

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
Leistungsverzeichnis: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Erneuerung Gleis 503 in Aschaffenburg Hbf	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.11.	Bauleitzentrale	4
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	5
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	6
10.23.	Kampfmittel	11
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	12
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	15
10.42.	Schweißarbeiten	16
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	17
10.70.	Sicherungs- und bauaffine	18
20.	Erneuerung Gleis 504 in Aschaffenburg Hbf	23
20.10.	Interne Baustellenlogistik	23
20.11.	Bauleitzentrale	24
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	25
20.20.	Zusammenhangsarbeiten	26
20.23.	Kampfmittel	31
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	32
20.41.	Stopf-/Richtarbeiten	35
20.42.	Schweißarbeiten	36
20.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	37
20.70.	Sicherungs- und bauaffine	38

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

10.	Erneuerung Gleis 503 in Aschaffenburg Hbf			
------------	--	--	--	--

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

10.10.0010.	Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, 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, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	
--------------------	---	------------	-------

10.10.0020.	Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, 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, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	
--------------------	--	------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik

10.11. Bauleitzentrale

10.11.0010. Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Toilettenraum
 Bürocontainer , aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG , beheizbar , doppelwandig , isoliert , Gesamtgrundfläche über 15 bis 22,5 m2 , Standplatz herrichten und räumen einschl . Beweissicherung des vorgefundenen Zustandes, einschl. Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung , Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, einschl. Wasch- und Toilettenraum, eine Toilette mit Handwaschbecken, Papierhandtuchspender, Seifenspende, Desinfektionsmittelspende, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, ein Urinal und eine Dusche, für eine Entnahmestelle innen, Raum eingerichtet, einschl. Beleuchtung, mit 2 Tischen, Maße L/ B 0,8/1,6 m, mit 2 Aktenkleiderschränken, mit einer Regalwand von 2 m Länge , eine Kleinküche mit Kühlschrank , Spüle und 2 Kochplatten, 2 Computerarbeitsplätze.

0,500 St

10.11.0020. Bürocontainer vorhalten , warten und betreiben
 Bürocontainer gemäß vorstehender Position vorhalten , warten und betreiben.
 Einschl. täglicher Nassreinigung Sanitär- und Küchenbereiche und Desinfektion sowie Lieferung und Auffüllung Verbrauchsmaterialien im Sanitärbereich (Papierhandtücher, Seife, Desinfektionsmittel)
 E einschl. wöchentlicher Nassreinigung Bürobereiche.
 Einschl . Müllentsorgung in allen Bereichen .
 Energiekosten, Wasserver- und Entsorgung werden auf Nachweis gesondert vergütet.
 Positionsmenge = Produkt aus
 '0,5 St. '
 (Betriebsmenge)
 mal
 ' 14 d. '
 (Betriebsdauer) .

7,000 Std

Summe 10.11. Bauleitzentrale

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

10.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

10.15.0010.	Absteckung durchführen, nach			
--------------------	-------------------------------------	--	--	--

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

		1.317,000 m		
--	--	-------------	--	--

*** Leitbeschreibung

10.15.0020.	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.

		1.317,000 m		
--	--	-------------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

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

*** Unterbeschreibung 02

Lichtraumengstelle aufmessen

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- B erechnung gemäß Ril 8 83.7400.
 Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0040.	Bestandsdokumentation Ivl- Plan (AVANI) Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
10.15.0050.	Hauptpunkte kennzeichnen Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung			
10.20.0020.	Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Erläuterungen Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.			
10.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	0,500 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	0,500 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).	0,500 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abdeckung Boden und Haufwerk aus HDPE-Folie, Dicke mind. 0,5 mm,

Abdeckung aus HDPE-Folie, Dicke mind. 0,5 mm,

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungsplatz vorhalten

Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaldedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).

*** Unterbeschreibung 03

bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

10.20.0070. 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, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

1.400,000 m

*** Leitbeschreibung

10.20.0080. STLB-Bau: 10/2025 097

Beleuchtung Baustelle vorhalten

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus
 '1400 m.....'
 (Vorhaltemenge)
 mal
 '12 Tage.....'
 (Vorhaldedauer)

16.800,000 md

*** Unterbeschreibung 01

ACHTUNG

Das Betreiben der Beleuchtung gesamt oder in Abschnitten wird gesondert und zusätzlich zu der Position „Vorhalten“ vergütet.

*** Leitbeschreibung

10.20.0090. STLB-Bau: 10/2025 097

Beleuchtung Baustelle betreiben

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '1400 m.....' (Betriebsmenge) mal '9 Tage.....' (Betriebsdauer)	12.600,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Zulagenposition zur Vorhaltung Die Vergütung der Zulage erfolgt ausschließlich auf Basis der tatsächlich betriebenen Beleuchtung. Für die Abrechnung sind fortlaufende, prüfbare Betriebsdokumentationen der Beleuchtung anzufertigen. Hierbei sind folgende Angaben zu dokumentieren: - Art der Beleuchtung - Länge (m) der ausgeleuchteten Strecke - Dauer (h) der betriebenen Beleuchtung Bei fehlenden oder widersprüchlichen Nachweisen ist der AG berechtigt, die Vergütung auf nachweislich belegte Betriebszeiten zu kürzen.			
10.20.0100.	STLB-Bau: 04/2026 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	13,000 m3	.....	.....
10.20.0110.	STLB-Bau: 04/2026 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 100-200cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 100 bis 200 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.	50,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0130.	STLB-Bau: 10/2025 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	1.300,000 m	.....	.....
10.20.0140.	STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene abladen von Spezialwagen L 90-120m Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AG, 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.	2.660,000 m	.....	.....
10.20.0150.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	55,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetail Trennen der Schiene wird nicht gesondert vergütet.			
10.20.0180.	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.	2.660,000 m	.....	.....
10.20.0360.	Kabelkanal/-schacht sichern, schützen Vorhandenen Kabelkanal b = bis ca. 0,50 m, einschl . Kabelschächte während der Bauausführung mit Holzbohlen fach - und sachgerecht gegen sämtliche Beeinträchtigungen durch Baustellenverkehr in Abstimmung mit der Bauleitung schützen . Einschl. K abelkanal gegen Kippen schützen . Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	150,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0370.	Schachtdeckel sichern Sicherung Schachtoberteil Schachtoberteil einschl. Deckel bis 1,20 m während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen (mit Holzbohlen o. ä .)	1,000 Stk	.....	.....
10.20.0400.	Spannklemme Skl 1 K isoliert " gelb lackiert " Spannklemme Skl 1 K isoliert " gelb lackiert " liefern und einbauen. Einbaustelle: Isolierstoßverbindungen in Neuschiene . Vorhandene Skl ausbauen und dem AG gesondert übergeben . Skl 1 K stellt der AN . Abrechnung pro Stück Skl .	16,000 Stk	.....	.....
10.20.0410.	Signalfundament aus Stahlbeton ausbauen, entsorgen Signalfundament (alt) / Fernsprecherfundament ausbauen. Abmessung ca. 0,80 x 0,80 x 1,20 m Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind zu entsorgen. Einschl. entstehende Baugrube mit geeignetem Material (Kies-Sand Gemisch) verfüllen, einebnen und verdichten. Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet. km 41,947, km 41,804	2,000 Stk	.....	.....
Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....	.....
10.23.	Kampfmittel			
10.23.0010.	Grundlagenermittlung Baubegleitende Kampfmittlräumung, Räumung Durchführung der Grundlagenermittlung gemäß Leistungsbeschreibung: Beschaffen, Zusammenstellen und Auswerten der für die kampfmitteltechnischen Arbeiten notwendigen Unterlagen, Dokumente, Informationen etc. Zusammenstellen und Werten aller Unterlagen, Anpassung der Planung für die Durchführung, telefonische Abstimmung der endgültigen Vorgehensweise mit dem AG. Gilt für Maßnahmen mit 6 und mehr Arbeitstagen.	0,500 St	.....	.....
10.23.0020.	Aufstellung der Seite 1 Aufstellung der Seite 1 des Sicherungsplans nach Aufforderung durch den AG mit allen erforderlichen unmittelbaren Vor-, Nach- und Nebenleistungen. Hierzu gehören z.B. die notwendigen Abstimmungen mit den jeweiligen DB-Ansprechpartnern. Zu den unmittelbaren Nebenleistungen gehören aber nicht			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ortstermine oder Besprechungen bzgl. der Durchführung des Projektes. Die Vergütung erfolgt je aufgestellter Seite 1.	1,000 St	.....	.....
10.23.0030.	Anzeigen der Arbeiten Anzeigen der Arbeiten und Information aller notwendiger Dritter spätestens 14 Tage vor Beginn der Arbeiten und nachrichtliche Übergabe entsprechende Dokumente an den AG spätestens 7 Tage vor Arbeitsbeginn.	0,500 St	.....	.....
10.23.0040.	Baubegleitende Kampfmittelräumung-Räumstellenleiter Baubegleitende Kampfmittelräumung gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung. Anfertigung aller Dokumentationen für die Nachweisführung und spätere Abschlussdokumentation, der wöchentlichen Sachstandsmeldungen und der laufenden Freigabeerklärungen auf der Räumstelle. Die Einheit besteht aus einem Befähigungsscheininhaber gem. § 20 SprengG, der auch als Verantwortliche Person und Räumstellenleiter fungiert. Hinzu kommt ein Räumarbeiter. Arbeitszeiten von mehr als 8 Stunden bis einschließlich 10 Stunden. Hinweise zur Kalkulation sind der Leistungsbeschreibung zu entnehmen.	11,000 St	.....	.....
10.23.0050.	Ergebnisbericht Baubegleitende Kampfmittelräumung wie zuvor, jedoch für eine baubegleitende Kampfmittelräumung mit einer Ausführungsdauer von bis zu 50 Tagen.	0,500 St	.....	.....
Summe 10.23. Kampfmittel			.....	.....
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: 04/2026 097 Schiene lösen aufnehmen L 6-15m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleiseisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	2.634,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene aufladen transp. abladen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 5000 bis 10000 m, am Baustellenlagerplatz.			
10.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	2.160,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 02 guterhaltene Betonschwellen zum Lagerplatz AG guterhaltene Betonschwellen (ca. 35 Stk) in Abstimmung mit AG aufnehmen, transportieren zum Lagerplatz des AG in Bf Aschaffenburg und abladen			
10.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Bettung verschmutzt.	2.660,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0060.

**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau
 Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm**

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

2.200,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0070.

**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen
 aufsetzen mont. an Gleis anschließen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

1.302,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0080.

Fang-Führungssch. einbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fang- und Führungsschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, abgerechnet wird nach Gleislänge, Oberbauanordnung Einbau: - W - 60 - 1667 - B, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Art Fangvorrichtung Art Fangvorrichtung			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. aller Nebenarbeiten Einschl. aller Nebenarbeiten			
10.40.0090.	STLB-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	42,000 m	.....	.....
	Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten			
10.41.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	2.205,000 t	.....	.....
10.41.0020.	STLB-Bau: 04/2026 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	1.302,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.41.0050.	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.	213,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Angleichungsstopfgang, einschl. Weichenendteil Angleichungsstopfgang, einschl. Weichenendteil Weiche 426; Weiche 322			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.41.0060.	Weiche stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen.	213,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 in Anschlussbereichen Angleichungsstopfgang, einschl. Weichenendteil Weiche 426; Weiche 330			
Summe 10.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
10.42.	Schweißarbeiten			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0010.	Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.42.0020.	STL-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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	2.634,000 m	.....	.....
10.42.0030.	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, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	24,000 St	.....	.....
10.42.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Isolierstoßverbindung fertigen Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material stellt AN Material stellt AN			
Summe 10.42. Schweißarbeiten				.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
10.44.0010.	STL-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.44.0020.	*** Leitbeschreibung Aus- und Einbau Führungsschienen Aus - und Einbau Führungsschienen für Belastungsstopfgang Führungsschienen vor dem Belastungsstopfgang ausbauen und nach den Belastungsstopfgang wieder einbauen	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. aller Nebenarbeiten.			
	*** Unterbeschreibung 02 Art Fangvorrichtung Art Fangvorrichtung / einseitig / auf Betonschwellen B93			
	*** Unterbeschreibung 03 Abrechnung nach Gleislänge Die Abrechnung erfolgt nach Gleislänge.			
10.44.0030.	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.	1.317,000 m	.....	.....
10.44.0040.	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.	1.317,000 m	.....	.....
Summe 10.44.		Stopfgang nach techn. Notwe...	.....	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

Sicherungsmaßnahmen

10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten des 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 Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten des 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		.....
10.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Vor-/Nacharbeiten AG Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, einschl. Nebenkosten und Zuschlägen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vor-/Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	8,000 h	.....	.....
10.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Vor-/Nacharbeiten AG Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, einschl. Nebenkosten und Zuschlägen Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vor-/Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
	Bauaffine Dienstleistungen			
10.70.0070.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0080.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0090.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
10.70.0100.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AG 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, ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen. Inkl. An-/Abtransport der vom/zum Lagerort des AG. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0110.	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, 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
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.	8,000 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		.....
10.70.0160.	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.	16,000 h	.....	.....
10.70.0170.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	Erneuerung Gleis 503 in Asc...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

20.	Erneuerung Gleis 504 in Aschaffenburg Hbf			
------------	--	--	--	--

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

20.10.0010.	Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, 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, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	
--------------------	---	------------	-------

20.10.0020.	Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, 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, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	
--------------------	--	------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 20.10. Interne Baustellenlogistik			.....
20.11.	Bauleitzentrale			
20.11.0010.	Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Toilettenraum Bürocontainer , aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG , beheizbar , doppelwandig , isoliert , Gesamtgrundfläche über 15 bis 22,5 m2 , Standplatz herrichten und räumen einschl . Beweissicherung des vorgefundenen Zustandes, einschl. Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung , Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, einschl. Wasch- und Toilettenraum, eine Toilette mit Handwaschbecken, Papierhandtuchspender, Seifenspende, Desinfektionsmittelspende, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, ein Urinal und eine Dusche, für eine Entnahmestelle innen, Raum eingerichtet, einschl. Beleuchtung, mit 2 Tischen, Maße L/ B 0,8/1,6 m, mit 2 Aktenkleiderschränken, mit einer Regalwand von 2 m Länge , eine Kleinküche mit Kühlschrank , Spüle und 2 Kochplatten, 2 Computerarbeitsplätze.	0,500 St	.....	.....
20.11.0020.	Bürocontainer vorhalten , warten und betreiben Bürocontainer gemäß vorstehender Position vorhalten , warten und betreiben. Einschl. täglicher Nassreinigung Sanitär- und Küchenbereiche und Desinfektion sowie Lieferung und Auffüllung Verbrauchsmaterialien im Sanitärbereich (Papierhandtücher, Seife, Desinfektionsmittel) E einschl. wöchentlicher Nassreinigung Bürobereiche. Einschl . Müllentsorgung in allen Bereichen . Energiekosten, Wasserver- und Entsorgung werden auf Nachweis gesondert vergütet. Positionsmenge = Produkt aus '0,5 St. ' (Betriebsmenge) mal ' 14 d. ' (Betriebsdauer) .	7,000 Std	.....	.....
	Summe 20.11. Bauleitzentrale			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

20.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

20.15.0010.	Absteckung durchführen, nach			
--------------------	-------------------------------------	--	--	--

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

		1.224,000 m		
--	--	-------------	--	--

*** Leitbeschreibung

20.15.0020.	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.

		1.224,000 m		
--	--	-------------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

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

*** Unterbeschreibung 02

Lichtraumengstelle aufmessen

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- B erechnung gemäß Ril 8 83.7400.
 Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.15.0030.	Bestandsdokumentation Ivl- Plan (AVANI) Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
20.15.0040.	Hauptpunkte kennzeichnen Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 20.15.	Absteckung und Abnahmeme...		.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung			
20.20.0020.	Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Erläuterungen Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.			
20.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	0,500 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
20.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	0,500 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
20.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).	0,500 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abdeckung Boden und Haufwerk aus HDPE-Folie, Dicke mind. 0,5 mm,

Abdeckung aus HDPE-Folie, Dicke mind. 0,5 mm,

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungsplatz vorhalten

Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaldedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).

*** Unterbeschreibung 03

bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

20.20.0060. 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, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

1.300,000 m

*** Leitbeschreibung

20.20.0070. STLB-Bau: 10/2025 097

Beleuchtung Baustelle vorhalten

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '1300 m.....' (Vorhaltemenge) mal '12 Tage.....' (Vorhaldedauer)

15.600,000 md

*** Unterbeschreibung 01

ACHTUNG

Das Betreiben der Beleuchtung gesamt oder in Abschnitten wird gesondert und zusätzlich zu der Position „Vorhalten“ vergütet.

*** Leitbeschreibung

20.20.0080. STLB-Bau: 10/2025 097

Beleuchtung Baustelle betreiben

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

Beleuchtung der Baustelle gemäß
 Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben
 über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des
 Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m
 Entfernung von der Schallquelle,
 Positionsmenge = Produkt aus
 '1300 m.....'
 (Betriebsmenge)
 mal
 '9 Tage.....'
 (Betriebsdauer)

11.700,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Zulagenposition zur Vorhaltung

Die Vergütung der Zulage erfolgt ausschließlich auf
 Basis der tatsächlich betriebenen Beleuchtung.
 Für die Abrechnung sind fortlaufende, prüfbare
 Betriebsdokumentationen der Beleuchtung anzufertigen.
 Hierbei sind folgende Angaben zu dokumentieren:

- Art der Beleuchtung
- Länge (m) der ausgeleuchteten Strecke
- Dauer (h) der betriebenen Beleuchtung

Bei fehlenden oder widersprüchlichen Nachweisen ist der
 AG berechtigt, die Vergütung auf nachweislich belegte
 Betriebszeiten zu kürzen.

STLB-Bau: 04/2026 002
**20.20.0090. Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T
 bis 1,25m GU**

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von
 Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern,
 verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung
 LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m,
 Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU
 DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des
 Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des
 Homogenbereiches bis 1 m,
 Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
 - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach
 Aufmaß an der Entnahmestelle.

13,000 m3

STLB-Bau: 10/2025 097
20.20.0110. Planierarbeiten in Gleisen
 Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der
 Langschienen.

1.200,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.20.0120.	STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene abladen von Spezialwagen L 90-120m Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AG, 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.	2.472,000 m	.....	.....
20.20.0130.	STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	55,000 m	.....	.....
20.20.0160.	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.	2.472,000 m	.....	.....
20.20.0220.	Kabelkanal/-schacht sichern, schützen Vorhandenen Kabelkanal b = bis ca. 0,50 m, einschl . Kabelschächte während der Bauausführung mit Holzbohlen fach - und sachgerecht gegen sämtliche Beeinträchtigungen durch Baustellenverkehr in Abstimmung mit der Bauleitung schützen . Einschl. K abelkanal gegen Kippen schützen . Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	50,000 m	.....	.....
20.20.0230.	Schachtdeckel sichern Sicherung Schachtoberteil Schachtoberteil einschl. Deckel bis 1,20 m während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen (mit Holzbohlen o. ä .)	3,000 Stk	.....	.....
20.20.0260.	Spannklemme Skl 1 K isoliert " gelb lackiert " Spannklemme Skl 1 K isoliert " gelb lackiert " liefern und einbauen. Einbaustelle: Isolierstoßverbindungen in Neuschiene . Vorhandene Skl ausbauen und dem AG gesondert übergeben . Skl 1 K stellt der AN . Abrechnung pro Stück Skl .	4,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.20.0270.	Mehrschotter abtragen Mehrschotter in Randbereich 0,1 t/m vorab abtragen, aufladen auf Bahnwagen des AN im Nachbargleis, transportieren zur Bereitstellungsfläche des AG, abladen und auf Halde schieben.	700,000 m	.....	.....
Summe 20.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
20.23.	Kampfmittel			
20.23.0010.	Grundlagenermittlung Baubegleitende Kampfmittelräumung, Räumung Durchführung der Grundlagenermittlung gemäß Leistungsbeschreibung: Beschaffen, Zusammenstellen und Auswerten der für die kampfmitteltechnischen Arbeiten notwendigen Unterlagen, Dokumente, Informationen etc. Zusammenstellen und Werten aller Unterlagen, Anpassung der Planung für die Durchführung, telefonische Abstimmung der endgültigen Vorgehensweise mit dem AG. Gilt für Maßnahmen mit 6 und mehr Arbeitstagen.	0,500 St	.....	.....
20.23.0020.	Aufstellung der Seite 1 Aufstellung der Seite 1 des Sicherungsplans nach Aufforderung durch den AG mit allen erforderlichen unmittelbaren Vor-, Nach- und Nebenleistungen. Hierzu gehören z.B. die notwendigen Abstimmungen mit den jeweiligen DB-Ansprechpartnern. Zu den unmittelbaren Nebenleistungen gehören aber nicht Ortstermine oder Besprechungen bzgl. der Durchführung des Projektes. Die Vergütung erfolgt je aufgestellter Seite 1.	1,000 St	.....	.....
20.23.0030.	Anzeigen Anzeigen der Arbeiten und Information aller notwendiger Dritter spätestens 14 Tage vor Beginn der Arbeiten und nachrichtliche Übergabe entsprechende Dokumente an den AG spätestens 7 Tage vor Arbeitsbeginn.	0,500 St	.....	.....
20.23.0040.	Baubegleitende Kampfmittelräumung-Räumstellenleiter Baubegleitende Kampfmittelräumung gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung. Anfertigung aller Dokumentationen für die Nachweisführung und spätere Abschlussdokumentation, der wöchentlichen Sachstandsmeldungen und der laufenden Freigabeerklärungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	auf der Räumstelle. Die Einheit besteht aus einem Befähigungsscheininhaber gem. § 20 SprengG, der auch als Verantwortliche Person und Räumstellenleiter fungiert. Hinzu kommt ein Räumarbeiter. Arbeitszeiten von mehr als 8 Stunden bis einschließlich 10 Stunden. Hinweise zur Kalkulation sind der Leistungsbeschreibung zu entnehmen.	11,000 St	.....	.....
20.23.0050.	Ergebnisbericht Baubegleitende Kampfmittelräumung wie zuvor, jedoch für eine baubegleitende Kampfmittelräumung mit einer Ausführungsdauer von bis zu 50 Tagen.	0,500 St	.....	.....
	Summe 20.23. Kampfmittel			.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
20.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
20.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene lösen aufnehmen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	2.448,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene aufladen transp. abladen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 5000 bis 10000 m, am Baustellenlagerplatz.			
20.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2.006,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 02 guterhaltene Betonschwellen zum Lagerplatz AG guterhaltene Betonschwellen (ca. 35 Stk) in Abstimmung mit AG aufnehmen, transportieren zum Lagerplatz des AG in Bf Aschaffenburg und abladen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.40.0050.	Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Bettung verschmutzt.	2.470,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
20.40.0060.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	2.035,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

20.40.0080. STLB-Bau: 10/2025 097
Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

1.203,000 m

*** Leitbeschreibung

20.40.0090. STLB-Bau: 04/2026 097
Fang-Führungssch. einbauen

Fang- und Führungsschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, abgerechnet wird nach Gleislänge, Oberbauanordnung Einbau: - W - 60 - 1667 - B, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

35,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Art Fangvorrichtung

Art Fangvorrichtung

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. aller Nebenarbeiten

Einschl. aller Nebenarbeiten

20.40.0100. STLB-Bau: 04/2026 097
Fahrsch. aus-einbauen
 Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	42,000 m	.....	.....
Summe 20.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
20.41.	Stopf-/Richtarbeiten			
20.41.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	2.205,000 t	.....	.....
20.41.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	1.203,000 m	.....	.....
20.41.0050.	*** 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.	307,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Angleichungsstopfgang, einschl. Weichenendteil

Angleichungsstopfgang, einschl. Weichenendteil
 Weiche 424; Weiche 425; Weiche 330

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

20.41.0060.

Weiche stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine

Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen.

307,000 m

*** Unterbeschreibung 01

in Anschlussbereichen

Angleichungsstopfgang, einschl. Weichenendteil
 Weiche 424; Weiche 425; Weiche 330

Summe 20.41. Stopf-/Richtarbeiten

20.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 04/2026 097

20.42.0010.

Schweißwulst mech. abarbeiten

Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

4,000 St

STLB-Bau: 10/2025 097

20.42.0020.

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

2.448,000 m

STLB-Bau: 10/2025 097

20.42.0030.

Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60

Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	24,000 St	.....	.....
20.42.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Isolierstoßverbindung fertigen Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material stellt AN Material stellt AN			
	Summe 20.42. Schweißarbeiten			.....
20.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
20.44.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....
20.44.0020.	*** Leitbeschreibung Aus- und Einbau Führungsschienen Brücke Aus - und Einbau Führungsschienen für Belastungsstopfgang Führungsschienen vor dem Belastungsstopfgang ausbauen und nach den Belastungsstopfgang wieder einbauen	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. aller Nebenarbeiten.			
	*** Unterbeschreibung 02 Art Fangvorrichtung Art Fangvorrichtung / einseitig / auf Betonschwellen B93			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abrechnung nach Gleislänge

Die Abrechnung erfolgt nach Gleislänge.

20.44.0030.	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.	1.203,000 m	.....	.....

20.44.0040.	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.	1.203,000 m	.....	.....

Summe 20.44.	Stopfgang nach techn. Notwe...	
---------------------	---------------------------------------	-------

20.70. Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

Sicherungsmaßnahmen

20.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten des 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	.....	.....

20.70.0020.	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_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 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		.....
20.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten des 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		.....
20.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
20.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Vor-/Nacharbeiten AG Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, einschl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vor-/Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	8,000 h	.....	.....
20.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Vor-/Nacharbeiten AG Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, einschl. Nebenkosten und Zuschlägen Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vor-/Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	16,000 h	.....	.....
	Bauaffine Dienstleistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **NM_OB_2027_F...** Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: **27FFP16** GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.70.0070.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
20.70.0080.	Signalisierung: 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		.....
20.70.0090.	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		.....
20.70.0100.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AG 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, ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen. Inkl. An-/Abtransport der vom/zum Lagerort des AG. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
20.70.0110.	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 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		.....
20.70.0120.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
20.70.0130.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
 LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.70.0160.	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.	16,000 h	.....	.....
20.70.0170.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
Summe 20.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 20.	Erneuerung Gleis 504 in Asc...			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2027_F... **Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2**
LV: 27FFP16 **GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Erneuerung Gleis 503 in Aschaffenburg Hbf	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.11.	Bauleitzentrale	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.23.	Kampfmittel	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. Erneuerung Gleis 503 in Asc...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2027_F... **Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2**
LV: 27FFP16 **GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
20.	Erneuerung Gleis 504 in Aschaffenburg Hbf	
20.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
20.11.	Bauleitzentrale	.....
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
20.23.	Kampfmittel	.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
20.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
20.42.	Schweißarbeiten	.....
20.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
20.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 20. Erneuerung Gleis 504 in Asc...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2027_F... Netz Mitte Oberbau 2027 Frankfurt Teil 2
LV: 27FFP16 GE_Aschaffenburg Hbf_GI 503_GI504 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	27FFP16	
10.	Erneuerung Gleis 503 in Aschaffenburg Hbf	.....
20.	Erneuerung Gleis 504 in Aschaffenburg Hbf	.....
Summe LV 27FFP16 GE_Aschaffenburg...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		