

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_... **Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Bebra+Fulda**
Leistungsverzeichnis: 26KSP12-2 **Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu)**

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 Bebra+Fulda

LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu)

Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	WE Bf Fulda Weiche 102	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	6
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	13
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	21
10.42.	Schweißarbeiten	24
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	25
10.70.	Sicherungs- und bauaffine	27
11.	WE Bf Fulda Weiche 108	31
11.10.	Interne Baustellenlogistik	31
11.15.	Absteckung	32
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	34
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	41
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	50
11.42.	Schweißarbeiten	53
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	54
11.70.	Sicherungs- und bauaffine	56
12.	WE Bf Fulda Weiche 111	60
12.10.	Interne Baustellenlogistik	60
12.15.	Absteckung	61
12.20.	Zusammenhangsarbeiten	63
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	70
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	77
12.42.	Schweißarbeiten	80
12.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	81
12.70.	Sicherungs- und bauaffine	83
13.	WE Bf Fulda Weiche 115	88
13.10.	Interne Baustellenlogistik	88
13.15.	Absteckung	89
13.20.	Zusammenhangsarbeiten	91
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	99
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	106
13.42.	Schweißarbeiten	109
13.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	110
13.70.	Sicherungs- und bauaffine	112
14.	WE Bf Fulda Weiche 116	117
14.10.	Interne Baustellenlogistik	117
14.15.	Absteckung	118
14.20.	Zusammenhangsarbeiten	120
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	127
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	135
14.42.	Schweißarbeiten	138
14.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	139
14.70.	Sicherungs- und bauaffine	141

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

10.	WE Bf Fulda Weiche 102
-----	------------------------

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 der Umbausperrpause, 1
 Woche vor der Umbausperrpause, 1 Woche nach der
 Umbausperrpause, 2 Wochen nach der Umbausperrpause
 sowie täglich während der Umbausperrpause,
 Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich
 nach Aufnahme.

*** Unterbeschreibung 02

antellig für dieses LV-Los

Antellig für dieses LV-Los.

10.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen</p> <p>Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweis- führung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfall- managements für den AG.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:</p> <p>- Zwischenlagen (Zw's)</p>			
10.10.0030.	<p>Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.</p>	1,000 psch		.....
Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik				.....
10.15.	Absteckung			
10.15.0010.	<p>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.</p>	120,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0020.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche</p> <p>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</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Unabhängigkeit</p> <p>Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>			
10.15.0030.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</p> <p>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</p>	100,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Unabhängigkeit</p> <p>Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>			
10.15.0040.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Lichtraumengstelle aufmessen</p> <p>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.</p>	3,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung</p> <p>Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

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

*** Leitbeschreibung

10.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

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

120,000 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)

*** Leitbeschreibung

10.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt

Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
10.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 10.20.0010 Zulage zu Pos. 10.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm. Siehe Baubeschreibung Punkt 0.2.15.2.8.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
10.20.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schallquelle.	150,000 m	.....	.....
10.20.0050.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	150,000 m	.....	.....
10.20.0060.	Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	150,000 m	.....	.....
10.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
10.20.0080.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung BM-F0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0090.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Weiche Weichenendteil abladen</p> <p>Weiche einschl. Weichenendteil abladen, Zungenvorrichtungsbereich komplett montiert, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 2500 - 1 : 26,5 - B - So, W-Befestigung.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Drehen Weichenfahrbahn</p> <p>Einschließlich Drehen der Weichenfahrbahn. Das Drehen der Weichenfahrbahn wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Weiche auf Vollständigkeit prüfen</p> <p>Weiche komplett einschl. Langschwellenteil und Verschlußteilen nach Eingang auf der Baustelle auf Vollständigkeit überprüfen und dem AG das Ergebnis schriftlich mitteilen.</p> <p>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.</p> <p>Verpackungsmaterial fachgerecht entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Abladen LST-Teile</p> <p>Einschließlich Abladen LST-Teile.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 04</p> <p>Abladen von</p> <p>Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG.</p> <p>Lieferung auf WTW:</p> <p>1 x Herstückbereich komplett vormontiert</p> <p>1 x Zwischenschienenbereich komplett vormontiert</p> <p>1 x Zungenbereich komplett vormontiert</p> <p>Lieferung auf öffentlichen Wagen:</p> <p>alle übrigen Teile und Materialien</p>			
10.20.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m</p> <p>Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	130,000 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.			
10.20.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	130,000 m	.....	.....
10.20.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 2 bis 5 m.	130,000 m	.....	.....
10.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	5,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Schwelle B07-So</p> <p>Schwelle B07-So.</p>			
	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p>			
10.20.0140.	<p>Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm</p> <p>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.</p>	120,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Material abtransportieren liefern</p> <p>Ausgebautes Material bleibt Eigentum des AG und wird durch den AG entsorgt.</p> <p>Ausgebautes Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung, am Baustellenlagerplatz entladen und aufhalden.</p> <p>Abdeckmaterial in hellem Farbton und verdichtbar.</p> <p>Abdeckmaterial wasserdurchlässig.</p> <p>Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2</p> <p>Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2</p> <p>Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Beseitigung Gewächse Wurzeln</p> <p>Im Rand-/Rangierwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.</p>			
	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 000</p>			
10.20.0150.	<p>Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum</p> <p>Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

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.

10.20.0160.

*** Leitbeschreibung

Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt

Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlic Energiekosten und

Einschließlic Energiekosten und tägliche Reinigung.

*** Unterbeschreibung 02

mobile Toilette vorhalten

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.

*** Unterbeschreibung 03

anteilig für dieses Los

Anteilig für dieses Los.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

10.20.0170.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und kordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.	1,000 psch		.....
Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He...				.....

10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.40.0010.	STL-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St
-------------	--	----------	-------	-------

10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbauteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbauteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 60 - 2500 - 1 : 26,5 - 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

10.40.0030. Transport ausgebautes LST-Material
 Ausgebauten Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen, Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Fulda, auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen.
 Übriges LST-Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, am Baustellenlagerplatz abladen und stapeln, für Abfuhr als Schrott.
 Alle ausgebauten Materialien bleiben Eigentum des AG.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0040. Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L bis 6m
 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 bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.

130,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schiene transportieren verladen

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

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Schienenlänge

Abgerechnet wird nach Schienenlänge.

*** Leitbeschreibung

10.40.0050. Schwelle aufnehmen verladen
 Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen.

5,000 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet

Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.

*** Unterbeschreibung 03

Schwellen transportieren

Schwellen zum Baustellenlagerplatz
des AN transportieren, abladen und stapeln.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0060.

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.

120,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschließlich der erforderlichen Längs- und
Quertransporte.

Bei Bedarf Verladung vor Kopf.

*** Unterbeschreibung 02

Beistellung Bahnwagen AN

Beistellung Bahnwagen durch AN.

*** Unterbeschreibung 03

Bettung transportieren

Bettung transportieren,
Transport zum Baustellenlagerplatz.
Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung.

*** Unterbeschreibung 04

Bettung abladen von Bahnwagen AN

Bettung abladen, von Bahnwagen AN, am
Baustellenlagerplatz.
Bettung aufhalden, ggf. Trennung nach Haufwerken.

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

10.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	350,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Planum/Mischschicht verdichten Vorhandenes PSS-Planum / konsolidierte Mischschicht vor Entladung Grundsotter verdichten, Festigkeitswerte nach Ril 836.			
	*** Unterbeschreibung 02 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 03 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 04 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
10.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile und montierte Teile an der Übergabestelle übernehmen, Zungenvorrichtungsbereich komplett montiert, 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 - 2500 - 1 : 26,5 - B - So, W-Befestigung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Weiche mit fb-Herzstück

Weiche mit fb-Herzstück.

10.40.0090.

Messen Mess-Reg

Messen Mess-Reg eingebaute Weiche.

Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen.

Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen.

Oberbauform der einzubauenden Weiche EW 60-2500-1:26,5 (B) So..

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

10.40.0100.

Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton XF4 60/100cm L100cm

Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteilfugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird nicht gesondert vergütet.

30,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb. Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

Lieferung und Einbau Winkelstützelemente, feldseitig, zur

Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken),

Ausführung als Betonfertigteile in L-Form, d = 12-15 cm.

Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm) in

Erdplanum / in PSS.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Bettung Gleisschotter entladen einbauen

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

*** Leitbeschreibung

10.40.0110. **Außenecke Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton C30/37
 XF4 60/100cm
 90Grad**

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

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

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

*** Leitbeschreibung

10.40.0120. **Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm
 nicht
 schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe**

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus
 unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50
 bis 100 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, nicht
 schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß
 Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
 Charakterisierung sortenreiner Bauschutt, Klasse RC-2
 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, reines
 Betonmaterial, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 20 kN/m³,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	4,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Einbau Leerrohre Einschließlich Lieferung und Einbau der Leerrohre für Kabelführung.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Kantenschutz Kunststoff B 20 mm D 5 mm Kantenschutz mit Plattenvorderkante bündig aufkleben, Vorderkante gekrümmt, aus Kunststoff, Farbton schwarz, Draufsichtbreite des Einzelprofils 20 mm, Profildicke 5 mm. Befestigung beidseitig an den Außenkanten der Kernbohrung zum Schutz der durchzuführenden Kabel.</p>			
10.40.0130.	<p>Blockstufe Betonfertigteile C 30/37 Stufen- L 100 cm Setzstufen- H 20 cm Trittschritte- B 28 cm Fundament C12/15 D 20 cm Blockstufe als Betonfertigteile , Festigkeitsklasse C30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2 , Expositionsklasse gegen Frost und Taumittelbeanspruchung XF2, Expositionsklasse Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC4, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser XD3, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittschrittlänge und Vorderseite in Sichtbeton, Kante gebrochen, Setzstufenhöhe 20 cm, Trittschrittlänge 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Stufen auf Stoß verlegen. Anordnung der Blockstufen seitl. (1x 4) neben den Winkelstützelementen (Eckelementen) im Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken.</p>	8,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

10.40.0140.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Weichenverort. Transponder anbauen</p> <p>Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beigestellt, neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen, Transportweg über 1 bis 5 km.</p>	2,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Transponder gemäß Montageanweisung einbauen</p> <p>Transponder gemäß Montageanweisung an einfachen Herzstück einbauen.</p> <p>Bei der Montage der Transponder ist zu beachten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der Flügelschienen, in der Regel eine Herzstückverschraubung 2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage, wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt 3. das geschlitze Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt. 			
10.40.0150.	<p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen</p> <p>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.</p>	3,000 m	.....	.....
	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Fahrschiene einbauen</p> <p>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).</p>			
10.40.0160.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		124,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
	Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	175,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	234,000 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0030. 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.

3,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0040. Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.

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

100,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussbereiche

Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.41.0050.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</p> <p>Gleis mit Linienleiter stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.</p>	100,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Anschlussbereiche</p> <p>Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Stopfgänge mit DGS</p> <p>Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.</p>			
10.41.0060.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Kleineisen prüfen verspannen</p> <p>Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B.</p>	100,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Kleineisen verspannen</p> <p>Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen. Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Behandlung Schrauben</p> <p>Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon. Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.</p>			
Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.42.	Schweißarbeiten			
	Weiche mit fb-Herzstück			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0010.	Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	6,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0020.	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	500,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0030.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	24,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0040.	Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0050.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
10.42.0060.	Spannklemmen liefern und einbauen Spannklemmen Skl 1K (gelb) liefern, an der Montagestelle abladen und im Bereich der Isolierstöße einbauen. Je Isolierstoß 4 Spannklemmen.			
		8,000 St	.....	.....
	Summe 10.42. Schweißarbeiten			.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
10.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		25,000 t	.....	.....
10.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			
		234,000 m	.....	.....
10.44.0030.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Linienleiter stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche mit Linienleiter 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.			
		234,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
10.44.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 2500 - 1 : 26,5 - B - So.	1,000 St	.....	.....
10.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	30,000 m	.....	.....
10.44.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
Summe 10.44.		Stopfgang nach techn. Notwe...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch	.....	.....
10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) 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		.....
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 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 Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
10.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
10.70.0110.	Signalisierung: 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		.....
10.70.0120.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
10.70.0130.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	80,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0140.	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		.....
10.70.0150.	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.	80,000 h	.....	.....
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	WE Bf Fulda Weiche 102			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

11.	WE Bf Fulda Weiche 108			
------------	-------------------------------	--	--	--

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 der Umbausperrpause, 1
 Woche vor der Umbausperrpause, 1 Woche nach der
 Umbausperrpause, 2 Wochen nach der Umbausperrpause
 sowie täglich während der Umbausperrpause,
 Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich
 nach Aufnahme.

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses LV-Los

Anteilig für dieses LV-Los.

11.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen</p> <p>Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweis- führung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfall- managements für den AG.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:</p> <p>- Zwischenlagen (Zw's)</p>			
11.10.0030.	<p>Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.</p>	1,000 psch		.....
Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik				.....
11.15.	Absteckung			
11.15.0010.	<p>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.</p>	145,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.15.0020.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>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</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>			
11.15.0030.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>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</p>	150,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>			
11.15.0040.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	3,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

11.15.0050. Bestandsdokumentation Vermessung

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

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

11.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

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

142,000 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)

*** Leitbeschreibung

11.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt

Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
11.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 11.20.0010 Zulage zu Pos. 11.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm. Siehe Baubeschreibung Punkt 0.2.15.2.8.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
11.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
11.20.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schallquelle.	150,000 m	.....	.....
11.20.0050.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	150,000 m	.....	.....
11.20.0060.	Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	150,000 m	.....	.....
11.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
11.20.0080.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung BM-F0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

11.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So, 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.			
	*** 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.			
11.20.0100.	*** Unterbeschreibung 04 Abladen von Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG. Lieferung auf WTW: 1 x Herstückbereich komplett vormontiert 1 x Zwischenschienenbereich komplett vormontiert 1 x Zungenbereich komplett vormontiert Lieferung auf öffentlichen Wagen: alle übrigen Teile und Materialien			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 30-45m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenlänge über 30 bis 45 m.	264,000 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.			
11.20.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, über 10 bis 50 m.	264,000 m	.....	.....
11.20.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m, über 2 bis 5 m.	264,000 m	.....	.....
11.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	37,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B07-So Schwelle B07-So.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0140.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m</p> <p>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.</p>	65,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Abladen Bahnwagen AG</p> <p>Abladen von Bahnwagen des AG.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Schwelle w20211-So</p> <p>Schwelle w20211-So.</p>			
11.20.0150.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm</p> <p>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.</p>	123,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Material abtransportieren liefern</p> <p>Ausgebautes Material bleibt Eigentum des AG und wird durch den AG entsorgt.</p> <p>Ausgebautes Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung, am Baustellenlagerplatz entladen und aufhalden.</p> <p>Abdeckmaterial in hellem Farbton und verdichtbar.</p> <p>Abdeckmaterial wasserdurchlässig.</p> <p>Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2</p> <p>Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2</p> <p>Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Beseitigung Gewächse Wurzeln

Im Rand-/Rangierwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 000

11.20.0160.

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

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mobile Toilette aufstellen räumen

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

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses Los

Anteilig für dieses Los.

*** Leitbeschreibung

11.20.0170.

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

*** 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** 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.

11.20.0180.

Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten

Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und kordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.

1,000 psch

.....

Summe 11.20.

Zusammenhangsarbeiten (He...

.....

11.40.

Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

11.40.0010.

STLB-Bau: 10/2025 097

Fahrschiene trennen mech.

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

6,000 St

.....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.40.0020.

Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbauteile Schwellen verladen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbauteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen entsorgen

Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen.

Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

11.40.0030. Transport ausgebautes LST-Material

Ausgebauten Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen, Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Fulda, auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen.

Übriges LST-Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, am Baustellenlagerplatz abladen und stapeln, für Abfuhr als Schrott.

Alle ausgebauten Materialien bleiben Eigentum des AG.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.40.0040. Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L bis 6m

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 bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.

264,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schiene transportieren verladen

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

*** 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.0050.	*** Leitbeschreibung Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen.	102,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.			
	*** Unterbeschreibung 03 Schwellen transportieren Schwellen zum Baustellenlagerplatz des AN transportieren, abladen und stapeln.			
11.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm.	142,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AN Beistellung Bahnwagen durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bettung transportieren Bettung transportieren, Transport zum Baustellenlagerplatz. Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Bettung abladen von Bahnwagen AN

Bettung abladen, von Bahnwagen AN, am Baustellenlagerplatz.

Bettung aufhalten, ggf. Trennung nach Haufwerken.

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 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, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.

400,000 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: 10/2025 097

11.40.0080. 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - 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 EW 60-1200-1:18,5 (B).	1,000 psch	.....	.....
11.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Kastenkipper Bauart 126, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	375,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Planum/Mischschicht verdichten Vorhandenes PSS-Planum / konsolidierte Mischschicht vor Entladung Grundsotter verdichten, Festigkeitswerte nach Ril 836.			
	*** Unterbeschreibung 02 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 03 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Einbau vor Kopf.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.40.0110. 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 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So, W-Befestigung.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Weiche mit fb-Herzstück

Weiche mit fb-Herzstück.

11.40.0120. Messen Mess-Reg

Messen Mess-Reg eingebaute Weiche.
 Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen.
 Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen.
 Oberbauform der einzubauenden Weiche EW 60-1200-1:18,5 (B) So..

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

11.40.0130. Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton XF4 60/100cm L100cm

Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteilefugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird nicht gesondert vergütet.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

18,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

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

*** Unterbeschreibung 03

Bettung Gleisschotter entladen einbauen

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

*** Leitbeschreibung

**11.40.0140. Außenecke Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton C30/37
 XF4 60/100cm
 90Grad**

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

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm) in Erdplanum / in PSS.			
11.40.0150.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe</p> <p>Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung sortenreiner Bauschutt, Klasse RC-2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, reines Betonmaterial, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	4,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Lieferung Einbau Leerrohre</p> <p>Einschließlich Lieferung und Einbau der Leerrohre für Kabelführung.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Kantenschutz Kunststoff B 20 mm D 5 mm</p> <p>Kantenschutz mit Plattenvorderkante bündig aufkleben, Vorderkante gekrümmt, aus Kunststoff, Farbton schwarz, Draufsichtbreite des Einzelprofils 20 mm, Profildicke 5 mm.</p> <p>Befestigung beidseitig an den Außenkanten der Kernbohrung zum Schutz der durchzuführenden Kabel.</p>			
11.40.0160.	<p>Blockstufe Betonfertigteil C 30/37 Stufen- L 100 cm Setzstufen- H 20 cm Trittstufen- B 28 cm Fundament C12/15 D 20 cm</p> <p>Blockstufe als Betonfertigteil , Festigkeitsklasse C30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2 , Expositionsklasse gegen Frost und Taumittelbeanspruchung XF2, Expositionsklasse Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC4, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser XD3, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Kante gebrochen, Setzstufenhöhe 20 cm, Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Stufen auf Stoß verlegen. Anordnung der Blockstufen seith. (1x 4) neben den Winkelstützelementen (Eckelementen) im Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken.</p>	8,000 St	.....	.....
	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p>			
11.40.0170.	<p>Weichenverort. Transponder anbauen Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beige stellt, neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen, Transportweg über 1 bis 5 km.</p>	2,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Transponder gemäß Montageanweisung einbauen Transponder gemäß Montageanweisung an einfachen Herzstück einbauen. Bei der Montage der Transponder ist zu beachten: 1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der Flügelschienen, in der Regel eine Herzstückverschraubung 2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage, wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt 3. das geschlitze Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt.</p>			
	<p>STLB-Bau: 10/2025 097</p>			
11.40.0180.	<p>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</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	61,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.40.0190.	Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	142,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
	Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>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.</p>	162,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz</p> <p>Weiche einschließlich</p> <p>Langschwellenteil/Endschwellensatz</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Stopfgänge mit DGS</p> <p>Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.</p>			
	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p>			
11.41.0030.	<p>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</p> <p>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.</p>	61,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stopfgänge mit DGS</p> <p>Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.41.0040.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	70,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.</p>			
11.41.0050.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.</p>	70,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Anschlussbereiche Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.</p>			
11.41.0060.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B.</p>	70,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Kleineisen verspannen

Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.

Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen.

Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.

*** Unterbeschreibung 02

Behandlung Schrauben

Einschließlich Behandlung der Schrauben mit Elaskon.

Material (Elaskon pastös oder gleichwertig) stellt AN.

Summe 11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

11.42. Schweißarbeiten

Weiche mit fb-Herzstück

STLB-Bau: 10/2025 097
11.42.0010. Schweißwulst mech. abarbeiten
 Schweißwulst mechanisch abarbeiten.
 6,000 St

STLB-Bau: 10/2025 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 Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.
 300,000 m

STLB-Bau: 10/2025 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, 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		24,000 St	.....	.....
11.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
11.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
Summe 11.42. Schweißarbeiten				.....
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
11.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
11.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	162,000 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.44.0030.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Weiche Linienleiter stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche mit Linienleiter 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.</p>	162,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.</p>			
11.44.0040.	<p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So.</p>	1,000 St	.....	.....
11.44.0050.	<p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	100,000 m	.....	.....
11.44.0060.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

100,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

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 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

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:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	24,000 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.	72,000 h	.....	.....
11.70.0080.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
	Bauaffine Dienstleistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
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 Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
11.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
11.70.0110.	Signalisierung: Lf-Signale 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: 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
11.70.0130.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	80,000 h	.....	.....
11.70.0140.	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		.....
11.70.0150.	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.	80,000 h	.....	.....
Summe 11.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 11.	WE Bf Fulda Weiche 108			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

12.	WE Bf Fulda Weiche 111			
------------	-------------------------------	--	--	--

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 der Umbausperrpause, 1
 Woche vor der Umbausperrpause, 1 Woche nach der
 Umbausperrpause, 2 Wochen nach der Umbausperrpause
 sowie täglich während der Umbausperrpause,
 Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich
 nach Aufnahme.

*** Unterbeschreibung 02

antellig für dieses LV-Los

Antellig für dieses LV-Los.

12.10.0020. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle
 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen</p> <p>Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweis- führung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfall- managements für den AG.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:</p> <p>- Zwischenlagen (Zw's)</p>			
12.10.0030.	<p>Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.</p>	1,000 psch		.....
Summe 12.10. Interne Baustellenlogistik				.....
12.15.	Absteckung			
12.15.0010.	<p>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.</p>	100,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.15.0020.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>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</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>			
12.15.0030.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>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</p>	70,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>			
12.15.0040.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	3,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

12.15.0050. Bestandsdokumentation Vermessung

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

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

12.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

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

100,000 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)

*** Leitbeschreibung

12.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt

Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
12.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 12.20.0010 Zulage zu Pos. 12.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm. Siehe Baubeschreibung Punkt 0.2.15.2.8.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
12.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
12.20.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schallquelle.	120,000 m	.....	.....
12.20.0050.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	120,000 m	.....	.....
12.20.0060.	Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	120,000 m	.....	.....
12.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
12.20.0080.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung BM-F0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0090.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Weiche Weichenendteil abladen</p> <p>Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So, W-Befestigung.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Drehen Weichenfahrbahn</p> <p>Einschließlich Drehen der Weichenfahrbahn. Das Drehen der Weichenfahrbahn wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Weiche auf Vollständigkeit prüfen</p> <p>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.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Abladen LST-Teile</p> <p>Einschließlich Abladen LST-Teile.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 04</p> <p>Abladen von</p> <p>Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG. Lieferung auf WTW: 1 x Herstückbereich komplett vormontiert 1 x Zwischenschienenbereich komplett vormontiert 1 x Zungenbereich komplett vormontiert Lieferung auf öffentlichen Wagen: alle übrigen Teile und Materialien</p>			
12.20.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m</p> <p>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,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenlänge über 18 bis 30 m.	104,000 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.			
12.20.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	104,000 m	.....	.....
12.20.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 2 bis 5 m.	104,000 m	.....	.....
12.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	32,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle w20211-So Schwelle w20211-So.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

12.20.0140.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm</p> <p>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.</p>	81,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Material abtransportieren liefern</p> <p>Ausgebautes Material bleibt Eigentum des AG und wird durch den AG entsorgt.</p> <p>Ausgebautes Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung, am Baustellenlagerplatz entladen und aufhalden.</p> <p>Abdeckmaterial in hellem Farbton und verdichtbar.</p> <p>Abdeckmaterial wasserdurchlässig.</p> <p>Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2</p> <p>Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2</p> <p>Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Beseitigung Gewächse Wurzeln</p> <p>Im Rand-/Rangierwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.</p>			
12.20.0150.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 000</p> <p>Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum</p> <p>Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 02 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
12.20.0160.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlic Energiekosten und Einschließlic Energiekosten und tägliche Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
12.20.0170.	Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlic Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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			
12.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
12.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - 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 Ausgebauten Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen, Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Fulda, auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anweisung AG bereitstellen. Übriges LST-Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, am Baustellenlagerplatz abladen und stapeln, für Abfuhr als Schrott. Alle ausgebauten Materialien bleiben Eigentum des AG.	1,000 psch		.....
12.40.0040.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L bis 6m</p> <p>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 bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.</p>	104,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Schiene transportieren verladen</p> <p>Schiene auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, am Baustellenlagerplatz abladen und stapeln.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abgerechnet wird nach Schienenlänge</p> <p>Abgerechnet wird nach Schienenlänge.</p>			
12.40.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Schwelle aufnehmen verladen</p> <p>Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen.</p>	32,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Schwelle aus Beton</p> <p>Schwelle aus Beton.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet</p> <p>Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Schwellen transportieren</p> <p>Schwellen zum Baustellenlagerplatz des AN transportieren, abladen und stapeln.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0060.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	100,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AN Beistellung Bahnwagen durch AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03 Bettung transportieren Bettung transportieren, Transport zum Baustellenlagerplatz. Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 04 Bettung abladen von Bahnwagen AN Bettung abladen, von Bahnwagen AN, am Baustellenlagerplatz. Bettung aufhalden, ggf. Trennung nach Haufwerken.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 05 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.</p>			
12.40.0070.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

300,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Planum/Mischschicht verdichten

Vorhandenes PSS-Planum / konsolidierte Mischschicht vor Entladung Grundsotter verdichten, Festigkeitswerte nach Ril 836.

*** Unterbeschreibung 02

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

Bei Bedarf Einbau vor Kopf.

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.40.0080. 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 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So, W-Befestigung.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Weiche mit fb-Herzstück

Weiche mit fb-Herzstück.

12.40.0090. Messen Mess-Reg

Messen Mess-Reg eingebaute Weiche.
 Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW 60-1200-1:18,5 (B) So..	1,000 psch		.....
12.40.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton XF4 60/100cm L100cm</p> <p>Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteilfugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird nicht gesondert vergütet.</p>	14,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Höhe Einfassung</p> <p>Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb. Aufmaß vor Ort erforderlich.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Lieferung und Einbau</p> <p>Lieferung und Einbau Winkelstützelemente, feldseitig, zur Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken), Ausführung als Betonfertigteile in L-Form, d = 12-15 cm. Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm) in Erdplanum / in PSS.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Bettung Gleisschotter entladen einbauen</p> <p>Bettung Gleisschotter entladen einbauen. Einbau / Verfüllung erfolgt nach Fertigstellung Halterung.</p>			
12.40.0110.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Außenecke Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton C30/37 XF4 60/100cm 90Grad</p> <p>Außenecke für Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, 90 Grad, Farbton grau, Sichtflächen in Sichtbeton, Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird nicht gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Höhe Einfassung Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb. Aufmaß vor Ort erforderlich.			
	*** Unterbeschreibung 02 Lieferung und Einbau Lieferung und Einbau Winkestützelemente, feldseitig, zur Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken), Ausführung als Betonfertigteile in L-Form, d = 12-15 cm. Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm) in Erdplanum / in PSS.			
12.40.0120.	*** Leitbeschreibung Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung sortenreiner Bauschutt, Klasse RC-2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, reines Betonmaterial, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Einbau Leerrohre Einschließlich Lieferung und Einbau der Leerrohre für Kabelführung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Kantenschutz Kunststoff B 20 mm D 5 mm

Kantenschutz mit Plattenvorderkante bündig aufkleben, Vorderkante gekrümmt, aus Kunststoff, Farbton schwarz, Draufsichtbreite des Einzelprofils 20 mm, Profildicke 5 mm.

Befestigung beidseitig an den Außenkanten der Kernbohrung zum Schutz der durchzuführenden Kabel.

**12.40.0130. Blockstufe Betonfertigteile C 30/37 Stufen- L 100 cm
Setzstufen- H 20
cm Trittschritte- B
28 cm Fundament C12/15 D 20 cm**

Blockstufe als Betonfertigteile , Festigkeitsklasse C30/37 DIN EN

206, DIN 1045-2 , Expositionsgruppe gegen Frost und Taumittelbeanspruchung XF2, Expositionsgruppe Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1, Expositionsgruppe Betonkorrosion durch chemischen Angriff

XA1, Expositionsgruppe Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch

Karbonatisierung XC4, Expositionsgruppe

Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser XD3, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittschrittbreite und Vorderseite in

Sichtbeton, Kante gebrochen, Setzstufenhöhe 20 cm, Trittschrittbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Stufen auf Stoß verlegen.

Anordnung der Blockstufen seitl. (1x 4) neben den Winkelstützelementen (Eckelementen) im Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken.

4,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.40.0140. Weichenverort. Transponder anbauen

Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beigelegt, neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen, Transportweg über 1 bis 5 km.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Transponder gemäß Montageanweisung einbauen

Transponder gemäß Montageanweisung an einfachen Herzstück einbauen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bei der Montage der Transponder ist zu beachten: 1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der Flügelschienen, in der Regel eine Herzstückverschraubung 2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage, wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt 3. das geschlitze Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt.			
12.40.0150.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	19,000 m	.....	.....
12.40.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 15 bis 20 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	66,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
Summe 12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
12.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	162,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
12.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	190,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
12.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
12.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	50,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussbereiche

Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.

*** Unterbeschreibung 02

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.41.0060. Kleineisen prüfen verspannen

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

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.

Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.

*** Unterbeschreibung 02

Behandlung Schrauben

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

Summe 12.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

12.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 10/2025 097

12.42.0010. Schweißwulst mech. abarbeiten

Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

6,000 St

STLB-Bau: 10/2025 097

12.42.0020. Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte

Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	300,000 m	.....	.....
12.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, 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.	22,000 St	.....	.....
12.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschienen, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
12.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
12.42.0060.	Spannklemmen liefern und einbauen Spannklemmen Skl 1K (gelb) liefern, an der Montagestelle abladen und im Bereich der Isolierstöße einbauen. Je Isolierstoß 4 Spannklemmen.	12,000 St	.....	.....
Summe 12.42. Schweißarbeiten				.....
12.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
12.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	162,000 m	.....	.....
12.44.0030.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Linienleiter stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche mit Linienleiter 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.	162,000 m	.....	.....
12.44.0040.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. *** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen. STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So.	1,000 St	.....	.....
12.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	50,000 m	.....	.....
12.44.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
Summe 12.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....	.....
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
12.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	24,000 h	.....	.....
12.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	72,000 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.	24,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0070.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sipo Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	72,000 h	.....	.....
12.70.0080.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch	.....	.....
	Bauaffine Dienstleistungen			
12.70.0090.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profolfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch	.....	.....
12.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
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		.....
12.70.0120.	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		.....
12.70.0130.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	80,000 h	.....	.....
12.70.0140.	Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch		.....
12.70.0150.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	80,000 h	.....	.....
Summe 12.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 12.	WE Bf Fulda Weiche 111			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

13.	WE Bf Fulda Weiche 115			
------------	-------------------------------	--	--	--

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 der Umbausperrpause, 1
 Woche vor der Umbausperrpause, 1 Woche nach der
 Umbausperrpause, 2 Wochen nach der Umbausperrpause
 sowie täglich während der Umbausperrpause,
 Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich
 nach Aufnahme.

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses LV-Los

Anteilig für dieses LV-Los.

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen</p> <p>Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweis- führung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfall- managements für den AG.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:</p> <p>- Zwischenlagen (Zw's)</p>			
13.10.0030.	<p>Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.</p>	1,000 psch		.....
Summe 13.10. Interne Baustellenlogistik				.....
13.15.	Absteckung			
13.15.0010.	<p>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.</p>	160,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.15.0020.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>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</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>			
13.15.0030.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>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</p>	180,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>			
13.15.0040.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	3,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

13.15.0050. Bestandsdokumentation Vermessung

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

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

13.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

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

160,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.

Summe 13.15. Absteckung

13.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

13.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt

Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
13.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 13.20.0010 Zulage zu Pos. 13.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm. Siehe Baubeschreibung Punkt 0.2.15.2.8.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
13.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
13.20.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schallquelle.	200,000 m	.....	.....
13.20.0050.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	200,000 m	.....	.....
13.20.0060.	Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	200,000 m	.....	.....
13.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
13.20.0080.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung BM-F0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.20.0090.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Weiche Weichenendteil abladen</p> <p>Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So, W-Befestigung.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Drehen Weichenfahrbahn</p> <p>Einschließlich Drehen der Weichenfahrbahn. Das Drehen der Weichenfahrbahn wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Weiche auf Vollständigkeit prüfen</p> <p>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.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Abladen LST-Teile</p> <p>Einschließlich Abladen LST-Teile.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 04</p> <p>Abladen von</p> <p>Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG. Lieferung auf WTW: 1 x Herstückbereich komplett vormontiert 1 x Zwischenschienenbereich komplett vormontiert 1 x Zungenbereich komplett vormontiert Lieferung auf öffentlichen Wagen: alle übrigen Teile und Materialien</p>			
13.20.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Schiene abladen von Bahnwagen L 30-45m</p> <p>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,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenlänge über 30 bis 45 m.	228,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einweisung und Hilfestellung erfolgt Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
13.20.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, über 10 bis 50 m.	228,000 m	.....	.....
13.20.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m, über 2 bis 5 m.	228,000 m	.....	.....
13.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B70-So Schwelle B70-So.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.20.0140.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	50,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B07-So Schwelle B07-So.</p>			
13.20.0150.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	33,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Schwelle w20211-So Schwelle w20211-So.</p>			
13.20.0160.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	141,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Material abtransportieren liefern

Ausgebautes Material bleibt Eigentum des AG und wird durch den AG entsorgt.

Ausgebautes Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung, am Baustellenlagerplatz entladen und aufhalden. Abdeckmaterial in hellem Farbton und verdichtbar. Abdeckmaterial wasserdurchlässig. Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.

*** 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) , Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

*** Unterbeschreibung 03

Beseitigung Gewächse Wurzeln

Im Rand-/Rangierwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 000

13.20.0170.

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.

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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses Los

Anteilig für dieses Los.

13.20.0180. **Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt**

Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,2 m.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlic Energiekosten und

Einschließlic Energiekosten und tägliche Reinigung.

*** Unterbeschreibung 02

mobile Toilette vorhalten

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung.

*** Unterbeschreibung 03

anteilig für dieses Los

Anteilig für dieses Los.

13.20.0190. **Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten**

Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlic 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...
---------------------	-------------------------------------	----------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

13.40.0010. STLB-Bau: 10/2025 097
Fahrschiene trennen mech.
 Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

6,000 St

13.40.0020. *** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 10/2025 097
Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbauteile Schwellen verladen
 Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbauteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei,
 Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - 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**
 Ausgebauten Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen, Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Fulda, auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen.
 Übriges LST-Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, am Baustellenlagerplatz abladen und stapeln, für Abfuhr als Schrott.
 Alle ausgebauten 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.40.0040.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L bis 6m 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 bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.</p>	228,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schiene transportieren verladen Schiene auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, am Baustellenlagerplatz abladen und stapeln.</p> <p>*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.</p>			
13.40.0050.	<p>*** Leitbeschreibung Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen.</p>	132,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.</p> <p>*** Unterbeschreibung 02 Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.</p> <p>*** Unterbeschreibung 03 Schwellen transportieren Schwellen zum Baustellenlagerplatz des AN transportieren, abladen und stapeln.</p>			
13.40.0060.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	160,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beistellung Bahnwagen AN Beistellung Bahnwagen durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bettung transportieren Bettung transportieren, Transport zum Baustellenlagerplatz. Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung.			
	*** Unterbeschreibung 04 Bettung abladen von Bahnwagen AN Bettung abladen, von Bahnwagen AN, am Baustellenlagerplatz. Bettung aufhalden, ggf. Trennung nach Haufwerken.			
	*** Unterbeschreibung 05 Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	425,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Planum/Mischschicht verdichten Vorhandenes PSS-Planum / konsolidierte Mischschicht vor Entladung Grundsotter verdichten, Festigkeitswerte nach Ril			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

836.

*** Unterbeschreibung 02

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

Bei Bedarf Einbau vor Kopf.

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 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 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So, W-Befestigung.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Weiche mit fb-Herzstück

Weiche mit fb-Herzstück.

13.40.0090. Messen Mess-Reg

Messen Mess-Reg eingebaute Weiche.

Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen.

Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen.

Oberbauform der einzubauenden Weiche EW 60-1200-1:18,5 (B) So..

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.40.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton XF4 60/100cm L100cm</p> <p>Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteilfugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird nicht gesondert vergütet.</p>	18,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Höhe Einfassung</p> <p>Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb. Aufmaß vor Ort erforderlich.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Lieferung und Einbau</p> <p>Lieferung und Einbau Winkelstützelemente, feldseitig, zur Einfassung des Weichenantriebes (Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken), Ausführung als Betonfertigteile in L-Form, d = 12-15 cm. Einbau und Stabilisierung durch Eingraben (bis 20 cm) in Erdplanum / in PSS.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Bettung Gleisschotter entladen einbauen</p> <p>Bettung Gleisschotter entladen einbauen. Einbau / Verfüllung erfolgt nach Fertigstellung Halterung.</p>			
13.40.0110.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Außenecke Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton C30/37 XF4 60/100cm 90Grad</p> <p>Außenecke für Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, 90 Grad, Farbton grau, Sichtflächen in Sichtbeton, Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird nicht gesondert vergütet.</p>	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

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

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

schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

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

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Lieferung Einbau Leerrohre

Einschließlich Lieferung und Einbau der Leerrohre für
 Kabelführung.

*** Unterbeschreibung 02

Kantenschutz Kunststoff B 20 mm D 5 mm

Kantenschutz mit Plattenvorderkante bündig aufkleben,
 Vorderkante gekrümmt, aus Kunststoff, Farbton schwarz,
 Draufsichtbreite des Einzelprofils 20 mm, Profildicke 5
 mm.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

Befestigung beidseitig an den Außenkanten der
 Kernbohrung
 zum Schutz der durchzuführenden Kabel.

13.40.0130. Blockstufe Betonfertigteil C 30/37 Stufen- L 100 cm
Setzstufen- H 20
cm Trittstufen- B
28 cm Fundament C12/15 D 20 cm

Blockstufe als Betonfertigteil , Festigkeitsklasse
 C30/37 DIN EN
 206, DIN 1045-2 , Expositionsklasse gegen Frost und
 Taumittelbeanspruchung XF2, Expositionsklasse
 Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1,
 Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen
 Angriff
 XA1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst
 durch
 Karbonatisierung XC4, Expositionsklasse
 Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride,
 ausgenommen Meerwasser XD3, Zuschlag aus gebrochenem
 Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittfläche und
 Vorderseite in
 Sichtbeton, Kante gebrochen, Setzstufenhöhe 20 cm,
 Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer
 Zusammensetzung C12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2,
 Dicke 20 cm, Stufen auf Stoß verlegen.
 Anordnung der Blockstufen seith. (1x 4) neben den
 Winkelstützelementen (Eckelementen) im Zungenbereich
 und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken.

8,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0140. Weichenverort. Transponder anbauen

Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene
 entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben,
 Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beige stellt,
 neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen,
 Transportweg über 1 bis 5 km.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Transponder gemäß Montageanweisung einbauen

Transponder gemäß Montageanweisung an einfachen
 Herzstück einbauen.

Bei der Montage der Transponder ist zu beachten:

1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück
grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der
Flügelschienen, in der Regel eine
Herzstückverschraubung
2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage,
wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	3. das geschlitzte Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt.			
13.40.0150.	STL-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	79,000 m	.....	.....
13.40.0160.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	70,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
Summe 13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
13.41.0010.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	225,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.41.0020. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.

162,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz

Weiche einschließlich
 Langschwellenteil/Endschwellensatz

*** Unterbeschreibung 02

Stopfgänge mit DGS

Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.41.0030. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
13.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
13.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

13.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B.	100,000 m
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Kleineisen verspannen

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

*** Unterbeschreibung 02

Behandlung Schrauben

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

Summe 13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten
---------------------	----------------------------------	-------

13.42. Schweißarbeiten

Weiche mit fb-Herzstück

13.42.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	6,000 St
-------------	--	----------	-------	-------

13.42.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	500,000 m
-------------	---	-----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.42.0030.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	24,000 St	.....	.....
13.42.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
13.42.0050.	STL-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
13.42.0060.	Spannklemmen liefern und einbauen Spannklemmen Skl 1K (gelb) liefern, an der Montagestelle abladen und im Bereich der Isolierstöße einbauen. Je Isolierstoß 4 Spannklemmen.	8,000 St	.....	.....
Summe 13.42. Schweißarbeiten			.....	.....
13.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
13.44.0010.	STL-Bau: 10/2025 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.44.0020.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.</p>	162,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.</p>			
13.44.0030.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Linienleiter stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche mit Linienleiter 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.</p>	162,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.</p>			
13.44.0040.	<p>STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So.</p>	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	100,000 m	.....	.....
13.44.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
Summe 13.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....	.....
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
13.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten AN Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. 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:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	24,000 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.	72,000 h	.....	.....
13.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch	.....	.....
13.70.0050.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AN Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch	.....	.....
13.70.0060.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten AG Sakra Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	24,000 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durchführung der Nacharbeiten des AG betroffenen Gleisbereiche.	72,000 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 Profolfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleisperrungen erforderlich sind.	1,000 psch	.....	.....
13.70.0100.	Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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: 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		.....
13.70.0130.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	80,000 h	.....	.....
13.70.0140.	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		.....
13.70.0150.	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.	80,000 h	.....	.....
Summe 13.70. Sicherungs- und bauaffine Di...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

Summe 13.	WE Bf Fulda Weiche 115		
-----------	------------------------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

14.	WE Bf Fulda Weiche 116			
------------	-------------------------------	--	--	--

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 der Umbausperrpause, 1
 Woche vor der Umbausperrpause, 1 Woche nach der
 Umbausperrpause, 2 Wochen nach der Umbausperrpause
 sowie täglich während der Umbausperrpause,
 Übergabe Dokumentation/Ergebnisse an AG unverzüglich
 nach Aufnahme.

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses LV-Los

Anteilig für dieses LV-Los.

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen</p> <p>Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweis- führung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfall- managements für den AG.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:</p> <p>- Zwischenlagen (Zw's)</p>			
14.10.0030.	<p>Wagenkontrollbuch Führung eines Wagenkontrollbuches mit regelmäßiger Vorlage beim BÜB im Original sowie beim AG per E-Mail. Gilt für Bauabschnitt dieses Loses.</p>	1,000 psch		.....
Summe 14.10. Interne Baustellenlogistik				.....
14.15.	Absteckung			
14.15.0010.	<p>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.</p>	103,000 m	.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
14.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
14.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zeitpunkt Engstellenmessung

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

14.15.0050. Bestandsdokumentation Vermessung

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

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

14.15.0060. Hauptpunkte kennzeichnen

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

102,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/Weichenanlage dieses Loses.

Summe 14.15. Absteckung

14.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

14.20.0010. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt

Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung GS-0, BM-F0 (uneingeschränkter Einbau).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 anteilig für dieses Los Anteilig für dieses Los.			
14.20.0020.	*** Leitbeschreibung Zulage zu Pos. 14.20.0010 Zulage zu Pos. 14.20.0010. Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm. Siehe Baubeschreibung Punkt 0.2.15.2.8.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereitstellungsplatz vorhalten 2Mt Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer 2 Monate, für Stoffe Zuordnung >= GS1, BM-F1 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
14.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
14.20.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schallquelle.	120,000 m	.....	.....
14.20.0050.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	120,000 m	.....	.....
14.20.0060.	Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Arbeiten Fachdienste.	120,000 m	.....	.....
14.20.0070.	Beleuchtung BE-Flächen aufbauen vorhalten betreiben abbauen Beleuchtung der BE-Flächen gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Vorhaltezeit. Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.	1,000 psch	.....	.....
14.20.0080.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m OH Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung BM-F0 (uneingeschränkter Einbau), Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

14.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So, 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.			
	*** 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.			
14.20.0100.	*** Unterbeschreibung 04 Abladen von Abladen von Bahnwagen (WTW und öffentlich) des AG. Lieferung auf WTW: 1 x Herstückbereich komplett vormontiert 1 x Zwischenschienenbereich komplett vormontiert 1 x Zungenbereich komplett vormontiert Lieferung auf öffentlichen Wagen: alle übrigen Teile und Materialien			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenlänge über 18 bis 30 m.	140,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen (öffentlich) des AG. Beistellung kompatible Abladevorrichtung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einweisung und Hilfestellung erfolgt Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Schienenlänge Abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
14.20.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	140,000 m	.....	.....
14.20.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 2 bis 5 m.	140,000 m	.....	.....
14.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schwelle B07-So Schwelle B07-So.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.20.0140.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	32,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Abladen Bahnwagen AG Abladen von Bahnwagen des AG.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Schwelle w20211-So Schwelle w20211-So.</p>			
14.20.0150.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	83,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Material abtransportieren liefern Ausgebautes Material bleibt Eigentum des AG und wird durch den AG entsorgt. Ausgebautes Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung, am Baustellenlagerplatz entladen und aufhalden. Abdeckmaterial in hellem Farbton und verdichtbar. Abdeckmaterial wasserdurchlässig. Einschließlich Lieferung und Entladung aller erforderlichen Materialien durch AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2</p>			
	<p>Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Beseitigung Gewächse Wurzeln

Im Rand-/Rangierwegbereich befindliche Gewächse sind einschließlich Wurzeln zu beseitigen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 000

14.20.0160.

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

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mobile Toilette aufstellen räumen

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

*** Unterbeschreibung 02

anteilig für dieses Los

Anteilig für dieses Los.

*** Leitbeschreibung

14.20.0170.

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

*** 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** 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.

14.20.0180.

Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten

Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Kabel- und Leitungsträger. Einschließlich Teilnahme an Ortsterminen sowie Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen. Einzurechnen sind alle Aufwendungen für organisatorische und kordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Kabel- und Leitungsträgern stehen. Anteilig für dieses Los.

1,000 psch

.....

Summe 14.20.

Zusammenhangsarbeiten (He...

.....

14.40.

Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

14.40.0010.

STLB-Bau: 10/2025 097

Fahrschiene trennen mech.

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

6,000 St

.....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

14.40.0020.

Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbauteile Schwellen verladen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbauteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen entsorgen

Ausgebaute Zwischenlagen einsammeln, auf Transportmittel des AN verladen, abtransportieren und entsorgen.

Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

14.40.0030. Transport ausgebautes LST-Material

Ausgebauten Weichenantrieb in geeignete Behälter (z. B. Gitterbox) sammeln und aufladen, Transport von der Ausbaustelle zum Lagerplatz des zuständigen Netzbezirkes Fulda, auf Lagerplatz des Netzbezirkes abladen und nach Anweisung AG bereitstellen.

Übriges LST-Material auf Transportmittel des AN verladen, zum Baustellenlagerplatz transportieren, am Baustellenlagerplatz abladen und stapeln, für Abfuhr als Schrott.

Alle ausgebauten Materialien bleiben Eigentum des AG.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

14.40.0040. Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern L bis 6m

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 bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen.

140,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schiene transportieren verladen

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

*** 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.40.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen.</p>	35,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Schwelle aus Beton Schwelle aus Beton.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Schienen abgebaut, Schwellen aufgeplattet Bei abgebauten Schienen, Schwellen aufgeplattet.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Schwellen transportieren Schwellen zum Baustellenlagerplatz des AN transportieren, abladen und stapeln.</p>			
14.40.0060.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>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.</p>	102,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Bei Bedarf Verladung vor Kopf.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Beistellung Bahnwagen AN Beistellung Bahnwagen durch AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Bettung transportieren Bettung transportieren, Transport zum Baustellenlagerplatz. Baustellenlagerplatz siehe Baubeschreibung.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Bettung abladen von Bahnwagen AN

Bettung abladen, von Bahnwagen AN, am Baustellenlagerplatz.

Bettung aufhalten, ggf. Trennung nach Haufwerken.

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge

Abgerechnet wird nach Gleis-/Weichenlänge.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

14.40.0070. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm

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.

300,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Planum/Mischschicht verdichten

Vorhandenes PSS-Planum / konsolidierte Mischschicht vor Entladung Grundsotter verdichten, Festigkeitswerte nach Ril 836.

*** Unterbeschreibung 02

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

Bei Bedarf Einbau vor Kopf.

*** Unterbeschreibung 04

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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.40.0080.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Weiche Weichenendteil einbauen</p> <p>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 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So, W-Befestigung.</p>	1,000 St	.....	.....
14.40.0090.	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Weiche mit fb-Herzstück</p> <p>Weiche mit fb-Herzstück.</p>			
14.40.0090.	<p>Messen Mess-Reg</p> <p>Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Vormontierte Weiche ist vor und nach Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW 60-1200-1:18,5 (B) So..</p>	1,000 psch		.....
14.40.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton XF4 60/100cm L100cm</p> <p>Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/bis 100 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Fertigteile engfugig verlegen, im Abstand von ca. 8 m Fertigteilefugen durch Trennschicht aus Bitumen-Schweißbahn, Fundament wird nicht gesondert vergütet.</p>	14,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Höhe Einfassung</p> <p>Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

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

*** Unterbeschreibung 03

Bettung Gleisschotter entladen einbauen

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

*** Leitbeschreibung

14.40.0110. **Außenecke Einfassung Winkelstützel. Stahlbeton C30/37 XF4 60/100cm 90Grad**

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

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Höhe Einfassung

Oberkante Einfassung = Oberkante Weichenantrieb.
 Aufmaß vor Ort erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Lieferung und Einbau

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

14.40.0120.	*** Leitbeschreibung Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung sortenreiner Bauschutt, Klasse RC-2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, reines Betonmaterial, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Einbau Leerrohre Einschließlich Lieferung und Einbau der Leerrohre für Kabelführung.			
14.40.0130.	*** Unterbeschreibung 02 Kantenschutz Kunststoff B 20 mm D 5 mm Kantenschutz mit Plattenvorderkante bündig aufkleben, Vorderkante gekrümmt, aus Kunststoff, Farbton schwarz, Draufsichtbreite des Einzelprofils 20 mm, Profildicke 5 mm. Befestigung beidseitig an den Außenkanten der Kernbohrung zum Schutz der durchzuführenden Kabel.			
	Blockstufe Betonfertigteil C 30/37 Stufen- L 100 cm Setzstufen- H 20 cm Trittstufen- B 28 cm Fundament C12/15 D 20 cm Blockstufe als Betonfertigteil , Festigkeitsklasse C30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2 , Expositionsklasse gegen Frost und Taumittelbeanspruchung XF2, Expositionsklasse Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Karbonatisierung XC4, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser XD3, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Kante gebrochen, Setzstufenhöhe 20 cm, Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Stufen auf Stoß verlegen. Anordnung der Blockstufen seith. (1x 4) neben den Winkelstützelementen (Eckelementen) im Zungenbereich und Herzstückbereich bei fb-Herzstücken.	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.40.0140.	Weichenverort. Transponder anbauen Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG, vom AG beigestellt, neue Transponder beim zuständigen Netzbezirk abholen, Transportweg über 1 bis 5 km.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transponder gemäß Montageanweisung einbauen Transponder gemäß Montageanweisung an einfachen Herzstück einbauen. Bei der Montage der Transponder ist zu beachten: 1. Anordnung beider Transponder am einfachen Herzstück grundsätzlich soweit wie möglich am Ende der Flügelschienen, in der Regel eine Herzstückverschraubung 2. Anordnung zwischen Schienensteg und Unterlage, wobei der Transponder Richtung Gleismitte zeigt 3. das geschlitze Blech ist nach dem Lösen der Verschraubung über den Herzstückbolzen zu schieben und sollte an diesen anschlagen, die Länge des Schlitzes ist so ausgelegt, dass dieser mit den Unterlagen (UUI1/SUI1) abschließt.			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
14.40.0150.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	stellt der AN.			
		21,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.40.0160.	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).			
		98,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schieneneinbau Anschlussbereiche (SE2) Schieneneinbau in Anschlussbereichen (SE2), Einbau von Langschienen.			
	Summe 14.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>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.</p>	162,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz</p> <p>Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Stopfgänge mit DGS</p> <p>Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.</p>			
	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p>			
14.41.0030.	<p>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</p> <p>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.</p>	22,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stopfgänge mit DGS</p> <p>Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.</p>			
	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p>			
14.41.0040.	<p>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</p> <p>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Für Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.41.0050.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis mit Linienleiter stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Anpassungsstopfung Anschlussbereiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.41.0060.	Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 60 - 1667 - B.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen. Einschließlich Lieferung und Entladung des zu ersetzenden Kleineisens.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Behandlung Schrauben

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

Summe 14.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

14.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 10/2025 097
14.42.0010. Schweißwulst mech. abarbeiten
 Schweißwulst mechanisch abarbeiten.
 6,000 St

STLB-Bau: 10/2025 097
14.42.0020. Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte
 Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.
 400,000 m

STLB-Bau: 10/2025 097
14.42.0030. 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.
 24,000 St

STLB-Bau: 10/2025 097
14.42.0040. Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen
 Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.
 2,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
14.42.0060.	Spannklemmen liefern und einbauen Spannklemmen Skl 1K (gelb) liefern, an der Montagestelle abladen und im Bereich der Isolierstöße einbauen. Je Isolierstoß 4 Spannklemmen.	4,000 St	.....	.....
Summe 14.42. Schweißarbeiten				.....
14.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
14.44.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
14.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	162,000 m	.....	.....
14.44.0030.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Linienleiter stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche mit Linienleiter stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen.	162,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.			
	*** Unterbeschreibung 02 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			
14.44.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B - So.	1,000 St	.....	.....
14.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	50,000 m	.....	.....
14.44.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stopfgänge mit DGS Alle Stopfgänge sind mit dynamischer Gleisstabilisation (DGS) auszuführen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

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

Summe 14.44. Stopfgang nach techn. Notwe... ..

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 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

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
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 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	.....	.....
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.	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		.....
	Bauaffine Dienstleistungen			
14.70.0090.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der 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 Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) 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

14.70.0100. Signalisierung: Arbeitsgrenzenschild
 Arbeitsgrenzenschild Oberleitung, rückstrahlend, auf-
 und abbauen, einschließlich An- und Abtransport,
 vorhalten,

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

1,000 psch

14.70.0110. Signalisierung: 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

14.70.0120. 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 Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.70.0130.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	80,000 h	.....	.....
14.70.0140.	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		.....
14.70.0150.	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.	80,000 h	.....	.....
Summe 14.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 14.	WE Bf Fulda Weiche 116			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	WE Bf Fulda Weiche 102	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
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. WE Bf Fulda Weiche 102		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	WE Bf Fulda Weiche 108	
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	.....
Summe 11. WE Bf Fulda Weiche 108		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	WE Bf Fulda Weiche 111	
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	.....
Summe 12. WE Bf Fulda Weiche 111		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	WE Bf Fulda Weiche 115	
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	.....
Summe 13. WE Bf Fulda Weiche 115		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	WE Bf Fulda Weiche 116	
14.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
14.15.	Absteckung	.....
14.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
14.42.	Schweißarbeiten	.....
14.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
14.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 14. WE Bf Fulda Weiche 116		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NM_OB_2026_K... Netz RB Mitte Oberbau 2026 Kassel NB Beb...
 LV: 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen 102, 108, 111, 115, 116 (neu) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	26KSP12-2	
10.	WE Bf Fulda Weiche 102	.....
11.	WE Bf Fulda Weiche 108	.....
12.	WE Bf Fulda Weiche 111	.....
13.	WE Bf Fulda Weiche 115	.....
14.	WE Bf Fulda Weiche 116	.....
Summe LV 26KSP12-2 Bf Fulda Weichen...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
	