

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
Leistungsverzeichnis: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs W62

Auftraggeber: DB InfraGO AG
I.IA-W-P 324
Projektleitung Netz Köln - Projektmanagement Oberbau
Straße: Brügemannstr. 16-18
PLZ/Ort: 50679 Köln

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs W62
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	T.016080922 WE Weiche 60	3
01.10.	Interne Baustellenlogistik	3
01.15.	Absteckung und Abnahmemessung	4
01.20.	Zusammenhangsarbeiten	5
01.30.	Bahnübergangsarbeiten Ladestraße	12
01.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	15
01.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	19
01.42.	Schweißarbeiten	20
01.70.	Sicherungs- und bauaffine	22
02.	T.016080923 WE Weiche 61	24
02.10.	Interne Baustellenlogistik	24
02.15.	Absteckung und Abnahmemessung	25
02.20.	Zusammenhangsarbeiten	26
02.30.	Bahnübergangsarbeiten Ladestraße	32
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	35
02.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	39
02.42.	Schweißarbeiten	40
02.70.	Sicherungs- und bauaffine	42
03.	T.016080924 WE Weiche 63	44
03.10.	Interne Baustellenlogistik	44
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung	45
03.20.	Zusammenhangsarbeiten	46
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	52
03.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	56
03.42.	Schweißarbeiten	57
03.70.	Sicherungs- und bauaffine	58
04.	T.016086876 Rückbau Lückenschluss W62	60
04.10.	Interne Baustellenlogistik	60
04.15.	Absteckung und Abnahmemessung	61
04.20.	Zusammenhangsarbeiten	62
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	68
04.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	71
04.42.	Schweißarbeiten	72
04.70.	Sicherungs- und bauaffine	73

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	T.016080922 WE Weiche 60			
01.10.	Interne Baustellenlogistik			
01.10.0010.	*** 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 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
01.10.0020.	*** Leitbeschreibung Erstellung Bauablaufplan Erstellung Bauablaufplan. Anfertigung eines Bauablaufplans als WEG-ZEIT-DIAGRAMM gem. Ril 820 02 04 der DB AG, mit TILOS, SOG oder gleichwertig. Abstimmung mit dem AG und Fortschreibung während der Bauausführung. Der Bauablaufplan ist in je 10-facher Ausfertigung dem AG rechtzeitig zur T12 und T22 Besprechung zu übergeben.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
Summe 01.10.	Interne Baustellenlogistik			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
01.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	97,000 m	.....	.....
01.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
01.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	.....	.....
01.15.0040.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung. *** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
01.15.0050.	Weiche messen mit Mess-Reg Weiche mit Mess-Reg des AN nach der Montage und nach dem Einbau und vor der Inbetriebnahme nach Angaben des AG messen. Die Ergebnisse sind dem AG auf der Baustelle vor der Freimeldung zu übergeben. Das Mess-Reg stellt der AN.	3,000 St	.....	.....
	Summe 01.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
01.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung			
01.20.0010.	Beweissicherung MLV-ALI_01010120 Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Gründungsarbeiten (Suchschachtungen) und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '>3<'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
01.20.0020.	*** Leitbeschreibung Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300 Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
01.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
01.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
01.20.0050.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-/Demontageplatz vorhalten Montage-/Demontageplatz vorhalten, Vorhaldedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.20.0060.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	97,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.20.0070.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '.97.' (Betriebsmenge) mal '.4.' (Betriebsdauer).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		388,000 md	.....	.....
01.20.0080.	STL-Bau: 04/2022 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '97.' (Vorhaltemenge) mal '4.' (Vorhaltedauer).	388,000 md	.....	.....
01.20.0090.	STL-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
01.20.0100.	STL-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
01.20.0110.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von LKW abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
01.20.0120.	STL-Bau: 04/2022 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		95,000 m	.....	.....
01.20.0130.	Neuschwellen abladen und zur Einbaustelle transportieren Neuschwellen von LKW des AG am Bereitstellungsplatz abladen und zum Einbauort transportieren. Pauschale für sämtliche Schwellen des Umbaus.			
		1,000 psch	.....	.....
01.20.0140.	STL-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.			
		184,000 m	.....	.....
01.20.0150.	STL-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.			
		184,000 m	.....	.....
01.20.0160.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 140cm T bis 15cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 140 cm, Abtrag auf gleislose Förderfahrzeuge des AN laden, Abtragtiefe bis 15 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			
		51,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Boden an BE Fläche entladen Boden an BE Fläche entladen. Entsorgung erfolgt durch den AG			
01.20.0170.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeämmt Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 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 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
01.20.0180.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 000 Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum 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, Positionsmenge = Produkt aus '1.....' (Vorhaltungsmenge) mal '.....3.....' (Vorhaltungsdauer)	3,000 StWo	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Positionsmenge = Produkt aus .3 St.. (Vorhaltemenge) mal .3 Wo..... (Vorhaltedauer).			
01.20.0190.	Absteckpunkte ziehen und entsorgen Absteckpunkte nach der Fertigstellung und in Abstimmung mit dem AG ziehen und fachgerecht entsorgen. (Holzpflocke) Absteckung verteilt im gesamten Baustellenbereich.	1,000 psch		.....
01.20.0200.	Müll und Unrat zusammenlesen, laden und entsorgen Müll und Unrat im Bereich der Baustelle und an der BE-Fläche zusammenlesen, laden und entsorgen.	1,000 m3	.....	.....
01.20.0210.	*** Leitbeschreibung Bauzaun nach Angaben des AG MLV-ALI_01020130 Bauzaun '(>mobil<)' nach gesonderter Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort: '(>im gesamten Baubereich<)' '(>0<)' Tore mit lichter Breite: '(>0<)'m auf '(>unbefestigtem<)' Untergrund. Zaunoberkante über Boden '(>über 1,75 bis 2,00<)'m. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet.	150,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bauzaun entlang der Ladestraße (BE-Fläche) zum Gleis 20 stellen. Bauzaun entlang der Ladestraße (BE-Fläche) zum Gleis 20 stellen. Abrechnung nur einmal für alle 4 Lose.			
01.20.0220.	Bauzaun rückbauen MLV-ALI_01020140 Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen.	150,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

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

Summe 01.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...			
---------------------	-------------------------------------	--	--	-------

01.30.	Bahnübergangsarbeiten Ladestraße
---------------	---

01.30.0010.	STLB-Bau: 04/2014 096 Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	3,000 St		
-------------	--	----------	-------	-------

01.30.0020.	STLB-Bau: 04/2012 096 Hinweisschild bis 1m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.	2,000 St		
-------------	---	----------	-------	-------

01.30.0030.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm laden Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm, anfallende Stoffe laden.	30,000 m		
-------------	--	----------	-------	-------

01.30.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, ausgebaute Stoffe seitlich zwischenlagern.	18,000 St		
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Alte Strailplatten laden und Entsorgen.
 Alte Strailplatten laden und Entsorgen. Die Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben. Die Kosten für die Entsorgung sind einzukalkulieren.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.30.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	56,000 m2	.....	.....
01.30.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Material zerkleinern und auf LKW laden, transportieren und entsorgen. Material zerkleinern und auf LKW laden und entsorgen. Die Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Die Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben.			
01.30.0060.	Schottertragschicht herstellen und verdichten. Schottertragschicht herstellen und verdichten. Im Bereich Bü nach Einbau Gleisrost Schotter Einbauen und verdichten. Schichtdicke bis 15 cm, Körnung 0/32 Seitliche Abböschung mit Neigung 1:1,5 anlegen. Einschließlich Materialkosten, Lieferung und Transport. Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.	56,000 m2	.....	.....
01.30.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm.	12,000 St	.....	.....
01.30.0080.	*** Unterbeschreibung 01 die neuen STRAIL IP 1435/1200mm werden vom AG bereitgestellt die neuen STRAIL IP 1435/1200mm werden vom AG auf der BE Fläche bereitgestellt			
01.30.0080.	*** Leitbeschreibung Vliesstoff TL Vliesstoff TL 918039, Zugfestigkeit DIN 53857 Teil 2 längs/quer in N/10 cm'5000', auf Planum			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	liefern und verlegen, seitliche Überlappung in m'0,5', Stoßflächenüberlappung in m'0,5'.	28,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung nach eingebauter Fläche Vliesstoff auf allen freigelegten Schwellenköpfen im Bereich des Bü mit einer Breite von 1 m eingebaut Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.			
	Asphaltaufbau für Bk 32 (nach RStO 12, Tafel 3)			
01.30.0090.	Bit. Tragschicht (AC 22 TS) 16 cm einbauen und verdichten. Bit. Tragschicht (AC 22 TS) nach ZTV Asphalt-StB 07 aus gebrochenem Material der Körnung 0/22 12 cm dick, einbauen und verdichten. Als Bindemittel ist Straßenbaubitumen zu verwenden. Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.	56,000 m2	.....	.....
01.30.0100.	Asphaltbinder (AC 16 BS) 8 cm dick einbauen und verdichten. Asphaltbinder (AC 16 BS) 6 cm dick nach ZTV Asphalt-StB 07 aus gebrochenem Material einbauen und verdichten. Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.	56,000 m2	.....	.....
01.30.0110.	Asphaltdeckschicht (AC 8 DS) 0/8, 4 cm dick, einbauen und verdichten Asphaltdeckschicht (AC 8 DS) 0/8, 4 cm dick, nach ZTV Asphalt-StB 07, einbauen und verdichten. Vor dem Einbau, Flächen reinigen und mit Haftkleber 0,3 Kg/m2 maschinell anspritzen. Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.	56,000 m2	.....	.....
01.30.0120.	Abstreumaterial 1Kg/m2 Asphaltgrus Abstreumaterial gleichmäßig auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Aufstreumenge 1 Kg/m2 Asphaltgrus 0/2 mm Abrechnung erfolgt nach abgestreuter Fläche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		56,000 m2	.....	.....
01.30.0130.	Bitu. Fugenverguss liefern und einbauen Bitumen-Fugenvergußmasse incl. Voranstrich liefern und nach Angabe des Herstellers einbauen. Bauteil: Bereich zwischen Asphalt und Gleisen. Breite: bis 3 cm, Tiefe bis 5 cm. Fugenmasse, bzw. Füllstoff müssen der TL bit Fug des BMV entsprechen.	56,000 m	.....	.....
01.30.0140.	STL-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung Typ II B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 RW3 P4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	12,000 m	.....	.....
Summe 01.30. Bahnübergangsarbeiten Lade...				.....
01.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
01.40.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
01.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Bereitstellungsfläche bereitstellen Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
01.40.0030.	Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Längstransport ist einzukalkulieren. Längstransport ist einzukalkulieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
01.40.0040.	Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Rückstände auf Platz des AG zwischenlagern.	110,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff an BE Fläche entladen Bettungsstoff an BE Fläche entladen. Entsorgung erfolgt durch den AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung gelagert, aufnehmen, transportieren, einbauen und verdichten, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	40,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter Die Bettungsstoffe stellt der AG am Bereitstellungsplatz des AN bereit. Schotter auf Fahrzeuge des AN laden, zum Einbauort transportieren, entladen und als Grundsotter einbauen. Längstransporte auf der Baustelle mit Raupen etc. hier einzukalkulieren. Ladegeräte sind einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 02 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
01.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 350 bis 400 m, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Weiche soll auf der Ladestraße Die Weiche soll auf der Ladestraße montiert werden. Eine geeignete Monatgeunterlagen stellt der AN. Die Kosten sind			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	NWOB2026_Köln	NWOB2026_Köln
LV:	25112025	P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs W62

Währung: EUR

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

einzu kalkulieren.

Gleiserneuerung Einzelschwellen

STLB-Bau: 04/2025 097

01.40.0070. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 45 bis 60 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN

15,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2020 080

01.40.0080. Filter-/Trennschicht Verbundstoff Fahrbahn

Filter-/Trennschicht aus Verbundstoffen TL Geok E-StB,
in Fahrbahnen,
Geotextilrobustheitsklasse 'GRK 3'
Bodenrückhaltevermögen/Öffnungsweite in mm '40'
Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand
mind. 50 cm, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche,
Hersteller und Typ 'Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 oder
gleichwertig'.

210,000 m²

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. Lieferung.

Einbau nach

Einschl. Lieferung.

Einbau nach Herstellerangaben.

*** Unterbeschreibung 02

Einbau zwischen Unterbau und Bettung

Einbau zwischen Unterbau und Bettung

*** Unterbeschreibung 03

Geokunststoff als Bewehrungselement mit

Geokunststoff als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung ohne rechnerischen Ansatz

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.40.0090.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	184,000 m	.....	.....
	Summe 01.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
01.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
01.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, am Baustellenlagerplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, verteilen.	120,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verrechnungssatz für den Verfüllschotter im Umbauabschnitt Die Bettungsstoffe stellt der AG am Bereitstellungsplatz des AN bereit. Schotter auf Fahrzeuge des AN laden, zum Einbauort transportieren, entladen und als Grundsotter einbauen. Längstransporte auf der Baustelle mit Raupen etc. hier einzukalkulieren. Ladegeräte sind einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
01.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
01.41.0030.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise an der Talbremse Anschlußgleise an der Talbremse			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
01.41.0040.	Gleis stopfen richten angeschriebene Werte Stopf- Richtmaschine Gleis stopfen und richten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise X und Y Anschlußgleise X und Y			
	Summe 01.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
01.42.	Schweißarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	6,000 St	.....	.....
01.42.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	420,000 m	.....	.....
01.42.0030.	STLB-Bau: 10/2023 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 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 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....
01.42.0040.	STLB-Bau: 04/2022 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	.....	.....
01.42.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.42.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T bis 0,3mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe bis 0,3 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	184,000 m	.....	.....
Summe 01.42.	Schweißarbeiten			.....
01.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
01.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
01.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
01.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
Summe 01.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 01. T.016080922 WE Weiche 60				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	T.016080923 WE Weiche 61			
02.10.	Interne Baustellenlogistik			
02.10.0010.	*** 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 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
02.10.0020.	*** Leitbeschreibung Erstellung Bauablaufplan Erstellung Bauablaufplan. Anfertigung eines Bauablaufplans als WEG-ZEIT-DIAGRAMM gem. Ril 820 02 04 der DB AG, mit TILOS, SOG oder gleichwertig. Abstimmung mit dem AG und Fortschreibung während der Bauausführung. Der Bauablaufplan ist in je 10-facher Ausfertigung dem AG rechtzeitig zur T12 und T22 Besprechung zu übergeben.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
Summe 02.10.	Interne Baustellenlogistik			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
02.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	104,000 m	.....	.....
02.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
02.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	.....	.....
02.15.0040.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung. *** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
02.15.0050.	Weiche messen mit Mess-Reg Weiche mit Mess-Reg des AN nach der Montage und nach dem Einbau und vor der Inbetriebnahme nach Angaben des AG messen. Die Ergebnisse sind dem AG auf der Baustelle vor der Freimeldung zu übergeben. Das Mess-Reg stellt der AN.	3,000 St	.....	.....
	Summe 02.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
02.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung			
02.20.0010.	Beweissicherung MLV-ALI_01010120 Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Gründungsarbeiten (Suchschachtungen) und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '>3<'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
02.20.0020.	*** Leitbeschreibung Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300 Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
02.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
02.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
02.20.0050.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-/Demontageplatz vorhalten Montage-/Demontageplatz vorhalten, Vorhaldedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
02.20.0060.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	104,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
02.20.0070.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '.104.' (Betriebsmenge) mal '.4.' (Betriebsdauer).	416,000 md	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.20.0080.	STL-Bau: 04/2022 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '104.' (Vorhaltemenge) mal '.4.' (Vorhaltedauer).	416,000 md	.....	.....
02.20.0090.	STL-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
02.20.0100.	STL-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
02.20.0110.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von LKW abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
02.20.0120.	STL-Bau: 04/2022 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	78,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.20.0130.	Neuschwellen abladen und zur Einbaustelle transportieren Neuschwellen von LKW des AG am Bereitstellungsplatz abladen und zum Einbauort transportieren. Pauschale für sämtliche Schwellen des Umbaus.	1,000 psch		.....
02.20.0140.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.	156,000 m	.....	.....
02.20.0150.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.	156,000 m	.....	.....
02.20.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 140cm T bis 15cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 140 cm, Abtrag auf gleislose Förderfahrzeuge des AN laden, Abtragtiefe bis 15 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	87,000 m	.....	.....
02.20.0170.	*** Unterbeschreibung 01 Boden an BE Fläche entladen Boden an BE Fläche entladen. Entsorgung erfolgt durch den AG *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeämmt 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 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 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000			
02.20.0180.	Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämmt, 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, Positionsmenge = Produkt aus '1.....' (Vorhaltungsmenge) mal '.....3.....' (Vorhaltungsdauer)	3,000 StWo	.....	.....
	*** 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, Positionsmenge = Produkt aus .3 St.. (Vorhaltungsmenge) mal			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	.3 Wo..... (Vorhaltdauer).			
02.20.0190.	Absteckpunkte ziehen und entsorgen Absteckpunkte nach der Fertigstellung und in Abstimmung mit dem AG ziehen und fachgerecht entsorgen. (Holzpflöcke) Absteckung verteilt im gesamten Baustellenbereich.	1,000 psch		.....
02.20.0200.	Müll und Unrat zusammenlesen, laden und entsorgen Müll und Unrat im Bereich der Baustelle und an der BE-Fläche zusammenlesen, laden und entsorgen.	1,000 m3	.....	.....
	Summe 02.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
02.30.	Bahnübergangsarbeiten Ladestraße			
02.30.0010.	STLB-Bau: 04/2014 096 Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	3,000 St	.....	.....
02.30.0020.	STLB-Bau: 04/2012 096 Hinweisschild bis 1m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.	2,000 St	.....	.....
02.30.0030.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm laden Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm, anfallende Stoffe laden.	34,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.30.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	92,000 m2	.....	.....
02.30.0050.	*** Unterbeschreibung 01 Material zerkleinern und auf LKW laden, transportieren und entsorgen. Material zerkleinern und auf LKW laden und entsorgen. Die Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Die Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben.			
02.30.0060.	Schottertragschicht herstellen und verdichten. Schottertragschicht herstellen und verdichten. Im Bereich Bü nach Einbau Gleisrost Schotter Einbauen und verdichten. Schichtdicke bis 15 cm, Körnung 0/32 Seitliche Abböschung mit Neigung 1:1,5 anlegen. Einschließlich Materialkosten, Lieferung und Transport. Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.	68,000 m2	.....	.....
02.30.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm.	15,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 die neuen STRAIL IP 1435/1200mm werden vom AG bereitgestellt die neuen STRAIL IP 1435/1200mm werden vom AG auf der BE Fläche bereitgestellt			
02.30.0070.	*** Leitbeschreibung Vliesstoff TL Vliesstoff TL 918039, Zugfestigkeit DIN 53857 Teil 2 längs/quer in N/10 cm'5000', auf Planum			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	liefern und verlegen, seitliche Überlappung in m'0,5', Stoßflächenüberlappung in m'0,5'.	34,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung nach eingebauter Fläche Vliesstoff auf allen freigelegten Schwellenköpfen im Bereich des Bü mit einer Breite von 1 m eingebaut Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.			
	Asphaltaufbau für Bk 32 (nach RStO 12, Tafel 3)			
02.30.0080.	Bit. Tragschicht (AC 22 TS) 16 cm einbauen und verdichten. Bit. Tragschicht (AC 22 TS) nach ZTV Asphalt-StB 07 aus gebrochenem Material der Körnung 0/22 12 cm dick, einbauen und verdichten. Als Bindemittel ist Straßenbaubitumen zu verwenden. Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.	68,000 m2	.....	.....
02.30.0090.	Asphaltbinder (AC 16 BS) 8 cm dick einbauen und verdichten. Asphaltbinder (AC 16 BS) 6 cm dick nach ZTV Asphalt-StB 07 aus gebrochenem Material einbauen und verdichten. Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.	68,000 m2	.....	.....
02.30.0100.	Asphaltdeckschicht (AC 8 DS) 0/8, 4 cm dick, einbauen und verdichten Asphaltdeckschicht (AC 8 DS) 0/8, 4 cm dick, nach ZTV Asphalt-StB 07, einbauen und verdichten. Vor dem Einbau, Flächen reinigen und mit Haftkleber 0,3 Kg/m2 maschinell anspritzen. Abrechnung erfolgt nach eingebauter Fläche.	68,000 m2	.....	.....
02.30.0110.	Abstreumaterial 1Kg/m2 Asphaltgrus Abstreumaterial gleichmäßig auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Aufstreumenge 1 Kg/m2 Asphaltgrus 0/2 mm Abrechnung erfolgt nach abgestreuter Fläche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		68,000 m2	.....	.....
02.30.0120.	Bitu. Fugenverguss liefern und einbauen Bitumen-Fugenvergußmasse incl. Voranstrich liefern und nach Angabe des Herstellers einbauen. Bauteil: Bereich zwischen Asphalt und Gleisen. Breite: bis 3 cm, Tiefe bis 5 cm. Fugenmasse, bzw. Füllstoff müssen der TL bit Fug des BMV entsprechen.	68,000 m	.....	.....
02.30.0130.	STL-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung Typ II B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 RW3 P4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	12,000 m	.....	.....
Summe 02.30. Bahnübergangsarbeiten Lade...				.....
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
02.40.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
02.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Bereitstellungsfläche bereitstellen Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
02.40.0030.	Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.	67,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Längstransport ist einzukalkulieren. Längstransport ist einzukalkulieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
02.40.0040.	Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Rückstände auf Platz des AG zwischenlagern.	200,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff an BE Fläche entladen Bettungsstoff an BE Fläche entladen. Entsorgung erfolgt durch den AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung gelagert, aufnehmen, transportieren, einbauen und verdichten, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	70,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter Die Bettungsstoffe stellt der AG am Bereitstellungsplatz des AN bereit. Schotter auf Fahrzeuge des AN laden, zum Einbauort transportieren, entladen und als Grundsotter einbauen. Längstransporte auf der Baustelle mit Raupen etc. hier einzukalkulieren. Ladegeräte sind einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 02 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	Gleiserneuerung Einzelschwellen			
02.40.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 45 bis 60 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	67,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	NWOB2026_Köln	NWOB2026_Köln
LV:	25112025	P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
02.40.0070.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 350 bis 400 m, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Weiche soll auf der Ladestraße Die Weiche soll auf der Ladestraße montiert werden. Eine geeignete Monatgeunterlagen stellt der AN. Die Kosten sind einzukalkulieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 080			
02.40.0080.	Filter-/Trennschicht Verbundstoff Fahrbahn Filter-/Trennschicht aus Verbundstoffen TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Geotextilrobustheitsklasse 'GRK 3' Bodenrückhaltevermögen/Öffnungsweite in mm '40' Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche, Hersteller und Typ 'Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 oder gleichwertig'.	390,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Lieferung. Einbau nach Einschl. Lieferung. Einbau nach Herstellerangaben.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einbau zwischen Unterbau und Bettung Einbau zwischen Unterbau und Bettung			
	*** Unterbeschreibung 03 Geokunststoff als Bewehrungselement mit Geokunststoff als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung ohne rechnerischen Ansatz			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.40.0090.	STL-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	156,000 m	.....	.....
	Summe 02.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
02.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
02.41.0010.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, am Baustellenlagerplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, verteilen.	130,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verrechnungssatz für den Verfüllschotter im Umbauabschnitt Die Bettungsstoffe stellt der AG am Bereitstellungsplatz des AN bereit. Schotter auf Fahrzeuge des AN laden, zum Einbauort transportieren, entladen und als Grundsotter einbauen. Längstransporte auf der Baustelle mit Raupen etc. hier einzukalkulieren. Ladegeräte sind einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
02.41.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2023 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B. 1,000 St			
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 02.41.0030. Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben. 77,000 m			
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise an der Talbremse Anschlußgleise an der Talbremse			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097 02.41.0040. Gleis stopfen richten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen und richten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen. 77,000 m			
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise X und Y Anschlußgleise X und Y			
	Summe 02.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			
02.42.	Schweißarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.42.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
02.42.0020.	STL-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	276,000 m	.....	.....
02.42.0030.	STL-Bau: 10/2023 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 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 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....
02.42.0040.	STL-Bau: 04/2022 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.	1,000 St	.....	.....
02.42.0050.	STL-Bau: 04/2022 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.42.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T bis 0,3mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe bis 0,3 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	156,000 m	.....	.....
Summe 02.42. Schweißarbeiten				.....
02.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
02.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
02.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
02.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
Summe 02.70. Sicherungs- und bauaffine Di...				.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 02.	T.016080923 WE Weiche 61			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	NWOB2026_Köln	NWOB2026_Köln
LV:	25112025	P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	T.016080924 WE Weiche 63			
03.10.	Interne Baustellenlogistik			
03.10.0010.	*** 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 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
03.10.0020.	*** Leitbeschreibung Erstellung Bauablaufplan Erstellung Bauablaufplan. Anfertigung eines Bauablaufplans als WEG-ZEIT-DIAGRAMM gem. Ril 820 02 04 der DB AG, mit TILOS, SOG oder gleichwertig. Abstimmung mit dem AG und Fortschreibung während der Bauausführung. Der Bauablaufplan ist in je 10-facher Ausfertigung dem AG rechtzeitig zur T12 und T22 Besprechung zu übergeben. 1,000 psch			.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
Summe 03.10. Interne Baustellenlogistik				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
03.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	49,000 m	.....	.....
03.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
03.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
03.15.0040.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
03.15.0050.	Weiche messen mit Mess-Reg Weiche mit Mess-Reg des AN nach der Montage und nach dem Einbau und vor der Inbetriebnahme nach Angaben des AG messen. Die Ergebnisse sind dem AG auf der Baustelle vor der Freimeldung zu übergeben. Das Mess-Reg stellt der AN.	3,000 St	.....	.....
	Summe 03.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
03.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung			
03.20.0010.	Beweissicherung MLV-ALI_01010120 Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Gründungsarbeiten (Suchschachtungen) und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '>3<'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
03.20.0020.	*** Leitbeschreibung Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300 Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
03.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 03 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
03.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
03.20.0050.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-/Demontageplatz vorhalten Montage-/Demontageplatz vorhalten, Vorhaldedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
03.20.0060.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	49,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
03.20.0070.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '.49.' (Betriebsmenge) mal '.4.' (Betriebsdauer).	196,000 md	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.20.0080.	STL-Bau: 04/2022 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '49.' (Vorhaltemenge) mal '4.' (Vorhaltedauer).	195,000 md	.....	.....
03.20.0090.	STL-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
03.20.0100.	STL-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
03.20.0110.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von LKW abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
03.20.0120.	STL-Bau: 04/2022 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	46,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.20.0130.	Neuschwellen abladen und zur Einbaustelle transportieren Neuschwellen von LKW des AG am Bereitstellungsplatz abladen und zum Einbauort transportieren. Pauschale für sämtliche Schwellen des Umbaus.	1,000 psch		.....
03.20.0140.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.	124,000 m	.....	.....
03.20.0150.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.	124,000 m	.....	.....
03.20.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 140cm T bis 15cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 140 cm, Abtrag auf gleislose Förderfahrzeuge des AN laden, Abtragtiefe bis 15 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	49,000 m	.....	.....
03.20.0170.	*** Unterbeschreibung 01 Boden an BE Fläche entladen Boden an BE Fläche entladen. Entsorgung erfolgt durch den AG *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämmt 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 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 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
03.20.0180.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000 Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum 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, Positionsmenge = Produkt aus '1.....' (Vorhaltungsmenge) mal '.....3.....' (Vorhaltungsdauer)	3,000 StWo	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette vorhalten Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung, Positionsmenge = Produkt aus .3 St..			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Vorhaltemenge) mal .3 Wo..... (Vorhaldedauer).			
03.20.0190.	Absteckpunkte ziehen und entsorgen Absteckpunkte nach der Fertigstellung und in Abstimmung mit dem AG ziehen und fachgerecht entsorgen. (Holzpflöcke) Absteckung verteilt im gesamten Baustellenbereich.	1,000 psch		.....
03.20.0200.	Müll und Unrat zusammenlesen, laden und entsorgen Müll und Unrat im Bereich der Baustelle und an der BE-Fläche zusammenlesen, laden und entsorgen.	1,000 m3	.....	.....
Summe 03.20. Zusammenhangsarbeiten (He...				.....
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
03.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
03.40.0020.	*** 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, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Bereitstellungsfläche bereitstellen einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereitstellungsfläche bereitstellen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
03.40.0030.	Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Längstransport ist einzukalkulieren. Längstransport ist einzukalkulieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
03.40.0040.	Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Rückstände auf Platz des AG zwischenlagern.	135,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff an BE Fläche entladen Bettungsstoff an BE Fläche entladen. Entsorgung erfolgt durch den AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
03.40.0050.	Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung gelagert, aufnehmen, transportieren, einbauen und verdichten, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	50,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter

Die Bettungsstoffe stellt der AG am Bereitstellungsplatz des AN bereit. Schotter auf Fahrzeuge des AN laden, zum Einbauort transportieren, entladen und als Grundsotter einbauen. Längstransporte auf der Baustelle mit Raupen etc. hier einzukalkulieren. Ladegeräte sind einzukalkulieren.

*** Unterbeschreibung 02

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

03.40.0060.

Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 350 bis 400 m, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Die Weiche soll auf der Ladestraße

Die Weiche soll auf der Ladestraße montiert werden. Eine geeignete Monatgeunterlagen stellt der AN. Die Kosten sind einzukalkulieren.

Gleiserneuerung Einzelschwellen

STLB-Bau: 04/2025 097

03.40.0070.

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

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....
03.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 080 Filter-/Trennschicht Verbundstoff Fahrbahn Filter-/Trennschicht aus Verbundstoffen TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Geotextilrobustheitsklasse 'GRK 3' Bodenrückhaltevermögen/Öffnungsweite in mm '40' Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche, Hersteller und Typ 'Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 oder gleichwertig'.	260,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Lieferung. Einbau nach Einschl. Lieferung. Einbau nach Herstellerangaben.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einbau zwischen Unterbau und Bettung Einbau zwischen Unterbau und Bettung			
	*** Unterbeschreibung 03 Geokunststoff als Bewehrungselement mit Geokunststoff als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung ohne rechnerischen Ansatz			
03.40.0090.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	92,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 03.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
03.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
03.41.0010.	Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, am Baustellenlagerplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verrechnungssatz für den Verfüllschotter im Umbauabschnitt Die Bettungsstoffe stellt der AG am Bereitstellungsplatz des AN bereit. Schotter auf Fahrzeuge des AN laden, zum Einbauort transportieren, entladen und als Grundsotter einbauen. Längstransporte auf der Baustelle mit Raupen etc. hier einzukalkulieren. Ladegeräte sind einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
03.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
03.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise an der Talbremse Anschlußgleise an der Talbremse			
03.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097 Gleis stopfen richten angeschriebene Werte Stopf- Richtmaschine Gleis stopfen und richten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise X und Y Anschlußgleise X und Y			
Summe 03.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
03.42.	Schweißarbeiten			
03.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
03.42.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	166,000 m	.....	.....
03.42.0030.	STL-Bau: 10/2023 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 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 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....
03.42.0040.	STL-Bau: 04/2022 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
03.42.0050.	STL-Bau: 04/2022 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	.....	.....
03.42.0060.	STL-Bau: 04/2022 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T bis 0,3mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe bis 0,3 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	92,000 m	.....	.....
Summe 03.42. Schweißarbeiten				.....
03.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

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

Sicherungsmaßnahmen

03.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
03.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
03.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
Summe 03.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 03.	T.016080924 WE Weiche 63			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	T.016086876 Rückbau Lückenschluss W62			
04.10.	Interne Baustellenlogistik			
04.10.0010.	*** 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 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
04.10.0020.	*** Leitbeschreibung Erstellung Bauablaufplan Erstellung Bauablaufplan. Anfertigung eines Bauablaufplans als WEG-ZEIT-DIAGRAMM gem. Ril 820 02 04 der DB AG, mit TILOS, SOG oder gleichwertig. Abstimmung mit dem AG und Fortschreibung während der Bauausführung. Der Bauablaufplan ist in je 10-facher Ausfertigung dem AG rechtzeitig zur T12 und T22 Besprechung zu übergeben.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
Summe 04.10. Interne Baustellenlogistik				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
04.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	46,000 m	.....	.....
04.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleis Geodätische Abnahme Vermessung - Gleis Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Gleise mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
04.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	.....	.....
04.15.0040.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung. *** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 04.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
04.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
04.20.0010.	*** Leitbeschreibung Beweissicherung MLV-ALI_01010120 Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Gründungsarbeiten (Suchschachtungen) und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung anteilig je Projekt Abrechnung anteilig je Projekt			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
04.20.0050.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-/Demontageplatz vorhalten Montage-/Demontageplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.20.0060.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	55,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.20.0070.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '.55' (Betriebsmenge) mal '.4.' (Betriebsdauer).	220,000 md	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.20.0080.	Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '55.' (Vorhaltemenge) mal '4.' (Vorhaltedauer).	220,000 md	.....	.....
04.20.0090.	STL-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
04.20.0100.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von LKW abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
04.20.0110.	STL-Bau: 04/2022 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	47,000 m	.....	.....
04.20.0120.	Neuschwellen abladen und zur Einbaustelle transportieren Neuschwellen von LKW des AG am Bereitstellungsplatz abladen und zum Einbauort transportieren. Pauschale für sämtliche Schwellen des Umbaus.	1,000 psch	.....	.....
04.20.0130.	STL-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.	94,000 m	.....	.....
04.20.0140.	STL-Bau: 10/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 45 bis 60 m, über 10 bis 50 m.	94,000 m	.....	.....
04.20.0150.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 140cm T bis 15cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 140 cm, Abtrag auf gleislose Förderfahrzeuge des AN laden, Abtragtiefe bis 15 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	46,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Boden an BE Fläche entladen Boden an BE Fläche entladen. Entsorgung erfolgt durch den AG			
04.20.0160.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämmt 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. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 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: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abrechnung anteilig je Projekt

Abrechnung anteilig je Projekt

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 000

04.20.0170.

Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum

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, Positionsmenge = Produkt aus '

1.....'

(Vorhaltemenge)

mal '.....3.....'

(Vorhaltdauer)

3,000 StWo

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Energiekosten und

einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 02

mobile Toilette vorhalten

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

.3 St..

(Vorhaltemenge)

mal

.3 Wo.....

(Vorhaltdauer).

04.20.0180.

Absteckpunkte ziehen und entsorgen

Absteckpunkte nach der Fertigstellung und in Abstimmung mit dem AG ziehen und fachgerecht entsorgen.

(Holzpflocke)

Absteckung verteilt im gesamten Baustellenbereich.

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.20.0190.	Müll und Unrat zusammenlesen, laden und entsorgen Müll und Unrat im Bereich der Baustelle und an der BE-Fläche zusammenlesen, laden und entsorgen.	1,000 m3	.....	.....
Summe 04.20. Zusammenhangsarbeiten (He...				.....
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
04.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
04.40.0020.	Gleissperre A64 demontieren Gleissperre A64 für den Wiedereinbau demontieren. Gleissperre, Übertragungsteile und Antriebslagerung demontieren. Teile auf Palette laden und zum Lagerplatz des AG in Wuppertal transportieren. Paletten und Verpackungsmaterial stellt der AN.	1,000 St	.....	.....
04.40.0030.	*** 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, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 2 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Bereitstellungsfläche bereitstellen einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Bereitstellungsfläche bereitstellen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Längstransport ist einzukalkulieren. Längstransport ist einzukalkulieren.			
04.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Rückstände auf Platz des AG zwischenlagern.	120,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff an BE Fläche entladen Bettungsstoff an BE Fläche entladen. Entsorgung erfolgt durch den AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
04.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung gelagert, aufnehmen, transportieren, einbauen und verdichten, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	30,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter

Die Bettungsstoffe stellt der AG am Bereitstellungsplatz des AN bereit. Schotter auf Fahrzeuge des AN laden, zum Einbauort transportieren, entladen und als Grundsotter einbauen. Längstransporte auf der Baustelle mit Raupen etc. hier einzukalkulieren. Ladegeräte sind einzukalkulieren.

*** Unterbeschreibung 02

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Gleiserneuerung Einzelschwellen

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

04.40.0070. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 45 bis 60 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

46,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Neuschwellen stellt der AG auf BE Fläche bereit

Neuschwellen stellt der AG auf BE Fläche bereit

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2020 080

04.40.0080. Filter-/Trennschicht Verbundstoff Fahrbahn

Filter-/Trennschicht aus Verbundstoffen TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Geotextilrobustheitsklasse 'GRK 3' Bodentrückhaltevermögen/Öffnungsweite in mm '40' Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mind. 50 cm, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche, Hersteller und Typ 'Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 oder gleichwertig'.	184,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Lieferung. Einbau nach Einschl. Lieferung. Einbau nach Herstellerangaben.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einbau zwischen Unterbau und Bettung Einbau zwischen Unterbau und Bettung			
	*** Unterbeschreibung 03 Geokunststoff als Bewehrungselement mit Geokunststoff als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung ohne rechnerischen Ansatz			
04.40.0090.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	94,000 m	.....	.....
	Summe 04.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
04.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
04.41.0010.	Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, am Baustellenlagerplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, verteilen.	90,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Verrechnungssatz für den Verfüllschotter im Umbauabschnitt Die Bettungsstoffe stellt der AG am Bereitstellungsplatz des AN bereit. Schotter auf Fahrzeuge des AN laden, zum Einbauort transportieren, entladen und als Grundsotter einbauen. Längstransporte auf der Baustelle mit Raupen etc. hier einzukalkulieren. Ladegeräte sind einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
04.41.0020.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	46,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise an der Talbremse Anschlußgleise an der Talbremse			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
04.41.0030.	Gleis stopfen richten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen und richten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	46,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise X und Y Anschlußgleise X und Y			
	Summe 04.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
04.42.	Schweißarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
04.42.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	92,000 m	.....	.....
04.42.0030.	STLB-Bau: 10/2023 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 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 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
04.42.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T bis 0,3mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe bis 0,3 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	92,000 m	.....	.....
Summe 04.42. Schweißarbeiten				.....
04.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
04.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs
 W62

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
04.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
04.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
Summe 04.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 04.	T.016086876 Rückbau Lücken...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	T.016080922 WE Weiche 60	
01.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
01.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
01.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
01.30.	Bahnübergangsarbeiten Ladestraße	.....
01.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
01.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
01.42.	Schweißarbeiten	.....
01.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 01. T.016080922 WE Weiche 60		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	T.016080923 WE Weiche 61	
02.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
02.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
02.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
02.30.	Bahnübergangsarbeiten Ladestraße	.....
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
02.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
02.42.	Schweißarbeiten	.....
02.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 02. T.016080923 WE Weiche 61		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	T.016080924 WE Weiche 63	
03.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
03.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
03.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
03.42.	Schweißarbeiten	.....
03.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 03. T.016080924 WE Weiche 63		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	T.016086876 Rückbau Lückenschluss W62	
04.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
04.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
04.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
04.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
04.42.	Schweißarbeiten	.....
04.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 04.	T.016086876 Rückbau Lücken...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Köln NWOB2026_Köln
 LV: 25112025 P302129 WE Euskirchen W60, 61, 63 RbLs... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

LV	25112025	
-----------	-----------------	--

01.	T.016080922 WE Weiche 60	.....
02.	T.016080923 WE Weiche 61	.....
03.	T.016080924 WE Weiche 63	.....
04.	T.016086876 Rückbau Lückenschluss W62	.....

Summe LV	25112025 P302129 WE Euskir...	
-----------------	--------------------------------------	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	
---	-------

.....
