

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_... **Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kassel+Treysa**
Leistungsverzeichnis: 26KSP16 **GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar**

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_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kassel+Treysa
LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	GE Bf Hofgeismar Gleis 2	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	6
10.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 318,056	12
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	12
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	16
10.42.	Schweißarbeiten	19
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	20
10.70.	Sicherungs- und bauaffine	20
11.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W1	25
11.10.	Interne Baustellenlogistik	25
11.15.	Absteckung	26
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	28
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	34
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	38
11.42.	Schweißarbeiten	42
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	43
11.70.	Sicherungs- und bauaffine	45
11.80.	Instandhaltungsleistungen	49
12.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W2	50
12.10.	Interne Baustellenlogistik	50
12.15.	Absteckung	51
12.20.	Zusammenhangsarbeiten	53
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	58
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	63
12.42.	Schweißarbeiten	65
12.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	66
12.70.	Sicherungs- und bauaffine	68
12.80.	Instandhaltungsleistungen	72
13.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W3	74
13.10.	Interne Baustellenlogistik	74
13.15.	Absteckung	75
13.20.	Zusammenhangsarbeiten	77
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	83
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	87
13.42.	Schweißarbeiten	90
13.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	91
13.70.	Sicherungs- und bauaffine	93
13.80.	Instandhaltungsleistungen	96
14.	SE2 Vellmar-Obervellmar - Espenau-Mönchehof	98
14.10.	Interne Baustellenlogistik	98
14.15.	Absteckung	99
14.20.	Zusammenhangsarbeiten	99
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	104
14.42.	Schweißarbeiten	106
14.70.	Sicherungs- und bauaffine	107

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

10.	GE Bf Hofgeismar Gleis 2
-----	--------------------------

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 Los

Anteilig für dieses Los.

10.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der
 Baustelle
 mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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			
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.			
		844,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

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	844,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.15.0030.	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.	5,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
10.15.0040.	Aktualisierung Erstellung Trassenpläne Aktualisierung der bestehenden bzw. Erstellung von neuen Trassenplänen gem. Ril 885.1102 im Abbildungssystem des DB GIS. Die zur Prüfung erforderlichen Unterlagen (Ril 883.5600) sind beizufügen. Die Trassenpläne sind digital und 2-fach analog zu übergeben. Die Geometrie ist in Form einer GND-Edit geprüften Gleisnetz-MDB (inkl. Querfelder / SA25) aufzustellen und den Unterlagen beizufügen. Die Bauwerkslinie des bestehenden Trassenplans ist im Projektbereich in der Örtlichkeit zu überprüfen und im neuen Trassenplan unabhängig der Fortschreibung des DB GIS zu aktualisieren. Mit der Aktualisierung / Erstellung der Trassenpläne sowie der dazugehörigen Gleisnetzdaten ist nicht die Dokumentation des übergebenen Gleisgeometrischen Projektes (GGP = vermessungstechnische Ausführungspläne / Trassierungsentwürfe / Soll-Ist-Vergleiche sowie die dazugehörigen Trassen und Festpunkte) gefordert. Im Rahmen dieser Position sind Änderungen im Zuge der Bauausführung zu dokumentieren, die nicht Bestandteil des Gleisgeometrischen Projektes sind (z.B. Bahnsteigumbauten, zerstörte Gleisvermarkung, neue Fahrleitungsmasten, Randwege, Kabelkanäle, geänderte LST-Ausstattung, Bauwerke usw.).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
10.15.0050.	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		.....
10.15.0060.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.	844,000 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.	STL-Bau: 10/2024 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.	900,000 m	.....	.....
10.20.0020.	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.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0030.	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.	1,000 psch		.....
10.20.0040.	STLB-Bau: 10/2024 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.	300,000 m2	.....	.....
10.20.0050.	STLB-Bau: 10/2023 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	870,000 m	.....	.....
10.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	1.770,000 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0070.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.	1.770,000 m	.....	.....
10.20.0080.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkannten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	1.770,000 m	.....	.....
10.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	1.365,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70, B70-So Schwelle B70 und B70-So.			
10.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	340,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereich Bereich Bahnsteig zwischen Gleisen 1 und 2.			
10.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	844,000 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

*** 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

10.20.0130. Asphalt ausbauen D 30cm

Ausbauen Asphalt-Fläche, Asphaltsschicht Dicke ca. 30 cm, ausgebaute Stoffe auf Transportmittel des AN laden, transportieren, einschl. Abladen auf Zwischenlagerfläche des AN

8,000 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 Transportmittel des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 000

10.20.0140. 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_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		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 Los Anteilig für dieses Los.			
10.20.0150.	*** 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 Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
10.20.0160.	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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch		.....
	Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
10.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 318,056 Schöneberger Straße			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000			
10.30.0010.	Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Qualitätsstopfgang Einschließlich Qualitätsstopfgang.			
10.30.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltedauer entsprechend Bauzeit, Fußweg vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Einschließlich Qualitätsstopfgang.	2,000 St	.....	.....
10.30.0030.	Hinweisschild bis 3m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Vorhaltedauer entsprechend Bauzeit, Fußweg vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 3 m2.	8,000 St	.....	.....
	Summe 10.30. Bahnübergangsarbeiten BÜ k...			.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	1.732,000 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: 10/2024 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	40,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.40.0040.	Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	1.370,000 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. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.40.0050.	Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m 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 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 50 bis 55 cm.	844,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf. Bei Bedarf einschließliche Zwischenlagerung bei			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

Nachbargleis mit zu großem Gleisabstand.

*** Unterbeschreibung 02

Beistellung Bahnwagen AG

Beistellung Bahnwagen durch AG.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0060. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittellrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 25 bis 30 cm.

2.000,000 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.

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0070. 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	844,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.40.0080.	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).	44,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche Schieneneinbau in Anschlussbereichen, Einbau von Langschienen.			
	Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1.000,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
10.41.0020.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	844,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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 die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 65W3 Bf Hofgeismar, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.41.0040.	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 65W3 Bf Hofgeismar, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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	.....	.....
10.41.0060.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 65W3 Bf Hofgeismar, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B). *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	106,000 m	.....	.....
10.41.0070.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 65W12 Bf Hofgeismar, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B). *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 65W12 Bf Hofgeismar, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).			
10.41.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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 65W12 Bf Hofgeismar, vorhandene Oberbauform EW 60-500-1:12 (B).			
Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
10.42.0020.	STLB-Bau: 10/2024 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.	1.740,000 m	.....	.....
10.42.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	18,000 St	.....	.....
	Summe 10.42. Schweißarbeiten			.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
10.44.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
10.44.0020.	STLB-Bau: 10/2024 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.	844,000 m	.....	.....
10.44.0030.	STLB-Bau: 10/2024 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.	844,000 m	.....	.....
	Summe 10.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			

Sicherungsmaßnahmen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
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.	24,000 h	.....	.....
10.70.0030.	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.	72,000 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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0060.	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.	24,000 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.	72,000 h	.....	.....
10.70.0080.	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			
10.70.0090.	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	.....	.....
10.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, vorhalten,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

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: Lf-Signale

Langsamfahrsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m.
 Richtungspfeil,
 als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen,
 einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen,
 vorhalten,
 betreiben, ggf. anpassen an wechselnde
 Geschwindigkeiten
 bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit.

Umfang der Signalisierungsmaßnahme:
 Signalisierung aller für die Durchführung der
 Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während
 der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen
 erforderlich sind.

1,000 psch

10.70.0120. 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
 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

10.70.0130. Signalisierung: Signal EI 6

Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem
 Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen,
 einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen,
 vorhalten,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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		.....
10.70.0140.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	224,000 h	.....	.....
10.70.0150.	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		.....
10.70.0160.	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.	224,000 h	.....	.....
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	GE Bf Hofgeismar Gleis 2			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

11.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W1			
-----	---------------------------------------	--	--	--

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 Los

Anteilig für dieses Los.

11.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der
 Baustelle
 mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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			
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.			
		84,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.15.0020.	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	.....	.....
11.15.0030.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	44,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.15.0040.	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.			
11.15.0050.	Aktualisierung Erstellung Trassenpläne Aktualisierung der bestehenden bzw. Erstellung von neuen Trassenplänen gem. Ril 885.1102 im Abbildungssystem des DB GIS. Die zur Prüfung erforderlichen Unterlagen (Ril 883.5600) sind beizufügen. Die Trassenpläne sind digital und 2-fach analog zu übergeben. Die Geometrie ist in Form einer GND-Edit geprüften Gleisnetz-MDB (inkl. Querfelder / SA25) aufzustellen und den Unterlagen beizufügen. Die Bauwerkslinie des bestehenden Trassenplans ist im Projektbereich in der Örtlichkeit zu überprüfen und im neuen Trassenplan unabhängig der Fortschreibung des DB GIS zu aktualisieren. Mit der Aktualisierung / Erstellung der Trassenpläne sowie der dazugehörigen Gleisnetzdaten ist nicht die Dokumentation des übergebenen Gleisgeometrischen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Projektes (GGP = vermessungstechnische Ausführungspläne / Trassierungsentwürfe / Soll-Ist-Vergleiche sowie die dazugehörigen Trassen und Festpunkte) gefordert. Im Rahmen dieser Position sind Änderungen im Zuge der Bauausführung zu dokumentieren, die nicht Bestandteil des Gleisgeometrischen Projektes sind (z.B. Bahnsteigumbauten, zerstörte Gleisvermarkung, neue Fahrleitungsmasten, Randwege, Kabelkanäle, geänderte LST-Ausstattung, Bauwerke usw.).	1,000 psch		.....
11.15.0060.	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		.....
11.15.0070.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.	84,000 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.	STLB-Bau: 10/2024 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
11.20.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	150,000 m	.....	.....
11.20.0030.	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.	1,000 psch	.....	.....
11.20.0040.	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.	1,000 psch	.....	.....
11.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 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	.....	.....
11.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - ABW - 60 - 300 - 1 : 9 - B, W-Befestigung.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

*** 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.

*** Unterbeschreibung 04

Abladen von

Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG gemäß Verlegeplan.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

11.20.0070.

Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m

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 18 bis 30 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0080.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	124,000 m	.....	.....
11.20.0090.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkannten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 2 bis 5 m.	124,000 m	.....	.....
11.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B90 Schwelle B90.			
11.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	48,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle w20211, w10003 Schwelle w20211 und w10003.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

11.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	76,000 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.			
11.20.0130.	*** 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: 10/2024 000 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
11.20.0140.	*** 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 Los Anteilig für dieses Los.			
11.20.0150.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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...				.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
11.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
11.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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: - ABW - 60 - 300 - 1 : 9 - B.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.0030.	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 Kassel. Auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen. Materialien bleiben Eigentum des AG.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.40.0040.	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.	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: 10/2024 097			
11.40.0050.	Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	73,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar 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: 10/2024 097

11.40.0060. 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.

84,000 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: 10/2024 097

11.40.0070. 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,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bearbeitungsbreite unter 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.			
11.40.0080.	STLB-Bau: 10/2024 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: - ABW - 60 - 300 - 1 : 9 - B, W-Befestigung.	1,000 St	.....	.....
11.40.0090.	Messen Mess-Reg Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Vormontierte Weiche ist nach Montage und 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 ABW 60-300-1:9 (B).	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.0100.	STLB-Bau: 10/2024 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 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	44,000 m	.....	.....
11.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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 20 bis 30 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	36,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche Schieneneinbau in Anschlussbereichen, Einbau von Langschienen.			
Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
11.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. 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 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.	80,000 m	.....	.....
11.41.0030.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz STLB-Bau: 10/2024 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.	44,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
11.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	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.			
	*** Unterbeschreibung 02 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
11.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B 70.	100,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.41.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	84,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 68W4 Bf Vellmar-Obervellmar, vorhandene Oberbauform ABW 54-500-1:12 (B).			
11.41.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	84,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. Weiche 68W4 Bf Vellmar-Obervellmar, vorhandene Oberbauform ABW 54-500-1:12 (B).			
11.41.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz

Weiche einschließlich

Langschwellenteil/Endschwellensatz.

Weiche 68W4 Bf Vellmar-Obervellmar, vorhandene

Oberbauform ABW 54-500-1:12 (B).

Summe 11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

11.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 10/2024 097
11.42.0010. Schweißwulst mech. abarbeiten
 Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

4,000 St

STLB-Bau: 10/2024 097
11.42.0020. Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte
 Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

300,000 m

STLB-Bau: 10/2024 097
11.42.0030. 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.

18,000 St

STLB-Bau: 10/2024 097
11.42.0040. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54
 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	2,000 St	.....	.....
11.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
11.42.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
Summe 11.42. Schweißarbeiten				.....
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
11.44.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
11.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
11.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.			
11.44.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - ABW - 60 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
11.44.0050.	STLB-Bau: 10/2024 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	.....	.....
11.44.0060.	STLB-Bau: 10/2024 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	100,000 m	.....	.....
	Summe 11.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....
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 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	.....	.....
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. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
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			
11.70.0090.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

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
 Langsamfahrtsignale 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
 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	32,000 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 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.	96,000 h	.....	.....
11.70.0170.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		32,000 h	.....	.....
Summe 11.70. Sicherungs- und bauaffine Di...				.....
11.80.	Instandhaltungsleistungen			
11.80.0010.	Tiefenentwässerung reinigen Neu erstellte Entwässerungsleitungen DN 200 bis DN 300 mit Hochdruckspülgerät einschließlich Wasserrückgewinnung reinigen bis zum Erreichen von Zustand "sauber". Haltungslängen bis 100 m. Spülwasserbeschaffung, Öffnen und Schließen der Schächte, das Säubern der Kontrollschächte, das Einrichten bzw. Abrüsten der gerätschaften an der Einsatzstelle sowie das Wechseln der Einsatzstelle werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen. Leistung des Hochdruckspülgerätes mindestens 180 bar. Entsorgung des anfallenden Spülgutes. Der AN ist verpflichtet, sich über die Wiederverwertbarkeit der Spülrückstände bei entsprechenden Abnehmern wie z. B. Kalk- und Zementwerken, Baufirmen usw. schriftlich auf Nachweis zu erkundigen. Entsorgung der Spülgutmassen über Einzelnachweis (Lieferschein Deponie) gem. KrW / AbfG. Alle hieraus resultierenden Kosten wie Abfuhr und Deponiekosten sind einzurechnen.	200,000 m	.....	.....
11.80.0020.	Kamerabefahrung Entwässerungssystem DN 200 bis DN 300 durch fahrbares Kamerasystem nach ATV M143 als Nachweis des Spülerfolges prüfen, Dokumentation anfertigen und 3-fach in Papier sowie in digitaler Form (computergestützt, Haltungsdokumentation nur als mpeg2-File mit Einblendung Time-Code, Stationierung, Untersuchungsrichtung) liefern. Einmündungen einmessen, Einmessen des Abstandes zum Haltungsanfang in m.	200,000 m	.....	.....
Summe 11.80. Instandhaltungsleistungen				.....
Summe 11. WE Bf Vellmar-Obervellmar...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

12.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W2
-----	---------------------------------------

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 Los

Anteilig für dieses Los.

12.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der
 Baustelle
 mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.			
		55,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.15.0020.	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	.....	.....
12.15.0030.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	15,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
12.15.0040.	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.			
12.15.0050.	Aktualisierung Erstellung Trassenpläne Aktualisierung der bestehenden bzw. Erstellung von neuen Trassenplänen gem. Ril 885.1102 im Abbildungssystem des DB GIS. Die zur Prüfung erforderlichen Unterlagen (Ril 883.5600) sind beizufügen. Die Trassenpläne sind digital und 2-fach analog zu übergeben. Die Geometrie ist in Form einer GND-Edit geprüften Gleisnetz-MDB (inkl. Querfelder / SA25) aufzustellen und den Unterlagen beizufügen. Die Bauwerkslinie des bestehenden Trassenplans ist im Projektbereich in der Örtlichkeit zu überprüfen und im neuen Trassenplan unabhängig der Fortschreibung des DB GIS zu aktualisieren. Mit der Aktualisierung / Erstellung der Trassenpläne sowie der dazugehörigen Gleisnetzdaten ist nicht die Dokumentation des übergebenen Gleisgeometrischen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Projektes (GGP = vermessungstechnische Ausführungspläne / Trassierungsentwürfe / Soll-Ist-Vergleiche sowie die dazugehörigen Trassen und Festpunkte) gefordert. Im Rahmen dieser Position sind Änderungen im Zuge der Bauausführung zu dokumentieren, die nicht Bestandteil des Gleisgeometrischen Projektes sind (z.B. Bahnsteigumbauten, zerstörte Gleisvermarkung, neue Fahrleitungsmasten, Randwege, Kabelkanäle, geänderte LST-Ausstattung, Bauwerke usw.).	1,000 psch		.....
12.15.0060.	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		.....
12.15.0070.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.	55,000 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.	STLB-Bau: 10/2024 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
12.20.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	80,000 m	.....	.....
12.20.0030.	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.	1,000 psch	.....	.....
12.20.0040.	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.	1,000 psch	.....	.....
12.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 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	.....	.....
12.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B, W-Befestigung.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

*** 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.

*** Unterbeschreibung 04

Abladen von

Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG gemäß Verlegeplan.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

12.20.0070.

Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m

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 18 bis 30 m.

68,000 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0080.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	68,000 m	.....	.....
12.20.0090.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 2 bis 5 m.	68,000 m	.....	.....
12.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B90 Schwelle B90.			
12.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	55,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material abtransportieren liefern Abtrag geht in Eigentum des AN über, ist abzutransportieren und zu entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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)			
12.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, 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.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0130.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmedämmt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmedämmt, 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 Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
12.20.0140.	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 12.20.		Zusammenhangsarbeiten (He...		
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
12.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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 - 60 - 300 - 1 : 9 - B.	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.			
12.40.0030.	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 Kassel. Auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen. Materialien bleiben Eigentum des AG.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	68,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene verladen Schiene versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
12.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	25,000 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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. 55,000 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.			
12.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
12.40.0080.	STLB-Bau: 10/2024 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: - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B, W-Befestigung.	1,000 St	.....	.....
12.40.0090.	Messen Mess-Reg Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Vormontierte Weiche ist nach Montage und 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 60-300-1:9 (B).	1,000 psch		.....
12.40.0100.	STLB-Bau: 10/2024 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 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	15,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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 15 bis 20 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	38,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche Schieneneinbau in Anschlussbereichen, Einbau von Langschienen.			
Summe 12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
12.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	75,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
12.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. 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 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz			
12.41.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 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.	15,000 m	.....	.....
12.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	50,000 m	.....	.....
	*** 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.			
	*** Unterbeschreibung 02 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
12.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B 70.	50,000 m	.....	.....
Summe 12.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
12.42.	Schweißarbeiten			
12.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
12.42.0020.	STLB-Bau: 10/2024 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	200,000 m	.....	.....
12.42.0030.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleisen 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.	18,000 St	.....	.....
12.42.0040.	STL-Bau: 10/2024 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	.....	.....
12.42.0050.	STL-Bau: 10/2024 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 12.42. Schweißarbeiten				.....
12.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
12.44.0010.	STL-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
12.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.			
12.44.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
12.44.0050.	STLB-Bau: 10/2024 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.			
		50,000 m	.....	.....
12.44.0060.	STL-Bau: 10/2024 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.	50,000 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	.....	.....
12.70.0020.	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	.....	.....
12.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherheitsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		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	.....	.....
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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauaffine Dienstleistungen	1,000 psch		.....
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 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		.....
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		.....
12.70.0110.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0120.	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 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		.....
12.70.0130.	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		.....
12.70.0140.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	32,000 h	.....	.....
12.70.0150.	Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profolfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0160.	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.	32,000 h	.....	.....
Summe 12.70. Sicherungs- und bauaffine Di...				.....
12.80.	Instandhaltungsleistungen			
12.80.0010.	Tiefenentwässerung reinigen Neu erstellte Entwässerungsleitungen DN 200 bis DN 300 mit Hochdruckspülgerät einschließlich Wasserrückgewinnung reinigen bis zum Erreichen von Zustand "sauber". Haltungslängen bis 100 m. Spülwasserbeschaffung, Öffnen und Schließen der Schächte, das Säubern der Kontrollschächte, das Einrichten bzw. Abrüsten der gerätschaften an der Einsatzstelle sowie das Wechseln der Einsatzstelle werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen. Leistung des Hochdruckspülgerätes mindestens 180 bar. Entsorgung des anfallenden Spülgutes. Der AN ist verpflichtet, sich über die Wiederverwertbarkeit der Spülrückstände bei entsprechenden Abnehmern wie z. B. Kalk- und Zementwerken, Baufirmen usw. schriftlich auf Nachweis zu erkundigen. Entsorgung der Spülgutmassen über Einzelnachweis (Lieferschein Deponie) gem. KrW / AbfG. Alle hieraus resultierenden Kosten wie Abfuhr und Deponiekosten sind einzurechnen.	200,000 m	.....	.....
12.80.0020.	Kamerabefahrung Entwässerungssystem DN 200 bis DN 300 durch fahrbares Kamerasystem nach ATV M143 als Nachweis des Spülerfolges prüfen, Dokumentation anfertigen und 3-fach in Papier sowie in digitaler Form (computergestützt, Haltungsdokumentation nur als mpeg2-File mit Einblendung Time-Code, Stationierung, Untersuchungsrichtung) liefern. Einmündungen einmessen, Einmessen des Abstandes zum Haltungsanfang in m.	200,000 m	.....	.....
Summe 12.80. Instandhaltungsleistungen				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 12.	WE Bf Vellmar-Obervellmar...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

13.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W3			
------------	--	--	--	--

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 Los

Anteilig für dieses Los.

13.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der
 Baustelle
 mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	70,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.15.0020.	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	.....	.....
13.15.0030.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	30,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
13.15.0040.	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.			
13.15.0050.	Aktualisierung Erstellung Trassenpläne Aktualisierung der bestehenden bzw. Erstellung von neuen Trassenplänen gem. Ril 885.1102 im Abbildungssystem des DB GIS. Die zur Prüfung erforderlichen Unterlagen (Ril 883.5600) sind beizufügen. Die Trassenpläne sind digital und 2-fach analog zu übergeben. Die Geometrie ist in Form einer GND-Edit geprüften Gleisnetz-MDB (inkl. Querfelder / SA25) aufzustellen und den Unterlagen beizufügen. Die Bauwerkslinie des bestehenden Trassenplans ist im Projektbereich in der Örtlichkeit zu überprüfen und im neuen Trassenplan unabhängig der Fortschreibung des DB GIS zu aktualisieren. Mit der Aktualisierung / Erstellung der Trassenpläne sowie der dazugehörigen Gleisnetzdaten ist nicht die Dokumentation des übergebenen Gleisgeometrischen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Projektes (GGP = vermessungstechnische Ausführungspläne / Trassierungsentwürfe / Soll-Ist-Vergleiche sowie die dazugehörigen Trassen und Festpunkte) gefordert. Im Rahmen dieser Position sind Änderungen im Zuge der Bauausführung zu dokumentieren, die nicht Bestandteil des Gleisgeometrischen Projektes sind (z.B. Bahnsteigumbauten, zerstörte Gleisvermarkung, neue Fahrleitungsmasten, Randwege, Kabelkanäle, geänderte LST-Ausstattung, Bauwerke usw.).	1,000 psch		.....
13.15.0060.	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		.....
13.15.0070.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.	70,000 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)			
13.20.0010.	Temporäre Eingleisstelle ein-ausbauen vorhalten Temporäre Eingleisstelle für Zweiwegearbeitsgeräte einschließlich Fahrzeug Oberleitung einbauen, vorhalten- und ausbauen, Ausführung nach Wahl AN, einschließlich Lieferung, Entladung, Verladung und Abtransport aller erforderlichen Materialien. Einschließlich Aus- und Wiedereinbau 1 Element Lärmschutzwand.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.20.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
13.20.0030.	STLB-Bau: 10/2024 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	.....	.....
13.20.0040.	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.	1,000 psch	.....	.....
13.20.0050.	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 Fachdienste.	1,000 psch	.....	.....
13.20.0060.	STLB-Bau: 10/2024 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	.....	.....
13.20.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B, W-Befestigung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

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.

*** Unterbeschreibung 04

Abladen von

Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG gemäß Verlegeplan.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.20.0080.

Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m

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 18 bis 30 m.

90,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Abladen Bahnwagen AG

Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG.
 Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Einweisung und Hilfestellung erfolgt Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
13.20.0090.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	90,000 m	.....	.....
13.20.0100.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 2 bis 5 m.	90,000 m	.....	.....
13.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.			
13.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

10,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten

Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche
 Gelände 1 m, vorhalten.

*** Unterbeschreibung 02

Bereich

Zugang Bahnsteig 1 Bf Vellmar-Obervellmar.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.20.0130. **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.

70,000 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)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

13.20.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, 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.

*** Unterbeschreibung 02
anteilig für dieses Los
 Anteilig für dieses Los.

13.20.0150.	*** 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

*** 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 Los

Anteilig für dieses Los.

13.20.0160.

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 13.20.

Zusammenhangsarbeiten (He...

.....

13.40.

Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

13.40.0010.

STLB-Bau: 10/2024 097

Fahrschiene trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

4,000 St

.....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.40.0020.

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,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

Weichenbauform: - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B.

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.

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 Kassel.

Auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen.

Materialien bleiben Eigentum des AG.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 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.

90,000 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_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

13.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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.			
	*** 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: 10/2024 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.	70,000 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.40.0070. 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.

175,000 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.

STLB-Bau: 10/2024 097

13.40.0080. 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: - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B, W-Befestigung.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
13.40.0090.	Messen Mess-Reg Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Vormontierte Weiche ist nach Montage und 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 60-300-1:9 (B).	1,000 psch	.....	.....
13.40.0100.	STLB-Bau: 10/2024 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 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....
13.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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 15 bis 20 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche Schieneneinbau in Anschlussbereichen, Einbau von Langschienen.			
Summe 13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
13.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. 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 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.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz			
13.41.0030.	STLB-Bau: 10/2024 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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	.....	.....
13.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
13.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
13.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B 70.	100,000 m	.....	.....
	Summe 13.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
13.42.	Schweißarbeiten			
13.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
13.42.0020.	STLB-Bau: 10/2024 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.	350,000 m	.....	.....
13.42.0030.	STLB-Bau: 10/2024 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.	20,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.42.0040.	STLB-Bau: 10/2024 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: 10/2024 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			
13.44.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
13.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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	.....	.....
13.44.0040.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. STLB-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
13.44.0050.	STLB-Bau: 10/2024 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.	STLB-Bau: 10/2024 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	.....	.....
Summe 13.44.		Stopfgang nach techn. Notwe...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

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:
 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
 Profelfreiheit, 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		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 der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
13.70.0110.	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		.....
13.70.0120.	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 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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.70.0130.	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		.....
13.70.0140.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	32,000 h	.....	.....
13.70.0150.	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		.....
13.70.0160.	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.	32,000 h	.....	.....
Summe 13.70. Sicherungs- und bauaffine Di...				.....
13.80.	Instandhaltungsleistungen			
13.80.0010.	Tiefenentwässerung reinigen Neu erstellte Entwässerungsleitungen DN 200 bis DN 300 mit Hochdruckspülgerät einschließlich Wasserrückgewinnung reinigen bis zum Erreichen von Zustand "sauber". Haltungslängen bis 100 m. Spülwasserbeschaffung, Öffnen und Schließen der Schächte, das Säubern der Kontrollschächte, das Einrichten bzw. Abrüsten der gerätschaften an der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einsatzstelle sowie das Wechseln der Einsatzstelle werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen. Leistung des Hochdruckspülgerätes mindestens 180 bar. Entsorgung des anfallenden Spülgutes. Der AN ist verpflichtet, sich über die Wiederverwertbarkeit der Spülrückstände bei entsprechenden Abnehmern wie z. B. Kalk- und Zementwerken, Baufirmen usw. schriftlich auf Nachweis zu erkundigen. Entsorgung der Spülgutmassen über Einzelnachweis (Lieferschein Deponie) gem. KrW / AbfG. Alle hieraus resultierenden Kosten wie Abfuhr und Deponiekosten sind einzurechnen.	400,000 m	.....	.....
13.80.0020.	Kamerabefahrung Entwässerungssystem DN 200 bis DN 300 durch fahrbares Kamerasystem nach ATV M143 als Nachweis des Spülerfolges prüfen, Dokumentation anfertigen und 3-fach in Papier sowie in digitaler Form (computergestützt, Haltungsdokumentation nur als mpeg2-File mit Einblendung Time-Code, Stationierung, Untersuchungsrichtung) liefern. Einmündungen einmessen, Einmessen des Abstandes zum Haltungsanfang in m.	400,000 m	.....	.....
Summe 13.80.	Instandhaltungsleistungen			.....
Summe 13.	WE Bf Vellmar-Obervellmar...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

14.	SE2 Vellmar-Obervellmar - Espenau-Mönchehof			
------------	--	--	--	--

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 Los

Anteilig für dieses Los.

14.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der
 Baustelle
 mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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)			
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.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von gestanzten Stahlplättchen.	2.800,000 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)			
14.20.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	3.000,000 m	.....	.....
14.20.0020.	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.	1,000 psch	.....	.....
14.20.0030.	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.	1,000 psch	.....	.....
14.20.0040.	Temporäre Eingleisstelle ein-ausbauen vorhalten Temporäre Eingleisstelle für Zweiwegearbeitsgeräte einschließlich Fahrzeug Oberleitung einbauen, vorhalten- und ausbauen, Ausführung nach Wahl AN, einschließlich Lieferung, Entladung, Verladung und Abtransport aller erforderlichen Materialien.	1,000 St	.....	.....
14.20.0050.	STLB-Bau: 04/2024 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	2.800,000 m	.....	.....
14.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	5.720,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

*** 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.

14.20.0070. STLB-Bau: 04/2024 097

Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m

Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.

5.720,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

14.20.0080.

Schiene aufladen auf Spezialwagen L 90-120m

Schiene aufladen, auf Spezialwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Schienenlänge über 90 bis 120 m.

5.040,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schweißungen am Schienenfuß

Schweißungen am Schienenfuß schleiftechnisch bearbeiten

*** Unterbeschreibung 02

Kompatible Aufladevorrichtung stellt AN

Kompatible Aufladevorrichtung stellt AN bei.

*** Unterbeschreibung 03

Einweisung und Hilfestellung erfolgt

Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.

*** Unterbeschreibung 04

Aufladen Spezialwagen AG

Aufladen auf Spezialwagen (Robel 180) des AG.
 Teilung der Schienen 90 m / 90 m oder 120 m / 60 m,
 Einschließlich Schienen trennen mechanisch.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Schienenlänge

Abgerechnet wird nach Schienenlänge.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

14.20.0090.

Schiene aufladen auf Bahnwagen L bis 6m

Schiene aufladen, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Schienenlänge bis 6 m.

680,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schiene transportieren verladen

Schiene auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, am Baustellenlagerplatz abladen und stapeln.

*** Unterbeschreibung 02

Schienen trennen

Einschließlich Schienen zum Verschrotten trennen nach Wahl AN, Schienenlänge bis 6 m.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Schienenlänge

Abgerechnet wird nach Schienenlänge.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 012

14.20.0100.

Schutzabdeck. herstellen entfernen Schalttafel B 1-1,5m

Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Schalttafeln, im gesamten Geländerbereich, einschl. Unterkonstruktion, Breite über 1 bis 1,5 m.

20,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schutzabdeck. vorhalten Schalttafel B 1-1,5m

Schutzabdeckung vorhalten, aus Schalttafel, Breite über 1 bis 1,5 m.

*** Unterbeschreibung 02

Bereich

Schutzabdeckung für alle Bauwerke und Geländer im Umbaubereich.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.20.0110.	Zwischenlagen entsorgen Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000			
14.20.0120.	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 Los Anteilig für dieses Los.			
14.20.0130.	*** 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. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

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

*** 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 Los

Anteilig für dieses Los.

Summe 14.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...	
---------------------	-------------------------------------	-------

14.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

14.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		52,000 St	.....	.....
14.40.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, trennen der Schiene wird gesondert vergütet, Länge der auszubauenden Schiene über 90 bis 120 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		5.584,000 m	.....	.....
14.40.0030.	Schwellenschraube ausbauen durch ausdrehen Schwellenschraube in Gleisen ausbauen durch ausdrehen, in zusammenhängenden Abschnitten. Einschließlich Niederhaltung Dübel.			
		18.620,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.40.0040.	*** Leitbeschreibung Schwellenschraube einbauen Schwellenschraube in Gleisen einbauen, in zusammenhängenden Abschnitten.	18.620,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwellenschrauben sind beim Einbau einzufetten Schwellenschrauben sind beim Einbau mit Elaskon pastös oder gleichwertig einzufetten. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.			
14.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen auswechseln Kleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B, Schwellenschrauben Ss 35, Oberbauanordnung Einbau: - W - 60 - 1667 - B, Schwellenschrauben Ss 35.	930,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Erneuerung Schwellenschrauben Erneuerung Schwellenschrauben (ca. 5 %), einschließlich Lieferung und Entladung der Schwellenschrauben. Schwellenschrauben Ss 35.			
14.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen auswechseln Kleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B, Zwischenlage Zw 687a, Oberbauanordnung Einbau: - W - 60 - 1667 - B, Zwischenlage Zw 687a.	930,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Erneuerung Zwischenlagen Erneuerung Zwischenlagen (ca. 10 %), einschließlich Lieferung und Entladung der Zwischenlagen. Zwischenlagen Zw 687a.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen auswechseln Kleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B, Oberbauanordnung Einbau: - W - 60 - 1667 - B.	1.860,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Erneuerung Spannklemmen Erneuerung Spannklemmen (ca. 10 %), einschließlich Lieferung und Entladung der Spannklemmen. Spannklemmen Skl 14.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schrott verladen übergeben Schrott sammeln, auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, dem AG in BigPacks übergeben.			
14.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen auswechseln Kleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B, Kunststoffdübel Sdü 21, Oberbauanordnung Einbau: - W - 60 - 1667 - B, Kunststoffdübel Sdü 21.	930,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Erneuerung Dübel Erneuerung Dübel (ca. 5 %), einschließlich Lieferung und Entladung der Dübel. Dübel Sdü 21..			
Summe 14.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
14.42.	Schweißarbeiten			
14.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	52,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.42.0020.	STLB-Bau: 10/2024 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.	5.900,000 m	.....	.....
14.42.0030.	STLB-Bau: 04/2025 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.	52,000 St	.....	.....
Summe 14.42. Schweißarbeiten				.....
14.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
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 Sicherheitsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleisbereiche.	24,000 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.	72,000 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.	1,000 psch	.....	.....
14.70.0060.	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.	24,000 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		72,000 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	.....	.....
14.70.0090.	ATWS Planprüfung Prüfung der ATWS-Planung auf schriftliche Anordnung der für den Bahnbetrieb zuständige Stelle (BzS) durchführen. Bauaffine Dienstleistungen	1,000 psch	.....	.....
14.70.0100.	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	.....	.....
14.70.0110.	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_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.70.0120.	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		.....
14.70.0130.	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		.....
14.70.0140.	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_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.70.0150.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	200,000 h	.....	.....
14.70.0160.	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		.....
14.70.0170.	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.	200,000 h	.....	.....
Summe 14.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 14.	SE2 Vellmar-Obervellmar - Es...			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	GE Bf Hofgeismar Gleis 2	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 318,056 Schöneberger Straße	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. GE Bf Hofgeismar Gleis 2		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W1	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
11.80.	Instandhaltungsleistungen	.....
Summe 11. WE Bf Vellmar-Obervellmar...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W2	
12.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
12.15.	Absteckung	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
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	.....
12.80.	Instandhaltungsleistungen	.....
Summe 12. WE Bf Vellmar-Obervellmar...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W3	
13.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
13.15.	Absteckung	.....
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
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	.....
13.80.	Instandhaltungsleistungen	.....
Summe 13. WE Bf Vellmar-Obervellmar...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
 LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	SE2 Vellmar-Obervellmar - Espenau-Mönchehof	
14.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
14.15.	Absteckung	.....
14.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
14.42.	Schweißarbeiten	.....
14.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 14.	SE2 Vellmar-Obervellmar - Es...	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Kas...
LV: 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeismar - Obervellmar

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	26KSP16	
10.	GE Bf Hofgeismar Gleis 2	.....
11.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W1	.....
12.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W2	.....
13.	WE Bf Vellmar-Obervellmar Weiche 68W3	.....
14.	SE2 Vellmar-Obervellmar - Espenau-Mönchehof	.....
Summe LV 26KSP16 GE/WE/SE2 Hofgeis...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		