstechnischen Bestandsdokumentation:
 Abschließender Feldvergleich, Einmessen von Veränderungen in der Topographie etc. sowie Einarbeitung in AVANI im Abbildungssystem DB_REF, Zusammenstellung der Dokumentation und ggf. Rückführung der Unterlagen.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

13.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.

83,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.

Summe 13.15. Absteckung

13.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

13.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2025 097

Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
13.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 13.20.0010 Zulage zu Pos. 13.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 04 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
13.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.20.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
13.20.0050.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	100,000 m	.....	.....
13.20.0060.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	100,000 m	.....	.....
13.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen 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. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
13.20.0080.	STL-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
13.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 50-100cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	100,000 m2	.....	.....
13.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Drehen Weichenfahrbahn Einschließlich Drehen der Weichenfahrbahn. Das Drehen der Weichenfahrbahn wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche auf Vollständigkeit prüfen Weiche komplett einschl. Langschwellenteil und Verschlußteilen nach Eingang auf der Baustelle auf Vollständigkeit überprüfen und dem AG das Ergebnis schriftlich mitteilen. Kleinteile wie Verschluß, Stangen, Kleineisen usw. sind durch den AN bis zum Einbau vor Diebstahl zu sichern. Zum Einbau zwischengelagerte Teile wieder vom Baufeld transportieren und abladen. Verpackungsmaterial fachgerecht entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abladen LST-Teile Einschließlich Abladen LST-Teile.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 04 Abladen von Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG. Lieferung auf WTW: 1 x Herstückbereich komplett vormontiert 1 x Zwischenschienenbereich komplett vormontiert 1 x Zungenbereich komplett vormontiert Lieferung auf öffentlichen Wagen: alle übrigen Teile und Materialien			
13.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.	124,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einweisung und Hilfestellung erfolgt Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
13.20.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.	124,000 m	.....	.....
13.20.0130.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 2 bis 5 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		124,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.20.0140.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			
		25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B90-So Schwelle B90-So.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.20.0150.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			
		25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70-So Schwelle B70-So.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.20.0160.	Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			
		83,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Material abtransportieren liefern

Abtrag geht in Eigentum des AN über, ist abzutransportieren und zu entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

Einbau Geokunststoff in Randwegbreite unter Abdeckmaterial.

Abdeckmaterial in hellem Farbton.

Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.

Material Farbton hellgrau und verdichtbar.

Im Randwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.

*** Unterbeschreibung 02

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)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 000

13.20.0170.

Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum

Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mobile Toilette aufstellen räumen

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspende, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
13.20.0180.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und Einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
13.20.0190.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch	.....	.....
Summe 13.20.		Zusammenhangsarbeiten (He...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.23.	Kampfmittelräumarbeiten			
13.23.0010.	Gestellung baubegleitende Fachaufsicht Gestellung baubegleitende Fachaufsicht nach § 20 Sprengstoffgesetz. Der Ausbau des Altschotters / der Bettungsrückstände ist dauernd zu überwachen.	1,000 psch	.....	.....
13.23.0020.	Kampfmittelortung Kampfmittelortung bzw. Identifizierung, Lokalisierung, Freilegen und Transport von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung siehe Baubeschreibung/Vorbemerkungen.	2,000 St	.....	.....
Summe 13.23. Kampfmittelräumarbeiten				.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
13.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
13.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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 Kleiseisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 49 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
13.40.0030.	Transport ausgebautes LST-Material Transport ausgebautes LST-Material. Ausgebautes LST-Material einschließlich Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen. Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Hanau.. Auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen. Materialien bleiben Eigentum des AG.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.40.0040.	Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L 6-15m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen, verziehen und seitlich lagern, über 10 bis 50 m verziehen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleiseisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.	124,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene verladen Schiene versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.40.0050.	Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	50,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	83,000 m	.....	.....
13.40.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AG Beistellung Bahnwagen durch AG.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm			
13.40.0070.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, 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 unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	225,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
13.40.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile 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, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
13.40.0090.	Messen Mess-Reg Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW 54-500-1:12 (B) So.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

13.40.0100.	*** Leitbeschreibung			
	Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton XF4 60/100cm L100cm			
	Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteilfugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird nicht gesondert vergütet.			
		7,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Höhe Einfassung			
	Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb. Aufmaß vor Ort erforderlich.			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Lieferung und Einbau			
	Lieferung und Einbau Winkelstützelemente, feldseitig, zur Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken), Ausführung als Betonfertigteile in L-Form, d = 12-15 cm. Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm) in Erdplanum / in PSS.			
	*** Unterbeschreibung 03			
	Bettung Gleisschotter entladen einbauen			
	Bettung Gleisschotter entladen einbauen. Einbau / Verfüllung erfolgt nach Fertigstellung Halterung.			
13.40.0110.	*** Leitbeschreibung			
	Außenecke Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton C30/37 XF4 60/100cm 90Grad			
	Außenecke für Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, 90 Grad, Farbton grau, Sichtflächen in Sichtbeton, Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

Lieferung und Einbau Winkestützelemente, feldseitig, zur
 Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken),
 Ausführung als Betonfertigteil in L-Form, d = 12-15 cm.
 Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm)
 in
 Erdplanum / in PSS.

13.40.0120. *** Leitbeschreibung
Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm nicht

schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung sortenreiner Bauschutt, Klasse RC-2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, reines Betonmaterial, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³,
 Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Lieferung Einbau Leerrohre

Einschließlich Lieferung und Einbau der Leerrohre für Kabelführung.

*** Unterbeschreibung 02

Kantenschutz Kunststoff B 20 mm D 5 mm

Kantenschutz mit Plattenvorderkante bündig aufkleben,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorderkante gekrümmt, aus Kunststoff, Farbton schwarz, Draufsichtbreite des Einzelprofils 20 mm, Profildicke 5 mm. Befestigung beidseitig an den Außenkanten der Kernbohrung zum Schutz der durchzuführenden Kabel.			
13.40.0130.	Blockstufe Betonfertigteil C 30/37 Stufen- L 100 cm Setzstufen- H 20 cm Trittstufen- B 28 cm Fundament C12/15 D 20 cm Blockstufe als Betonfertigteil , Festigkeitsklasse C30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2 , Expositionsklasse gegen Frost und Taumittelbeanspruchung XF2, Expositionsklasse Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC4, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser XD3, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Kante gebrochen, Setzstufenhöhe 20 cm, Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Stufen auf Stoß verlegen. Anordnung der Blockstufen seith. (1x 4) neben den Winkelstützelementen (Eckelementen) im Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken.	5,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.40.0140.	Weichenverort. Transponder anbauen Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beigestellt, neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen, Transportweg über 1 bis 5 km.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transponder gemäß Montageanweisung einbauen Transponder gemäß Montageanweisungen einfachen Herzstück einbauen. Bei der Montage der Transponder ist zu beachten: 1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Flügelschienen, in der Regel eine Herzstückverschraubung 2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage, wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt 3. das geschlitze Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt.			
13.40.0150.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 45 bis 60 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....
13.40.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 45 bis 60 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	64,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
Summe 13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
13.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.41.0030.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Schotter versehen, 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.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.41.0050.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter 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.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
13.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 54 - 1667 - B.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen. Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
13.41.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	94,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 2K Abzw Hanau Rauschwald, vorhandene Oberbauform BKr 54-1:9 (B).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.41.0080.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 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.	94,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 2K Abzw Hanau Rauschwald, vorhandene Oberbauform BKr 54-1:9 (B).			
13.41.0090.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen beim Durcharbeiten in Weichen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	94,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 2K Abzw Hanau Rauschwald, vorhandene Oberbauform BKr 54-1:9 (B).			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
Summe 13.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
13.42.	Schweißarbeiten			
13.42.0010.	STL-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
13.42.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	300,000 m	.....	.....
13.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, 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	.....	.....
13.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
13.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
Summe 13.42. Schweißarbeiten				.....
13.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
13.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	106,000 m	.....	.....
13.44.0030.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.44.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
13.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	100,000 m	.....	.....
13.44.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	Summe 13.44.	Stopfgang nach techn. Notwe...		.....
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
13.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
13.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
13.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
13.70.0040.	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		.....
13.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN 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		.....
13.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
13.70.0070.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
13.70.0080.	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			
13.70.0090.	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	.....	.....
13.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
13.70.0110.	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		.....
13.70.0120.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
13.70.0130.	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		.....
13.70.0140.	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.	40,000 h	.....	.....
Summe 13.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 13.	WE Abzw Hanau Rauschwald...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

14. WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 3

14.10. Interne Baustellenlogistik

14.10.0010. *** Leitbeschreibung
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

.....

*** Unterbeschreibung 01

Leistungen Logistiker

Leistungen Logistiker
 Aufnahme/Prüfung/Beweissicherung der für dieses
 Vorhaben zur Verfügung stehenden Logistikgleise
 hinsichtlich Freisein/Besetzung und Zustand,
 Erfassen von nicht zum Vorhaben gehörenden Fahrzeuge
 und Wagen, einschließlich Erfassen Fahrzeug- und
 Wagennummern,
 Aufnahme je einmal 2 Wochen vor Umbau, 1 Woche vor
 Umbau, 2 Tage nach Umbau sowie während Umbau,
 Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich
 nach Aufnahme.

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses LV-Los

Anteilig für dieses LV-Los.

14.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der
 Baustelle

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe			
	Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:			
	- Zwischenlagen (Zw's)			
	- Rand-/Rangierwegmaterial			
	- Rückschnitt Vegetation, Wurzelwerk, Stubben			
14.10.0030.	Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.			
		1,000 psch		.....
Summe 14.10. Interne Baustellenlogistik				.....
14.15.	Absteckung			
14.15.0010.	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.			
		100,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.15.0020.	*** Leitbeschreibung 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
14.15.0030.	*** Leitbeschreibung 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	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
14.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

14.15.0050. Bestandsdokumentation Vermessung

Bestandsdokumentation Vermessung
 Vermessungstechnischen Bestandsdokumentation:
 Abschließender Feldvergleich, Einmessen von Veränderungen in der Topographie etc. sowie Einarbeitung in AVANI im Abbildungssystem DB_REF, Zusammenstellung der Dokumentation und ggf. Rückführung der Unterlagen.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

14.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.

83,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.

Summe 14.15. Absteckung

14.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

14.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2025 097

Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

ITWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
14.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 14.20.0010 Zulage zu Pos. 14.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 04 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
14.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.20.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
14.20.0050.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	100,000 m	.....	.....
14.20.0060.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	100,000 m	.....	.....
14.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen 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. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
14.20.0080.	STL-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
14.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 50-100cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	100,000 m2	.....	.....
14.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Drehen Weichenfahrbahn Einschließlich Drehen der Weichenfahrbahn. Das Drehen der Weichenfahrbahn wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche auf Vollständigkeit prüfen Weiche komplett einschl. Langschwellenteil und Verschlußteilen nach Eingang auf der Baustelle auf Vollständigkeit überprüfen und dem AG das Ergebnis schriftlich mitteilen. Kleinteile wie Verschluß, Stangen, Kleineisen usw. sind durch den AN bis zum Einbau vor Diebstahl zu sichern. Zum Einbau zwischengelagerte Teile wieder vom Baufeld transportieren und abladen. Verpackungsmaterial fachgerecht entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abladen LST-Teile Einschließlich Abladen LST-Teile.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 04 Abladen von Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG. Lieferung auf WTW: 1 x Herstückbereich komplett vormontiert 1 x Zwischenschienenbereich komplett vormontiert 1 x Zungenbereich komplett vormontiert Lieferung auf öffentlichen Wagen: alle übrigen Teile und Materialien			
14.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 30-45m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m.	126,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einweisung und Hilfestellung erfolgt Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
14.20.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, über 10 bis 50 m.	126,000 m	.....	.....
14.20.0130.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m, über 2 bis 5 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		126,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.20.0140.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B90-So Schwelle B90-So.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.20.0150.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70-So Schwelle B70-So.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.20.0160.	Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	83,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Material abtransportieren liefern

Abtrag geht in Eigentum des AN über, ist abzutransportieren und zu entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

Einbau Geokunststoff in Randwegbreite unter Abdeckmaterial.

Abdeckmaterial in hellem Farbton.

Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.

Material Farbton hellgrau und verdichtbar.

Im Randwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.

*** Unterbeschreibung 02

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)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 000

14.20.0170.

Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum

Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mobile Toilette aufstellen räumen

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
14.20.0180.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und Einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
14.20.0190.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch	.....	.....
Summe 14.20.		Zusammenhangsarbeiten (He...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.23.	Kampfmittelräumarbeiten			
14.23.0010.	Gestellung baubegleitende Fachaufsicht Gestellung baubegleitende Fachaufsicht nach § 20 Sprengstoffgesetz. Der Ausbau des Altschotters / der Bettungsrückstände ist dauernd zu überwachen.	1,000 psch	.....	.....
14.23.0020.	Kampfmittelortung Kampfmittelortung bzw. Identifizierung, Lokalisierung, Freilegen und Transport von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung siehe Baubeschreibung/Vorbemerkungen.	2,000 St	.....	.....
	Summe 14.23. Kampfmittelräumarbeiten			.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
14.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
14.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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 Kleiseisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 49 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
14.40.0030.	Transport ausgebautes LST-Material Transport ausgebautes LST-Material. Ausgebautes LST-Material einschließlich Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen. Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Hanau.. Auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen. Materialien bleiben Eigentum des AG.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.40.0040.	Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L 6-15m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen, verziehen und seitlich lagern, über 10 bis 50 m verziehen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleiseisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.	126,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene verladen Schiene versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.40.0050.	Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	50,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 14.40.0060. Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	83,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AG Beistellung Bahnwagen durch AG.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 14.40.0070. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, 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 unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	225,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
14.40.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile 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, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
14.40.0090.	Messen Mess-Reg Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW 54-500-1:12 (B) So.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

14.40.0100.	*** Leitbeschreibung Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton XF4 60/100cm L100cm Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteilfugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird nicht gesondert vergütet.	7,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Höhe Einfassung Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb. Aufmaß vor Ort erforderlich.			
	*** Unterbeschreibung 02 Lieferung und Einbau Lieferung und Einbau Winkelstützelemente, feldseitig, zur Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken), Ausführung als Betonfertigteile in L-Form, d = 12-15 cm. Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm) in Erdplanum / in PSS.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bettung Gleisschotter entladen einbauen Bettung Gleisschotter entladen einbauen. Einbau / Verfüllung erfolgt nach Fertigstellung Halterung.			
14.40.0110.	*** Leitbeschreibung Außenecke Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton C30/37 XF4 60/100cm 90Grad Außenecke für Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, 90 Grad, Farbton grau, Sichtflächen in Sichtbeton, Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

Lieferung und Einbau Winkestützelemente, feldseitig, zur
 Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken),
 Ausführung als Betonfertigteil in L-Form, d = 12-15 cm.
 Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm)
 in
 Erdplanum / in PSS.

14.40.0120. *** Leitbeschreibung
Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm nicht

schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung sortenreiner Bauschutt, Klasse RC-2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, reines Betonmaterial, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³,
 Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Lieferung Einbau Leerrohre

Einschließlich Lieferung und Einbau der Leerrohre für Kabelführung.

*** Unterbeschreibung 02

Kantenschutz Kunststoff B 20 mm D 5 mm

Kantenschutz mit Plattenvorderkante bündig aufkleben,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorderkante gekrümmt, aus Kunststoff, Farbton schwarz, Draufsichtbreite des Einzelprofils 20 mm, Profildicke 5 mm. Befestigung beidseitig an den Außenkanten der Kernbohrung zum Schutz der durchzuführenden Kabel.			
14.40.0130.	Blockstufe Betonfertigteil C 30/37 Stufen- L 100 cm Setzstufen- H 20 cm Trittstufen- B 28 cm Fundament C12/15 D 20 cm Blockstufe als Betonfertigteil , Festigkeitsklasse C30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2 , Expositionsklasse gegen Frost und Taumittelbeanspruchung XF2, Expositionsklasse Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC4, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser XD3, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Kante gebrochen, Setzstufenhöhe 20 cm, Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Stufen auf Stoß verlegen. Anordnung der Blockstufen seith. (1x 4) neben den Winkelstützelementen (Eckelementen) im Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken.	5,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.40.0140.	Weichenverort. Transponder anbauen Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beigestellt, neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen, Transportweg über 1 bis 5 km.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transponder gemäß Montageanweisung einbauen Transponder gemäß Montageanweisungen einfachen Herzstück einbauen. Bei der Montage der Transponder ist zu beachten: 1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Flügelschienen, in der Regel eine Herzstückverschraubung 2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage, wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt 3. das geschlitze Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt.			
14.40.0150.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....
14.40.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	66,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
Summe 14.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
14.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.41.0030.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Schotter versehen, 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.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.41.0050.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter 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.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

14.41.0060. Kleineisen prüfen verspannen

Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B.

200,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Kleineisen verspannen

Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen. Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.

*** Unterbeschreibung 02

Behandlung Schrauben

Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.

Summe 14.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

14.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 10/2025 097

14.42.0010. Schweißwulst mech. abarbeiten

Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

4,000 St

STLB-Bau: 10/2025 097

14.42.0020. 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 Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		300,000 m	.....	.....
14.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....
14.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
14.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
14.42.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
14.42.0070.	Spannklemmen liefern und einbauen Spannklemmen Skl 1K (gelb) liefern, an der Montagestelle abladen und im Bereich der Isolierstöße einbauen. Je Isolierstoß 4 Spannklemmen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
	Summe 14.42. Schweißarbeiten			.....
14.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
14.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
14.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
14.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
14.44.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
14.44.0050.	STL-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	100,000 m	.....	.....
14.44.0060.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 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.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	Summe 14.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....
14.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN 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		.....
14.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
14.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
14.70.0040.	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		.....
14.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
14.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
14.70.0070.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
14.70.0080.	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			
14.70.0090.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverkehr, 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: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, 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		.....
14.70.0110.	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		.....
14.70.0120.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
14.70.0130.	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		.....
14.70.0140.	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.	40,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 14.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 14.	WE Abzw Hanau Rauschwald...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5,
 4K

Währung: EUR

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

15. WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 4

15.10. Interne Baustellenlogistik

15.10.0010. * Leitbeschreibung**
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

.....

*** Unterbeschreibung 01

Leistungen Logistiker

Leistungen Logistiker
 Aufnahme/Prüfung/Beweissicherung der für dieses
 Vorhaben zur Verfügung stehenden Logistikgleise
 hinsichtlich Freisein/Besetzung und Zustand,
 Erfassen von nicht zum Vorhaben gehörenden Fahrzeuge
 und Wagen, einschließlich Erfassen Fahrzeug- und
 Wagennummern,
 Aufnahme je einmal 2 Wochen vor Umbau, 1 Woche vor
 Umbau, 2 Tage nach Umbau sowie während Umbau,
 Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich
 nach Aufnahme.

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses LV-Los

Anteilig für dieses LV-Los.

15.10.0020. * Leitbeschreibung**
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der
 Baustelle

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Zwischenlagen (Zw's) - Rand-/Rangierwegmaterial - Rückschnitt Vegetation, Wurzelwerk, Stubben			
15.10.0030.	Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
Summe 15.10. Interne Baustellenlogistik				.....
15.15.	Absteckung			
15.15.0010.	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.	100,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.15.0020.	*** Leitbeschreibung 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
15.15.0030.	*** Leitbeschreibung 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	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
15.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

15.15.0050. Bestandsdokumentation Vermessung

Bestandsdokumentation Vermessung
 Vermessungstechnischen Bestandsdokumentation:
 Abschließender Feldvergleich, Einmessen von Veränderungen in der Topographie etc. sowie Einarbeitung in AVANII im Abbildungssystem DB_REF, Zusammenstellung der Dokumentation und ggf. Rückführung der Unterlagen.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

15.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.

83,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.

Summe 15.15. Absteckung

15.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

15.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2025 097

Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
15.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 15.20.0010 Zulage zu Pos. 15.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 04 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
15.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.20.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
15.20.0050.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	100,000 m	.....	.....
15.20.0060.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	100,000 m	.....	.....
15.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen 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. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
15.20.0080.	STL-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
15.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 50-100cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	100,000 m2	.....	.....
15.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Drehen Weichenfahrbahn Einschließlich Drehen der Weichenfahrbahn. Das Drehen der Weichenfahrbahn wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche auf Vollständigkeit prüfen Weiche komplett einschl. Langschwellenteil und Verschlußteilen nach Eingang auf der Baustelle auf Vollständigkeit überprüfen und dem AG das Ergebnis schriftlich mitteilen. Kleinteile wie Verschluß, Stangen, Kleineisen usw. sind durch den AN bis zum Einbau vor Diebstahl zu sichern. Zum Einbau zwischengelagerte Teile wieder vom Baufeld transportieren und abladen. Verpackungsmaterial fachgerecht entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abladen LST-Teile Einschließlich Abladen LST-Teile.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 04 Abladen von Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG. Lieferung auf WTW: 1 x Herstückbereich komplett vormontiert 1 x Zwischenschienenbereich komplett vormontiert 1 x Zungenbereich komplett vormontiert Lieferung auf öffentlichen Wagen: alle übrigen Teile und Materialien			
15.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 30-45m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einweisung und Hilfestellung erfolgt Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
15.20.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, über 10 bis 50 m.	100,000 m	.....	.....
15.20.0130.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m, über 2 bis 5 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.20.0140.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B90-So Schwelle B90-So.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.20.0150.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70-So Schwelle B70-So.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.20.0160.	Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	83,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Material abtransportieren liefern

Abtrag geht in Eigentum des AN über, ist abzutransportieren und zu entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

Einbau Geokunststoff in Randwegbreite unter Abdeckmaterial.

Abdeckmaterial in hellem Farbton.

Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.

Material Farbton hellgrau und verdichtbar.

Im Randwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.

*** Unterbeschreibung 02

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)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 000

15.20.0170.

Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum

Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mobile Toilette aufstellen räumen

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
15.20.0180.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und Einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
15.20.0190.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch	.....	.....
Summe 15.20.		Zusammenhangsarbeiten (He...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.23.	Kampfmittelräumarbeiten			
15.23.0010.	Gestellung baubegleitende Fachaufsicht Gestellung baubegleitende Fachaufsicht nach § 20 Sprengstoffgesetz. Der Ausbau des Altschotters / der Bettungsrückstände ist dauernd zu überwachen.	1,000 psch	.....	.....
15.23.0020.	Kampfmittelortung Kampfmittelortung bzw. Identifizierung, Lokalisierung, Freilegen und Transport von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung siehe Baubeschreibung/Vorbemerkungen.	2,000 St	.....	.....
	Summe 15.23. Kampfmittelräumarbeiten			.....
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
15.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
15.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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 Kleinteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 49 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.40.0030.	Transport ausgebautes LST-Material Transport ausgebautes LST-Material. Ausgebautes LST-Material einschließlich Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen. Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Hanau.. Auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen. Materialien bleiben Eigentum des AG.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.40.0040.	Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L 6-15m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen, verziehen und seitlich lagern, über 10 bis 50 m verziehen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleiseisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene verladen Schiene versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.40.0050.	Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	50,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	83,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AG Beistellung Bahnwagen durch AG.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.			
15.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, 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 unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	225,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
15.40.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile 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, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
15.40.0090.	Messen Mess-Reg Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW 54-500-1:12 (B) So.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

15.40.0100.	*** Leitbeschreibung Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton XF4 60/100cm L100cm Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteilfugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird nicht gesondert vergütet.	7,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Höhe Einfassung Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb. Aufmaß vor Ort erforderlich.			
	*** Unterbeschreibung 02 Lieferung und Einbau Lieferung und Einbau Winkelstützelemente, feldseitig, zur Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken), Ausführung als Betonfertigteile in L-Form, d = 12-15 cm. Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm) in Erdplanum / in PSS.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bettung Gleisschotter entladen einbauen Bettung Gleisschotter entladen einbauen. Einbau / Verfüllung erfolgt nach Fertigstellung Halterung.			
15.40.0110.	*** Leitbeschreibung Außenecke Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton C30/37 XF4 60/100cm 90Grad Außenecke für Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, 90 Grad, Farbton grau, Sichtflächen in Sichtbeton, Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

Lieferung und Einbau Winkestützelemente, feldseitig, zur
 Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken),
 Ausführung als Betonfertigteil in L-Form, d = 12-15 cm.
 Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm)
 in
 Erdplanum / in PSS.

15.40.0120. *** Leitbeschreibung
Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm nicht

schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung sortenreiner Bauschutt, Klasse RC-2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, reines Betonmaterial, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³,
 Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Lieferung Einbau Leerrohre

Einschließlich Lieferung und Einbau der Leerrohre für Kabelführung.

*** Unterbeschreibung 02

Kantenschutz Kunststoff B 20 mm D 5 mm

Kantenschutz mit Plattenvorderkante bündig aufkleben,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorderkante gekrümmt, aus Kunststoff, Farbton schwarz, Draufsichtbreite des Einzelprofils 20 mm, Profildicke 5 mm. Befestigung beidseitig an den Außenkanten der Kernbohrung zum Schutz der durchzuführenden Kabel.			
15.40.0130.	Blockstufe Betonfertigteil C 30/37 Stufen- L 100 cm Setzstufen- H 20 cm Trittstufen- B 28 cm Fundament C12/15 D 20 cm Blockstufe als Betonfertigteil , Festigkeitsklasse C30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2 , Expositionsklasse gegen Frost und Taumittelbeanspruchung XF2, Expositionsklasse Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC4, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser XD3, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Kante gebrochen, Setzstufenhöhe 20 cm, Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Stufen auf Stoß verlegen. Anordnung der Blockstufen seith. (1x 4) neben den Winkelstützelementen (Eckelementen) im Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken.	5,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.40.0140.	Weichenverort. Transponder anbauen Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beigestellt, neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen, Transportweg über 1 bis 5 km.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transponder gemäß Montageanweisung einbauen Transponder gemäß Montageanweisungen einfachen Herzstück einbauen. Bei der Montage der Transponder ist zu beachten: 1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Flügelschienen, in der Regel eine Herzstückverschraubung 2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage, wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt 3. das geschlitze Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt.			
15.40.0150.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....
15.40.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
Summe 15.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
15.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.41.0030.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Schotter versehen, 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.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.41.0050.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter 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.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B.			
15.41.0060.		200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen. Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
	Summe 15.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
15.42.	Schweißarbeiten			
	STLB-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
15.42.0010.		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
15.42.0020.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		300,000 m	.....	.....
15.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....
15.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
15.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
15.42.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
15.42.0070.	Spannklemmen liefern und einbauen Spannklemmen Skl 1K (gelb) liefern, an der Montagestelle abladen und im Bereich der Isolierstöße einbauen. Je Isolierstoß 4 Spannklemmen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
	Summe 15.42. Schweißarbeiten			.....
15.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
15.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
15.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
15.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

15.44.0040. STL-Bau: 10/2025 097

Schraubverbind. überprüfen verspannen

Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.

1,000 St

15.44.0050. STL-Bau: 10/2025 097

Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.

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

100,000 m

*** Leitbeschreibung

STL-Bau: 10/2025 097

15.44.0060. **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.

100,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

Summe 15.44. Stopfgang nach techn. Notwe... ..

15.70. **Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen**

Sicherungsmaßnahmen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN 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		.....
15.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
15.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
15.70.0040.	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		.....
15.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
15.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
15.70.0070.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
15.70.0080.	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			
15.70.0090.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, 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		.....
15.70.0110.	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		.....
15.70.0120.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
15.70.0130.	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		.....
15.70.0140.	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.	40,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 15.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 15.	WE Abzw Hanau Rauschwald...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 5			
16.10.	Interne Baustellenlogistik			
16.10.0010.	*** Leitbeschreibung 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 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Leistungen Logistiker Leistungen Logistiker Aufnahme/Prüfung/Beweissicherung der für dieses Vorhaben zur Verfügung stehenden Logistikgleise hinsichtlich Freisein/Besetzung und Zustand, Erfassen von nicht zum Vorhaben gehörenden Fahrzeuge und Wagen, einschließlich Erfassen Fahrzeug- und Wagennummern, Aufnahme je einmal 2 Wochen vor Umbau, 1 Woche vor Umbau, 2 Tage nach Umbau sowie während Umbau, Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich nach Aufnahme.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
16.10.0020.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe			
	Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:			
	- Zwischenlagen (Zw's)			
	- Rand-/Rangierwegmaterial			
	- Rückschnitt Vegetation, Wurzelwerk, Stubben			
16.10.0030.	Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.			
		1,000 psch		.....
Summe 16.10. Interne Baustellenlogistik				.....
16.15.	Absteckung			
16.15.0010.	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.			
		70,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.15.0020.	*** Leitbeschreibung 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
16.15.0030.	*** Leitbeschreibung 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	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
16.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

16.15.0050. Bestandsdokumentation Vermessung

Bestandsdokumentation Vermessung
 Vermessungstechnischen Bestandsdokumentation:
 Abschließender Feldvergleich, Einmessen von Veränderungen in der Topographie etc. sowie Einarbeitung in AVANII im Abbildungssystem DB_REF, Zusammenstellung der Dokumentation und ggf. Rückführung der Unterlagen.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

16.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.

53,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.

Summe 16.15. Absteckung

16.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

16.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2025 097

Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
16.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 16.20.0010 Zulage zu Pos. 16.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 04 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
16.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.20.0040.	STL-Bau: 10/2025 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.	70,000 m	.....	.....
16.20.0050.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	70,000 m	.....	.....
16.20.0060.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	70,000 m	.....	.....
16.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen 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. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
16.20.0080.	STL-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
16.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 50-100cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	50,000 m2	.....	.....
16.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Drehen Weichenfahrbahn Einschließlich Drehen der Weichenfahrbahn. Das Drehen der Weichenfahrbahn wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche auf Vollständigkeit prüfen Weiche komplett einschl. Langschwellenteil und Verschlußteilen nach Eingang auf der Baustelle auf Vollständigkeit überprüfen und dem AG das Ergebnis schriftlich mitteilen. Kleinteile wie Verschluß, Stangen, Kleineisen usw. sind durch den AN bis zum Einbau vor Diebstahl zu sichern. Zum Einbau zwischengelagerte Teile wieder vom Baufeld transportieren und abladen. Verpackungsmaterial fachgerecht entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abladen LST-Teile Einschließlich Abladen LST-Teile.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 04 Abladen von Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG. Lieferung auf WTW: 1 x Herstückbereich komplett vormontiert 1 x Zwischenschienenbereich komplett vormontiert 1 x Zungenbereich komplett vormontiert Lieferung auf öffentlichen Wagen: alle übrigen Teile und Materialien			
16.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 6-15m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einweisung und Hilfestellung erfolgt Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
16.20.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 5 bis 15 m, über 10 bis 50 m.	50,000 m	.....	.....
16.20.0130.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 5 bis 15 m, über 2 bis 5 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
16.20.0140.	Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			
		53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material abtransportieren liefern Abtrag geht in Eigentum des AN über, ist abzutransportieren und zu entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. Einbau Geokunststoff in Randwegbreite unter Abdeckmaterial. Abdeckmaterial in hellem Farbton. Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN. Material Farbton hellgrau und verdichtbar. Im Randwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.			
	*** Unterbeschreibung 02 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)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000			
16.20.0150.	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
16.20.0160.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlic Energiekosten und Einschließlic Energiekosten und tägliche Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
16.20.0170.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlic Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und kordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch		.....
	Summe 16.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
16.23.	Kampfmittelräumarbeiten			
16.23.0010.	Gestellung baubegleitende Fachaufsicht Gestellung baubegleitende Fachaufsicht nach § 20 Sprengstoffgesetz. Der Ausbau des Altschotters / der Bettungsrückstände ist dauernd zu überwachen.	1,000 psch		.....
16.23.0020.	Kampfmittelortung Kampfmittelortung bzw. Identifizierung, Lokalisierung, Freilegen und Transport von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung siehe Baubeschreibung/Vorbemerkungen.	1,000 St	.....	.....
	Summe 16.23. Kampfmittelräumarbeiten			.....
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
16.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
16.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 49 - 500 - 1 : 12 - B.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
16.40.0030.	Transport ausgebautes LST-Material Transport ausgebautes LST-Material. Ausgebautes LST-Material einschließlich Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen. Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Hanau.. Auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen. Materialien bleiben Eigentum des AG.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
16.40.0040.	Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L 6-15m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen, verziehen und seitlich lagern, über 10 bis 50 m verziehen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleinteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene verladen Schiene versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AG Beistellung Bahnwagen durch AG.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.			
16.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, 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 unter Weiche über 4 bis 7 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 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 03			
	Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
16.40.0070.	STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile 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, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
16.40.0080.	Messen Mess-Reg Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW 54-500-1:12 (B) So.	1,000 psch	.....	.....
16.40.0090.	*** Leitbeschreibung Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton XF4 60/100cm L100cm Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteilefugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird nicht gesondert vergütet.	7,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

Lieferung und Einbau Winkestützelemente, feldseitig, zur
 Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken),
 Ausführung als Betonfertigteil in L-Form, d = 12-15 cm.
 Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm)
 in
 Erdplanum / in PSS.

*** Unterbeschreibung 03

Bettung Gleisschotter entladen einbauen

Bettung Gleisschotter entladen einbauen.
 Einbau / Verfüllung erfolgt nach Fertigstellung
 Halterung.

*** Leitbeschreibung

16.40.0100. **Außenecke Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton C30/37 XF4 60/100cm 90Grad**

Außenecke für Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, 90 Grad, Farbton grau, Sichtflächen in Sichtbeton, Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird nicht gesondert vergütet.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

Lieferung und Einbau Winkestützelemente, feldseitig, zur
 Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken),
 Ausführung als Betonfertigteil in L-Form, d = 12-15 cm.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm) in Erdplanum / in PSS.			
16.40.0110.	*** Leitbeschreibung Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung sortenreiner Bauschutt, Klasse RC-2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, reines Betonmaterial, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Einbau Leerrohre Einschließlich Lieferung und Einbau der Leerrohre für Kabelführung.			
	*** Unterbeschreibung 02 Kantenschutz Kunststoff B 20 mm D 5 mm Kantenschutz mit Plattenvorderkante bündig aufkleben, Vorderkante gekrümmt, aus Kunststoff, Farbton schwarz, Draufsichtbreite des Einzelprofils 20 mm, Profildicke 5 mm. Befestigung beidseitig an den Außenkanten der Kernbohrung zum Schutz der durchzuführenden Kabel.			
16.40.0120.	Blockstufe Betonfertigteil C 30/37 Stufen- L 100 cm Setzstufen- H 20 cm Trittstufen- B 28 cm Fundament C12/15 D 20 cm Blockstufe als Betonfertigteil , Festigkeitsklasse C30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2 , Expositionsklasse gegen Frost und Taumittelbeanspruchung XF2, Expositionsklasse			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC4, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser XD3, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Kante gebrochen, Setzstufenhöhe 20 cm, Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Stufen auf Stoß verlegen. Anordnung der Blockstufen seith. (1x 4) neben den Winkelstützelementen (Eckelementen) im Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken.	5,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
16.40.0130.	Weichenverort. Transponder anbauen Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beige stellt, neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen, Transportweg über 1 bis 5 km.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transponder gemäß Montageanweisung einbauen Transponder gemäß Montageanweisungen einfachen Herzstück einbauen. Bei der Montage der Transponder ist zu beachten: 1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der Flügelschienen, in der Regel eine Herzstückverschraubung 2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage, wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt 3. das geschlitze Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
16.40.0140.	Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
	Summe 16.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
16.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	75,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
16.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	106,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	100,000 m	.....	.....
16.41.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter 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.	100,000 m	.....	.....
16.41.0040.	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen. Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
Summe 16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
16.42.	Schweißarbeiten			
16.42.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
16.42.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	200,000 m	.....	.....
16.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	16,000 St	.....	.....
16.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
16.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
Summe 16.42. Schweißarbeiten				.....
16.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
16.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
16.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	106,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
16.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
16.44.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
16.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.44.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	Summe 16.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....
16.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
16.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN 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	.....	.....
16.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherheitsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
16.70.0040.	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	.....	.....
16.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN 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	.....	.....
16.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
16.70.0070.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.70.0080.	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			
16.70.0090.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profolfreiheit, 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		.....
16.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, 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		.....
16.70.0110.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erforderlich ist.			
		1,000 psch		.....
16.70.0120.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.			
		40,000 h	.....	.....
16.70.0130.	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		.....
16.70.0140.	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.			
		40,000 h	.....	.....
Summe 16.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 16.	WE Abzw Hanau Rauschwald...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

17. WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 4K

17.10. Interne Baustellenlogistik

17.10.0010. *** Leitbeschreibung
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

.....

*** Unterbeschreibung 01

Leistungen Logistiker

Leistungen Logistiker
 Aufnahme/Prüfung/Beweissicherung der für dieses
 Vorhaben zur Verfügung stehenden Logistikgleise
 hinsichtlich Freisein/Besetzung und Zustand,
 Erfassen von nicht zum Vorhaben gehörenden Fahrzeuge
 und Wagen, einschließlich Erfassen Fahrzeug- und
 Wagennummern,
 Aufnahme je einmal 2 Wochen vor Umbau, 1 Woche vor
 Umbau, 2 Tage nach Umbau sowie während Umbau,
 Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich
 nach Aufnahme.

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses LV-Los

Anteilig für dieses LV-Los.

17.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der
 Baustelle

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Zwischenlagen (Zw's) - Rand-/Rangierwegmaterial - Rückschnitt Vegetation, Wurzelwerk, Stubben			
17.10.0030.	Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
Summe 17.10. Interne Baustellenlogistik				.....
17.15.	Absteckung			
17.15.0010.	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.	100,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.15.0020.	*** Leitbeschreibung 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
17.15.0030.	*** Leitbeschreibung 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	60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
17.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

17.15.0050. Bestandsdokumentation Vermessung

Bestandsdokumentation Vermessung
 Vermessungstechnischen Bestandsdokumentation:
 Abschließender Feldvergleich, Einmessen von Veränderungen in der Topographie etc. sowie Einarbeitung in AVANI im Abbildungssystem DB_REF, Zusammenstellung der Dokumentation und ggf. Rückführung der Unterlagen.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

17.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.

73,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.

Summe 17.15. Absteckung

17.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

17.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2025 097

Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe
 Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
17.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 17.20.0010 Zulage zu Pos. 17.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 04 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
17.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.20.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
17.20.0050.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	100,000 m	.....	.....
17.20.0060.	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. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	100,000 m	.....	.....
17.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen 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. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
17.20.0080.	STL-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
17.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 50-100cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	50,000 m2	.....	.....
17.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - Kr - 54 Neigung - 1 : 9 - B - So.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Drehen Weichenfahrbahn Einschließlich Drehen der Weichenfahrbahn. Das Drehen der Weichenfahrbahn wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche auf Vollständigkeit prüfen Weiche komplett einschl. Langschwellenteil und Verschlußteilen nach Eingang auf der Baustelle auf Vollständigkeit überprüfen und dem AG das Ergebnis schriftlich mitteilen. Kleinteile wie Verschluß, Stangen, Kleineisen usw. sind durch den AN bis zum Einbau vor Diebstahl zu sichern. Zum Einbau zwischengelagerte Teile wieder vom Baufeld transportieren und abladen. Verpackungsmaterial fachgerecht entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abladen LST-Teile Einschließlich Abladen LST-Teile.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 04 Abladen von Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
17.20.0110.	Schiene abladen von Bahnwagen L 30-45m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einweisung und Hilfestellung erfolgt Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
17.20.0120.	Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, über 10 bis 50 m.	100,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
17.20.0130.	Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 2 bis 5 m.	100,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
17.20.0140.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B90-So Schwelle B90-So.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
17.20.0150.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70-So Schwelle B70-So.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
17.20.0160.	Randweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material abtransportieren liefern Abtrag geht in Eigentum des AN über, ist abzutransportieren und zu entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. Einbau Geokunststoff in Randwegbreite unter Abdeckmaterial.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abdeckmaterial in hellem Farbton. Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN. Material Farbton hellgrau und verdichtbar. Im Randwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen. *** Unterbeschreibung 02 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) *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000			
17.20.0170.	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen. *** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
17.20.0180.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämmt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmedämmend, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und Einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses LV-Los Anteilig für dieses LV-Los.			
17.20.0190.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch	.....	.....
	Summe 17.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
17.23.	Kampfmittelräumarbeiten			
17.23.0010.	Gestellung baubegleitende Fachaufsicht Gestellung baubegleitende Fachaufsicht nach § 20 Sprengstoffgesetz. Der Ausbau des Altschotters / der Bettungsrückstände ist dauernd zu überwachen.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.23.0020.	Kampfmittelortung Kampfmittelortung bzw. Identifizierung, Lokalisierung, Freilegen und Transport von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung siehe Baubeschreibung/Vorbemerkungen.	2,000 St	.....	.....
	Summe 17.23. Kampfmittelräumarbeiten			.....
17.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
17.40.0010.	STL-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
17.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 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, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - Kr - 54 Neigung - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 2 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 2 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.40.0030.	Transport ausgebautes LST-Material Transport ausgebautes LST-Material. Ausgebautes LST-Material einschließlich Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen. Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Hanau.. Auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen. Materialien bleiben Eigentum des AG.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
17.40.0040.	Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L 6-15m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen, verziehen und seitlich lagern, über 10 bis 50 m verziehen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleiseisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene verladen Schiene versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
17.40.0050.	Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	73,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AG Beistellung Bahnwagen durch AG.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, 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 unter			
17.40.0070.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
17.40.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile und montierte Teile an der Übergabestelle übernehmen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile 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, AN stellt Hebezeug, Einbau: - Kr - 54 Neigung - 1 : 9 - B - So.	1,000 St	.....	.....
17.40.0090.	Messen Mess-Reg Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche Kr 54-1:9 (B) So.	1,000 psch	.....	.....
17.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenverort. Transponder anbauen Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beigestellt, neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen, Transportweg über 1 bis 5 km.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transponder gemäß Montageanweisung einbauen Transponder gemäß Montageanweisungen einfachen Herzstück einbauen. Bei der Montage der Transponder ist zu beachten: 1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der Flügelschienen, in der Regel eine Herzstückverschraubung 2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage, wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt 3. das geschlitze Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt.			
17.40.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....
17.40.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	40,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2)

Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.

Summe 17.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

17.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

17.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

200,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

17.41.0020. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.

86,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz

Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

17.41.0030. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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.

30,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

17.41.0040. Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.

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

400,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussbereiche

Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

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

17.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter 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.	400,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B.	30,000 m	.....	.....
17.41.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen. Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.41.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 54 - 1667 - B.	330,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen. Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.			
	*** Unterbeschreibung 02 Behandlung Schrauben Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
Summe 17.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
17.42.	Schweißarbeiten			
17.42.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
17.42.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	300,000 m	.....	.....
17.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	26,000 St	.....	.....
17.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
17.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	6,000 St	.....	.....
Summe 17.42. Schweißarbeiten				.....
17.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
17.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
17.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche.	86,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
17.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	86,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
17.44.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - Kr - 54 - 1 : 9 - B - So.	1,000 St	.....	.....
17.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	100,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.44.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	Summe 17.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....
17.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
17.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN 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	.....	.....
17.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherheitsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....
17.70.0040.	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	.....	.....
17.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN 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	.....	.....
17.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
17.70.0070.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	48,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.70.0080.	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			
17.70.0090.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profolfreiheit, 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		.....
17.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, 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		.....
17.70.0110.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
 LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4, 5, 4K

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erforderlich ist.			
		1,000 psch		.....
17.70.0120.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.			
		40,000 h	.....	.....
17.70.0130.	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		.....
17.70.0140.	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.			
		40,000 h	.....	.....
Summe 17.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 17.	WE Abzw Hanau Rauschwald...			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	GE Bf Hanau Nord Gleis 503/513	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.23.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
10.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 26,060	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
10.50.	Untergrundverbesserung	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. GE Bf Hanau Nord Gleis 503/...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	GE Bf Hanau Nord Gleis 506	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.23.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
11.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 26,060	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
11.50.	Untergrundverbesserung	.....
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 11. GE Bf Hanau Nord Gleis 506		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	GE Bf Hanau Nord Gleis 526	
12.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
12.15.	Absteckung	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
12.23.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
12.42.	Schweißarbeiten	.....
12.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 12.	GE Bf Hanau Nord Gleis 526	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 2	
13.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
13.15.	Absteckung	.....
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
13.23.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
13.42.	Schweißarbeiten	.....
13.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 13. WE Abzw Hanau Rauschwald...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 3	
14.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
14.15.	Absteckung	.....
14.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
14.23.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
14.42.	Schweißarbeiten	.....
14.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
14.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 14. WE Abzw Hanau Rauschwald...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
15.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 4	
15.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
15.15.	Absteckung	.....
15.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
15.23.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
15.42.	Schweißarbeiten	.....
15.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
15.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 15. WE Abzw Hanau Rauschwald...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... **Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2**
LV: 26FFP20 **GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
16.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 5	
16.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
16.15.	Absteckung	.....
16.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
16.23.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
16.42.	Schweißarbeiten	.....
16.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
16.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 16. WE Abzw Hanau Rauschwald...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2
LV: 26FFP20 GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
17.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 4K	
17.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
17.15.	Absteckung	.....
17.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
17.23.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
17.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
17.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
17.42.	Schweißarbeiten	.....
17.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
17.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 17. WE Abzw Hanau Rauschwald...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_F... **Netz Mitte Oberbau 2026 Frankfurt Teil 2**
LV: 26FFP20 **GE FHN GI 503, 506, 526; WE FRW W 2, 3, 4,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	26FFP20	
10.	GE Bf Hanau Nord Gleis 503/513	.....
11.	GE Bf Hanau Nord Gleis 506	.....
12.	GE Bf Hanau Nord Gleis 526	.....
13.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 2	.....
14.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 3	.....
15.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 4	.....
16.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 5	.....
17.	WE Abzw Hanau Rauschwald Weiche 4K	.....
Summe LV		26FFP20 GE FHN GI 503, 506,...
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		