

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschwe... 27_Orschweier
Leistungsverzeichnis: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Straße: Schwarzwaldstraße 86
PLZ/Ort: 76137 Karlsruhe

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	WE Weiche 221	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	3
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten) - Positionen	5
10.23.	Kampfmittel	9
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	10
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	14
10.42.	Schweißarbeiten	15
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	17
10.50.	Planumsverbesserung	19
10.60.	Entwässerungsanlagen	21
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	31
11.	WE Weiche 224	34
11.10.	Interne Baustellenlogistik	34
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	34
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten) - Positionen	36
11.23.	Kampfmittel	40
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	41
11.41.	Stopf-/Richtarbeiten	45
11.42.	Schweißarbeiten	47
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	48
11.50.	Planumsverbesserung	50
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	52
30.	CEF-Maßnahmen	55
30.10.	Abstecken der Maßnahmenflächen/ Bautabuzonen	55
30.20.	Vergrämunghmahd für Reptilien	55
30.30.	Aufstellen von Reptilienschutzzäunen	56

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

10. WE Weiche 221

10.10. Interne Baustellenlogistik

10.10.0010. Baustellenlogistik für Hauptarbeiten

Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, 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

.....

10.10.0020. Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit

Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von 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 und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.

1,000 psch

.....

Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik

.....

10.15. Absteckung und Abnahmemessung

10.15.0010. Absteckung durchführen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	90,000 m	.....	.....
10.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
10.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden . Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
10.15.0040.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	5,000 Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0050.	*** Leitbeschreibung Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	3,000 Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
10.15.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
10.15.0070.	Bestandsdokumentation lvi- Plan (AVANI) Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch	.....	.....
Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten) - Positionen aus Umbau FBV holen			
10.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bereitstellungs-Montage-Demontageplatz einrichten räumen Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.1 (eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

10.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	200,000 m		
-------------	--	-----------	-------	-------

10.20.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
	STLB-Bau: 04/2026 097 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 '200m' (Betriebsmenge) mal '4 Tage' (Betriebsdauer)	800,000 md	.....	.....

10.20.0070.	*** Leitbeschreibung 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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3		
-------------	--	----------	-------	-------

	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			
--	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

UB2

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.20.0080.

Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m

Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 45 bis 60 m.

192,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Mehrmaliges Umsetzen

einschl. mehrmaliges seitliches Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

STLB-Bau: 04/2026 097

10.20.0090.

Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.

150,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.20.0100.

Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.

103,000 m

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten. Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

*** Unterbeschreibung 02

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Material liefert AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)			
	*** Unterbeschreibung 03 Einbau Vlies Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung zwischen Randwegmaterial und Schotter.			
	Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
10.23.	Kampfmittel			
10.23.0010.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung	780,000 m2	.....	.....
10.23.0020.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch		.....
10.23.0030.	*** Leitbeschreibung Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau.	5,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

UB2

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Summe 10.23. Kampfmittel

10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2026 097
10.40.0010. Fahrsch. trennen mech.
 Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

6,000 St

Umbau konventionell über Nachbargleis

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2026 097
10.40.0020. Gleisjoch aufnehmen verfahren demont. verladen L 6-15m
 Gleis jochweise aufnehmen und verfahren, demontieren und versandfertig verladen, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

90,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen

einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

*** Unterbeschreibung 03

Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung aufn. laden D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 45 bis 50 cm.	300,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff transp. Ausgebauter Bettungsstoff, verladen auf Wagen des AN, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
10.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	300,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
10.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	Weichenerneuerung Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0060.	Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen Weichengrenzzeichen Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, aufnehmen, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0070.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbauen Weichenübergang Einschließlich Einbau der Vorlaufschweller sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.			
	*** Unterbeschreibung 02 LST-Stoffe abladen Einschließlich LST-Stoffe aufnehmen an der Übergabestelle, zur Einbaustelle auf Flachwagen transportieren und abladen. Die Flachwagen und Transportmittel stellt der AN bei. Inkl. leere Gitterbox nach Abschluss der Montagearbeiten auf Wagen des AN aufladen, zur Bereitstellungsfläche transportieren, abladen und geordnet lagern.			
10.40.0080.	Schotterfang L-Steine Schotterfang aus L-Steinen herstellen inkl. aller Nebenarbeiten. Schotterabfangung aus bewehrten Winkelstützwand-Betonfertigteilen (Beton C30/37 XC4, XF1, frostbeständig, bewehrt) liefern und im Bereich der Lager- und Übertragungsteile von Weichen gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers sowie gemäß Ril 820.2010A07 auf frostsicherem Unterbau einbauen. Abgerechnet wird nach Länge der Schotterabfangung.	8,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0090.	Fahrsch. aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene in Gleismitte gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	192,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf-/Richtarbeiten

STLB-Bau: 04/2026 097
10.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.
 200,000 t

STLB-Bau: 04/2026 097
10.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.
 Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.
 90,000 m

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2026 097
10.41.0030. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenübergang einschließlich Weichenübergang sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis			
10.41.0040.	STLB-Bau: 04/2026 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	75,000 m	.....	.....
10.41.0050.	STLB-Bau: 04/2026 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	75,000 m	.....	.....
Summe 10.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	592,000 m	.....	.....
10.42.0020.	STL-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.60 Sch.60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	22,000 St	.....	.....
10.42.0030.	STL-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
10.42.0040.	STL-Bau: 04/2026 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	.....	.....
10.42.0050.	STL-Bau: 04/2026 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: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.42.0060.	Durchführung der Instandsetzung Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.42.0070.	Neusch. maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Schienenlänge.	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Inkl. Gestellung und Einsatz von Geräten zur Schienenbearbeitung sowie Personal-, Treibstoff- / Materialkosten. Abrechnung nach Schienenlänge.			
10.42.0080.	Neuschiene maschinell bearbeiten Weiche Schienen in Weichen und anschließende Gleise maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm. Inkl. Gestellung und Einsatz von Geräten zur Schienenbearbeitung sowie Personal-, Treibstoff- / Materialkosten. Abrechnung nach Schienenlänge.	1,000 St	.....	.....
Summe 10.42. Schweißarbeiten				.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.44.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.44.0020.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	elektronisch nachhaltig ermitteln.	90,000 m	.....	.....
10.44.0030.	STL-Bau: 04/2026 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	90,000 m	.....	.....
10.44.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	82,000 m	.....	.....
10.44.0050.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenübergang einschließlich Weichenübergang sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis *** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Weichenübergang stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Weichenübergang stopfen und richten, die Zwischenstücke zu Weichen, Übergangsschwellen vor und hinter der Weiche sowie Weichenendteil für jeden Strang gehören zum Weichenübergang und werden einzeln gemessen, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Bettungsquerschnitt herstellen.	82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Weichenübergang

einschließlich Weichenübergang sowie Weichenendteile für
 Stamm- / Zweiggleis

Summe 10.44. **Stopfgang nach technischer...**

10.50. Planumsverbesserung

Planumsverbesserung konventionell
 Ausführung gemäß Streckenband

*** Leitbeschreibung

10.50.0010. Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen

Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei
 ausgebauten Schienen und Schwellen, Ausbaubreite über
 5,5 bis 6,0 m, Unterbauschichten ausbauen, Abtrag auf
 Bahnwagen im Nachbargleis laden, Oberfläche des freigelegten
 Bahnkörpers ebnen und verdichten.
 Fahrzeuge stellt der AN.
 Bettungsarbeiten werden gesondert vergütet.

230,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Hier nur Anteil Boden, 30 cm Aushubtiefe

Hier nur Anteil Boden, Aushubtiefe für 30 cm PSS,
 Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm,
 gemessen von Schwellenoberkante, Bettungsarbeiten
 werden gesondert vergütet.
 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

*** Unterbeschreibung 02

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, zur Bereitstellungsfläche verfahren,
 abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 03

Längs- und Quertransporte

Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach
 technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Homogenbereich

Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI
 DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe
 oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer
 Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,
 Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
 - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
 - Lagerungsdichte sehr dicht.

10.50.0020.

*** Leitbeschreibung

Planumsschutzschicht einbauen

Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut

Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen,
 Schwellen und ausgebauter Bettung, Planumsschutzschicht
 ebnen und verdichten, Einbaubreite über 5,5 bis 6,0 m,
 wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 30 cm, Oberfläche
 des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Fahrzeuge
 stellt der AN.

142,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Hinweise Ausführung

Anfang und Ende der PSS-Bereiche sind rampenförmig über
 eine Länge von jeweils 5 m im Abtrag auszubilden.
 Ausführung innerhalb des geplanten PSS-Bereiches.

*** Unterbeschreibung 02

Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach
 technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

*** Unterbeschreibung 03

Reprofilieren der Randbereiche

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang
 mit Einbau PSS.

*** Unterbeschreibung 04

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

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

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.50.0030.	Geokunststoff liefern und einbauen Geokunststoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5 Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung (ohne rechnerischen Ansatz) Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.	840,000 m2	.....	.....
	Summe 10.50. Planumsverbesserung			.....
10.60.	Entwässerungsanlagen			
	Rückbau TE-Anlagen			
10.60.0010.	Bestandsschachtschacht Beton TE aufnehmen, entsorgen Bestandsschacht für Tiefenentwässerung aufnehmen, aus Beton Schutzabdeckung und Einzelteile aufnehmen, Ausgebaute Stoffe auf Wagen des AN laden und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.	3,000 St	.....	.....
10.60.0020.	Bestandsleitungen Steinzeug TE aufnehmen, entsorgen Bestehende Leitungen, TE-Rohre aufnehmen, aus Steinzeug, in Zusammenhang mit Rückbau TE-Schächten Ausgebaute Stoffe auf Wagen des AN laden und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.	151,000 m	.....	.....
	Neubau TE-Schacht			
	*** Leitbeschreibung			
10.60.0030.	Boden Baugrube Schächte lösen lagern verfüllen verdichten mit Gerät T bis 3m Boden der Baugrube für Schächte im Gleisbereich, profilgerecht lösen, verfüllen und verdichten, Arbeiten mit Gerät, Aushubtiefe bis 1,5 m, Aushubgrundfläche bis 3 m2. Gesamtabgrabungstiefe ab Gelände-OK.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abtrag auf Wagen AN auf Baustellenlagerplatz einschl. Abtrag laden, auf Wagen von AN beigestellt, zum Baustellenlagerplatz verfahren, abladen und sortiert aufhalten. *** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gem. Bauablauf des AN. *** Unterbeschreibung 03 einschl. notw. Verbau Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen. *** Unterbeschreibung 04 Homogenbereich: Homogenbereich: 'EC 10% / EE 10% / EF 80%' gem. Auszug Geogutachten			
10.60.0040.	Kunststoffschacht Kunststoffschacht DN/ID '(>800<)', '(>innerhalb des inneren Druckbereichs<)' inklusive aller notwendigen Erdarbeiten, Verbau und Lieferung aller Materialien auf Sauberkeitsschicht aus mind. '(>10 cm<)' '(>Beton<)' herstellen. Ausführung gemäß DBS 918064 mit HPQ, Einbau im inneren Druckbereich nur mit EBA-Zulassung, Ab- / Zulauf '(>DN250 mm / - <)', Sandfang '(>300 mm<)' tief, Prüffähige Statik in Anlehnung an ATV - A 127 / Fb 101 liefern, Lichte Tiefe des Schachtes bis '(>max 1,5m<)' Schachtabdeckung DIN EN 124 und DIN 1229 vollfugig auf Mörtelbett aus Fertigzementmörtel herstellen. Abdeckung Klasse '(>B125<)', Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Überschüssiges Aushubmaterial ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	1,000 St	.....	.....
10.60.0050.	Kunststoffschacht Kunststoffschacht DN/ID '(>800<)',			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'>innerhalb des inneren Druckbereichs<)' inklusive aller notwendigen Erdarbeiten, Verbau und Lieferung aller Materialien auf Sauberkeitsschicht aus mind. '>10 cm<)' '>Beton<)' herstellen. Ausführung gemäß DBS 918064 mit HPQ, Einbau im inneren Druckbereich nur mit EBA-Zulassung, Ab- / Zulauf '>DN250 / DN250 mm<)', Sandfang '>300 mm<)' tief, Prüffähige Statik in Anlehnung an ATV - A 127 / Fb 101 liefern, Lichte Tiefe des Schachtes bis '>max 1,5m<>'. Schachtabdeckung DIN EN 124 und DIN 1229 vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel herstellen. Abdeckung Klasse '>B125<)', Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Überschüssiges Aushubmaterial ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	1,000 St	.....	.....
10.60.0060.	Kunststoffschacht Kunststoffschacht DN/ID '>800<)', '>innerhalb des inneren Druckbereichs<)' inklusive aller notwendigen Erdarbeiten, Verbau und Lieferung aller Materialien auf Sauberkeitsschicht aus mind. '>10 cm<)' '>Beton<)' herstellen. Ausführung gemäß DBS 918064 mit HPQ, Einbau im inneren Druckbereich nur mit EBA-Zulassung, Ab- / Zulauf '>DN300 / DN250 mm<)', Sandfang '>300 mm<)' tief, Prüffähige Statik in Anlehnung an ATV - A 127 / Fb 101 liefern, Lichte Tiefe des Schachtes bis '>max 1,5m<>'. Schachtabdeckung DIN EN 124 und DIN 1229 vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel herstellen. Abdeckung Klasse '>B125<)', Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Überschüssiges Aushubmaterial ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	1,000 St	.....	.....
10.60.0070.	Kunststoffschacht Kunststoffschacht DN/ID '>800<)', '>innerhalb des inneren Druckbereichs<)' inklusive aller notwendigen Erdarbeiten, Verbau und Lieferung aller Materialien auf Sauberkeitsschicht aus mind. '>10 cm<)' '>Beton<)' herstellen. Ausführung gemäß DBS 918064 mit HPQ, Einbau im inneren Druckbereich nur mit EBA-Zulassung, Ab- / Zulauf '>DN300 / DN300 mm<)', Sandfang '>300 mm<)' tief, Prüffähige Statik in Anlehnung an ATV - A 127 / Fb 101 liefern, Lichte Tiefe des Schachtes bis			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'(>max 2,0m<)' Schachtabdeckung DIN EN 124 und DIN 1229 vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel herstellen. Abdeckung Klasse '(>B125<)', Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Überschüssiges Aushubmaterial ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	1,000 St	.....	.....
10.60.0080.	Kunststoffschacht Kunststoffschacht DN/ID '(>600<)', '(>außerhalb des Druckbereichs<)' inklusive aller notwendigen Erdarbeiten, Verbau und Lieferung aller Materialien auf Sauberkeitsschicht aus mind. '(>10 cm<)' '(>Beton<)' herstellen. Ausführung gemäß DBS 918064 mit HPQ, Einbau im inneren Druckbereich nur mit EBA-Zulassung, Ab- / Zulauf '(> DN300 mm / - <)', Sandfang '(>300 mm<)' tief, Prüffähige Statik in Anlehnung an ATV - A 127 / Fb 101 liefern, Lichte Tiefe des Schachtes bis '(>max 2,5m<)' Schachtabdeckung DIN EN 124 und DIN 1229 vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel herstellen. Abdeckung Klasse '(>B125<)', Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Überschüssiges Aushubmaterial ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.60.0090.	Sedimentschacht DN 1500 Sedimentschacht 1500 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt für die Niederschlagswasserbehandlung aus stark belasteten Verkehrsflächen zur anschließenden Versickerung Entsprechende Einordnung in DWA-A 102 und DWA-A 138-1 auch für Flächen der Kategorie III Innovatives Substratfiltersystem zur Behandlung von Niederschlagswasser von Verkehrsflächen bis zu einer Anschlussfläche von 1385 m² bei Vollstrombehandlung Geprüfter Schadstoffrückhalt nach DIBt Grundsätzen für: AFS, MKW, Cu, Zn (auch unter Tausalzeinfluss), Konstruktive Freiheitsgrade für Erhöhung Schlammfangvolumen, Rohrdimensionen und Erhöhung Arbeitsraum durch Zulassung abgedeckt Ohne Gefällesprung vor der Anlage entsprechend DIBt Zulassung Vorkonfektioniert in einem monolithischen Schachtbauwerk aus Beton Behälter aus Stahlbeton C45/55, Expositionsklassen nach DIN 1045-2. XC4, XF1, XA1, WA			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Alle Einbauteile auch im verbauten Zustand über Schachtabdeckung entnehmbar Inklusive strömungsoptimierter Auslaufebene mit Schutz vor Remobilisierung bereits abgelagerter Sedimente, 534 Liter Substratschüttung zugelassene Standzeit Filtermaterial: 4 Jahre; projektspezifisch ggf. länger Zulauf/Ablauf Anschlüsse: DN 300/DA 300, mit werkseitig eingebauten, zu Kunststoffrohren passenden Dichtelementen Innendurchmesser Behälter Maß D1: 1500 mm Außendurchmesser Behälter Maß D2: 1800 mm Einbautiefe Maß TBecken = 610 mm (von Zulaufsohle bis OK-Grundkörper inkl. 15mm Gleitringdichtung) Einbautiefe Maß H1= 1905 mm (Zulaufsohle bis Behälterboden außen) Einbautiefe Maß H2= 1655 mm (Ablaufsohle bis Behälterboden außen)	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hersteller ACO oder gleichwertig Hersteller ACO oder gleichwertig			
	Neubau Tiefenentwässerung			
10.60.0100.	*** Leitbeschreibung Boden Graben Entwässerungsltg lösen verfüllen verdichten mit Gerät Sohlen-B 0,7m - 1,0m T bis 1,75m Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle von 0,7m bis 1,0 m, Aushubtiefe bis 1,75 m.	360,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 ausgebaute Stoffe auf Wagen AN auf Baustellenlagerplatz einschl. Abtrag laden, auf Wagen von AN beigestellt, zum Baustellenlagerplatz verfahren, abladen und sortiert aufhalten.			
	*** Unterbeschreibung 02 Homogenbereich: Homogenbereich: '1' gem. Auszug Geogutachten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.60.0110.	STL-Bau: 04/2022 006 Waagerechter Normverbau herstellen rückbauen H 1,5-1,75m Regelausführung des Waagerechten Verbaus (Waagerechter Normverbau) DIN 4124 für Baugrube, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 1,5 bis 1,75 m.	159,000 m	.....	.....
10.60.0120.	*** Leitbeschreibung Sickerrohrleitung (LP) DN 250 innerer Druckbereich liefern und einbauen Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP), 2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074, Nennweite DN 250, e 22,7mm / di 204,6 mm liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Einschließlich Lieferung und Anfertigung notwendiger Bögen für 45 Grad, Muffen, Übergangsstücke und Sonderbauteile; inkl. Anschluss an TE-Schächte und Dichtprüfung. EBA Zulassung: alle Bauteile müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein. Rohraufleger wird gesondert vergütet.	95,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hersteller "Simona" oder gleichwertig Hersteller "Simona" oder gleichwertig			
10.60.0130.	*** Leitbeschreibung Sickerrohrleitung (LP) DN 315 innerer Druckbereich liefern und einbauen Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP), 2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074 Nennweite DN 315, e 28,6 mm / di 257,8 mm liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Einschließlich Lieferung und Anfertigung notwendiger Bögen für 45 Grad, Muffen, Übergangsstücke und Sonderbauteile; inkl. Anschluss an TE-Schächte und Dichtprüfung. EBA Zulassung: alle Bauteile müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein. Rohraufleger wird gesondert vergütet.	54,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hersteller "Simona" oder gleichwertig Hersteller "Simona" oder gleichwertig			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.60.0140.	*** Leitbeschreibung Mehrzweckrohr (UP) DN 315 äußerer Druckbereich liefern und einbauen Mehrzweckrohr(UP) ungeschlitz, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074 Nennweite DN 315, e 28,6 mm / di 257,8 mm liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Einschließlich Lieferung und Anfertigung notwendiger Bögen für 45 Grad, Muffen, Übergangsstücke und Sonderbauteile; inkl. Anschluss an TE-Schächte und Dichtprüfung. EBA Zulassung: alle Bauteile müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein. Rohraufleger wird gesondert vergütet.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hersteller "Simona" oder gleichwertig Hersteller "Simona" oder gleichwertig			
10.60.0150.	*** Leitbeschreibung Rohraufleger einbauen verdichten D 10cm Rohraufleger einbauen und verdichten, schwach durchlässiger Boden, GU oder SU nach DIN 18196, kf-Wert 10-7 Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m,	159,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Grabenlänge Abgerechnet wird nach Grabenlänge			
10.60.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 002 Filterschicht Füllstoff liefern einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,8m Kies Filterschicht, Füllstoff, liefern, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Baugruben, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m, Kies, Körnung 16/32.	159,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

Geeignete Auffüllungs- und Abdeckmaterialien sind vom AN zu liefern. Grabentiefe bis ca. 1,50m ab GOK einschl. aller Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach Grabenlänge.

10.60.0170.

Auskleidung Drängraben

Geotextil liefern und unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers einbauen in vorhandenem Graben, Tiefe bis ca. 1,25 m unter GOK. Auskleidung der Sohle, der Wände und der Oberseite des Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm. Abgerechnet wird nach Grabenlänge.

159,000 m

Rigole herstellen

*** Leitbeschreibung

10.60.0180.

Boden Graben Entwässerungsltg lösen verfüllen verdichten mit Gerät Sohlen-B 5,0m - 6,0m T bis 2,00m

Boden der Gräben für Rigole, profilgerecht lösen, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle von 5,0 m bis 6,0 m, Aushubtiefe bis 2,00 m.

440,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

ausgebaute Stoffe auf Wagen AN auf Baustellenlagerplatz

einschl. Abtrag laden, auf Wagen von AN beigestellt, zum Baustellenlagerplatz verfahren, abladen und sortiert aufhalden.

*** Unterbeschreibung 02

Homogenbereich:

Homogenbereich: '1'
 gem. Auszug Geogutachten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.60.0190.	STLB-Bau: 04/2022 006 Waagerechter Normverbau herstellen rückbauen H 1,5-1,75m Regelausführung des Waagerechten Verbaus (Waagerechter Normverbau) DIN 4124 für Baugrube, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 1,5 bis 1,75 m.	39,000 m	.....	.....
10.60.0200.	*** Leitbeschreibung Rigole hinterfüllen Sohlen-B 5,0m - 6,0m, Boden liefern SU* Gräben profilgerecht hinterfüllen, Schichtdicke 25 cm, Breite der Sohle über 5,0 bis 6,0 m, Boden, liefern, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch).	39,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Oberbodenandeckung D 20-25cm, Sohle inkl. Böschungen Oberboden liefern und einbauen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), für Ansaaten geeignete Vegetationstragschicht (DIN 18915 und DIN 18917), mit 2 bis 4 Massenprozent an organischer Substanz (Humus), Andeckung in Bahnseitengraben (Sohle inkl. Böschungen), Schichtdicke über 20 bis 25 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, liefern und einbauen, Material liefert Bau-AN, inkl. notwendiger Nebenarbeiten.			
10.60.0210.	Auskleidung Dränggraben Auskleidung der Sohle und der Wände des Dränggrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm, Material liefert AN. Abgerechnet wird nach Grabenlänge	39,000 m	.....	.....
10.60.0220.	Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten: Kies Filterschicht einbauen und verdichten in Baugruben Schichtdicke bis 1,5 m, Breite der Sohle über 5,0 bis 6,0 m, einschl. Füllstoffe liefern: gewaschener Kies: Körnung 8/32 Abgerechnet wird nach Grabenlänge.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		39,000 m	.....	.....
10.60.0230.	*** Leitbeschreibung Vollsickerrohrleitung (TP) DN 315 liefern und einbauen Sickerrohrleitung als geschlitzte Vollsickerrohrleitung (TP), 3/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 21) nach DIN 8074 Nennweite DN 315, e 15,0 mm / di 285,0 mm liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Einschließlich Lieferung und Anfertigung notwendiger Bögen für 45 Grad, Muffen, Übergangsstücke und Sonderbauteile; inkl. Anschluss an TE-Schächte und Dichtprüfung. Rohraufleger wird gesondert vergütet.	39,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hersteller "Simona" oder gleichwertig Hersteller "Simona" oder gleichwertig Dokumentation TE-Anlagen erstellen			
10.60.0240.	Dichtheitsprüfung MLV-ERD_01130090 Dichtheitsprüfung durchführen gemäß DIN EN 1610 der Entwässerungsleitung aus '(>Kunststoff<)' mit Durchmesser DN '(>160-500<)' je Haltung / Leitung, Prüfverfahren nach Wahl des AN einschließlich aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse. Zugängig vom Schacht. Leitung reinigen vor Prüfung. Einschl. der Dokumentation der Dichtheitsprüfung je Haltung / Leitung als schriftlicher Bericht mit grafischer Darstellung des Prüfverlaufes.	198,000 m	.....	.....
10.60.0250.	*** Leitbeschreibung Dokumentation erstellen Dokumentation der hergestellten Entwässerungsleitungen und Schächte nach TM 2008-220 - I.NVT 4 (K) und TM 1-2017-10008 - Erfassung-Entwässerung erstellen. Tabellarische Übersicht unter Angabe der per Nivellement in den Schächten ermittelten Sohlhöhen erstellen und in dreifacher Ausfertigung vorlegen. Gefälle der Entwässerungsleitung nachweisen. Kameradurchfahrung ausführen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AN übergeben. Rohr DN 150 bis DN 300, Haltungslänge bis 100 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Schadstellen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Entwässerungsheft und TE-Erfassungsblatt einschl. Erstellung eines Entwässerungsheftes und Befüllung TE-Erfassungsblatt			
	Summe 10.60. Entwässerungsanlagen			.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0060.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
10.70.0070.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profulfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	32,000 h	.....	.....
10.70.0080.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	72,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0090.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	WE Weiche 221			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

11. WE Weiche 224

11.10. Interne Baustellenlogistik

11.10.0010. Baustellenlogistik für Hauptarbeiten

Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, 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

.....

11.10.0020. Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit

Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von 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 und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.

1,000 psch

.....

Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik

.....

11.15. Absteckung und Abnahmemessung

11.15.0010. Absteckung durchführen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	90,000 m	.....	.....
11.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
11.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
11.15.0040.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU-Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	5,000 Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.15.0050.	*** Leitbeschreibung Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	3,000 Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
11.15.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
11.15.0070.	Bestandsdokumentation lvi- Plan (AVANI) Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch	.....	.....
Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten) - Positionen aus Umbau FBV holen			
11.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bereitstellungs-Montage-Demontageplatz einrichten räumen Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.1 (eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
11.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
11.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

11.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	200,000 m		
-------------	--	-----------	-------	-------

11.20.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
	STLB-Bau: 04/2026 097 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 '200m' (Betriebsmenge) mal '4 Tage' (Betriebsdauer)	800,000 md	.....	.....

11.20.0070.	*** Leitbeschreibung 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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3		
-------------	--	----------	-------	-------

	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			
--	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
11.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 45 bis 60 m.	192,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Mehrmaliges Umsetzen einschl. mehrmaliges seitliches Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
11.20.0090.	STLB-Bau: 04/2026 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	150,000 St	.....	.....
11.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.	124,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten. Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Material liefert AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)			
	*** Unterbeschreibung 03 Einbau Vlies Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung zwischen Randwegmaterial und Schotter.			
	Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
11.23.	Kampfmittel			
11.23.0010.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung	850,000 m2	.....	.....
11.23.0020.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch		.....
11.23.0030.	*** Leitbeschreibung Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau.	5,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

UB2

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Summe 11.23. Kampfmittel

11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2026 097
11.40.0010. Fahrsch. trennen mech.
 Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

6,000 St

Umbau konventionell über Nachbargleis

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2026 097
11.40.0020. Gleisjoch aufnehmen verfahren demont. verladen L 6-15m
 Gleis jochweise aufnehmen und verfahren, demontieren und versandfertig verladen, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

90,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen

einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

*** Unterbeschreibung 03

Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung aufn. laden D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 45 bis 50 cm.	300,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff transp. Ausgebauter Bettungsstoff, verladen auf Wagen des AN, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
11.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	300,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
11.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	Weichenerneuerung Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0060.	Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen Weichengrenzzeichen Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, aufnehmen, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0070.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbauen Weichenübergang Einschließlich Einbau der Vorlaufschweller sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.			
	*** Unterbeschreibung 02 LST-Stoffe abladen Einschließlich LST-Stoffe aufnehmen an der Übergabestelle, zur Einbaustelle auf Flachwagen transportieren und abladen. Die Flachwagen und Transportmittel stellt der AN bei. Inkl. leere Gitterbox nach Abschluss der Montagearbeiten auf Wagen des AN aufladen, zur Bereitstellungsfläche transportieren, abladen und geordnet lagern.			
11.40.0080.	Schotterfang L-Steine Schotterfang aus L-Steinen herstellen inkl. aller Nebenarbeiten. Schotterabfangung aus bewehrten Winkelstützwand-Betonfertigteilen (Beton C30/37 XC4, XF1, frostbeständig, bewehrt) liefern und im Bereich der Lager- und Übertragungsteile von Weichen gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers sowie gemäß Ril 820.2010A07 auf frostsicherem Unterbau einbauen. Abgerechnet wird nach Länge der Schotterabfangung.	13,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0090.	Fahrsch. aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene in Gleismitte gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	192,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.

Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

11.41. Stopf-/Richtarbeiten

STLB-Bau: 04/2026 097
11.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.
 200,000 t

STLB-Bau: 04/2026 097
11.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.
 Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.
 90,000 m

STLB-Bau: 04/2026 097
11.41.0030. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	108,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.41.0040.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	108,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenübergang einschließlich Weichenübergang sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
11.41.0050.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	45,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.41.0060.	STLB-Bau: 04/2026 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	45,000 m	.....	.....
Summe 11.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
11.42.	Schweißarbeiten			
11.42.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	592,000 m	.....	.....
11.42.0020.	STLB-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.60 Sch.60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	24,000 St	.....	.....
11.42.0030.	STLB-Bau: 04/2026 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.42.0040.	STLB-Bau: 04/2026 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	.....	.....
11.42.0050.	Durchführung der Instandsetzung Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 psch	.....	.....
11.42.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Neusch. maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Schienenlänge.	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Inkl. Gestellung und Einsatz von Geräten zur Schienenbearbeitung sowie Personal-, Treibstoff- / Materialkosten. Abrechnung nach Schienenlänge.			
11.42.0070.	Neuschiene maschinell bearbeiten Weiche Schienen in Weichen und anschließende Gleise maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm. Inkl. Gestellung und Einsatz von Geräten zur Schienenbearbeitung sowie Personal-, Treibstoff- / Materialkosten. Abrechnung nach Schienenlänge.	1,000 St	.....	.....
Summe 11.42. Schweißarbeiten				.....
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.44.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	50,000 t	.....	.....
11.44.0020.	STLB-Bau: 04/2026 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	90,000 m	.....	.....
11.44.0030.	STLB-Bau: 04/2026 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	90,000 m	.....	.....
11.44.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	108,000 m	.....	.....
11.44.0050.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenübergang einschließlich Weichenübergang sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weichenübergang stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Weichenübergang stopfen und richten, die Zwischenstücke zu Weichen, Übergangsschwellen vor und hinter der Weiche sowie			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weichenendteil für jeden Strang gehören zum Weichenübergang und werden einzeln gemessen, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Bettungsquerschnitt herstellen.	108,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Weichenübergang einschließlich Weichenübergang sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis			
	Summe 11.44. Stopfgang nach technischer...			.....
11.50.	Planumsverbesserung			
	Planumsverbesserung konventionell Ausführung gemäß Streckenband			
11.50.0010.	*** Leitbeschreibung Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Ausbaubreite über 5,5 bis 6,0 m, Unterbauschichten ausbauen, Abtrag auf Bahnwagen im Nachbargleis laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten. Fahrzeuge stellt der AN. Bettungsarbeiten werden gesondert vergütet.	250,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur Anteil Boden, 30 cm Aushubtiefe Hier nur Anteil Boden, Aushubtiefe für 30 cm PSS, Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Bettungsarbeiten werden gesondert vergütet. Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
	*** Unterbeschreibung 02 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, zur Bereitstellungsfläche verfahren,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 03

Längs- und Quertransporte

Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

*** Unterbeschreibung 04

Homogenbereich

Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.

*** Leitbeschreibung

11.50.0020.

Planumsschutzschicht einbauen

Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut

Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Einbaubreite über 5,5 bis 6,0 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 30 cm, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Fahrzeuge stellt der AN.

154,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Hinweise Ausführung

Anfang und Ende der PSS-Bereiche sind rampenförmig über eine Länge von jeweils 5 m im Abtrag auszubilden. Ausführung innerhalb des geplanten PSS-Bereiches.

*** Unterbeschreibung 02

Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

*** Unterbeschreibung 03

Reprofilieren der Randbereiche

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

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

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

11.50.0030.

Geokunststoff liefern und einbauen

Geokunststoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5
 Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung (ohne rechnerischen Ansatz)
 Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.

900,000 m2

Summe 11.50. Planumsverbesserung

11.70.

Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

11.70.0010.

Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten

Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.
 Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.

1,000 psch

11.70.0020.

Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten

Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von 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

11.70.0030.

Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten

Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.
 Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
11.70.0060.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
11.70.0070.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilverfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		40,000 h	.....	.....
11.70.0080.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	80,000 h	.....	.....
11.70.0090.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch	.....	.....
Summe 11.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 11.	WE Weiche 224			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.	CEF-Maßnahmen			
30.10.	Abstecken der Maßnahmenflächen/ Bautabuzonen			
30.10.0010.	Abstecken der Maßnahmenflächen / Bautabuzonen Abstecken und Markierung der Maßnahmenflächen bzw. Bautabuzonen und ggf. Habitatelemente (Sand-/ Steinschüttungen, Totholzhaufen u.ä.) gemäß Planungsvorgabe und in Abstimmung mit dem AG sowie der BÜ. Ausflattern vorhandener Versorgungsleitungen. Rückbau der Absteckung erst nach Freigabe durch die ÜB bzw. nach erfolgtem Aufmaß. Ausführungshinweis: Vorhaltung während der gesamten Bauzeit.			
		1,000 psch		.....
	Summe 30.10. Abstecken der Maßnahmenfl...			.....
30.20.	Vergrämungsmahd für Reptilien			
30.20.0010.	Durchführung einer Mahd bis auf 5 cm Höhe erschwert, Aufwuchshöhe bis 50 cm - Erstpflge / Neigung bis zu 1:1 Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. Bis 50 cm Aufwuchshöhe Mahd mit erschwertem Schwierigkeitsgrad. auch: Erstpflge, vor Aufstellen der Reptilienschutzäune. Schnitthöhe: max. 5 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit Neigung bis zu 1:1 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%. Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß. Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort.			
		1.446,000 m2	.....	.....
30.20.0020.	Durchführung einer Mahd bis auf 5 cm Höhe - Folgemahd, Aufwuchshöhe bis 50 cm / Neigung bis zu 1:1 Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. Bis 50 cm Aufwuchshöhe auch: Folgemahd, nach Aufstellen der Reptilienschutzäune. Schnitthöhe: max. 5 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit Neigung bis zu 1:1 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%. Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß.			
	Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort.			
		1.446,000 m2	.....	.....
	Summe 30.20. Vergrämungsmahd für Reptili...			.....
30.30.	Aufstellen von Reptilienschutzzäunen			
30.30.0010.	Errichtung eines Reptilienschutzzaunes, händischer Einbau, Mindesthöhe 50 cm Mind. 50 cm hoher Schutzzaun aus reißfester, UV-beständiger, undurchsichtiger, glatter Folie (ohne Löcher) mit Überkletterungsschutz (oben ca. 45 Grad abgewinkelt) und korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial liefern und nach Unterlagen des AG sowie Produktblatt des Herstellers unterwanderungssicher (Einbindung in den Boden mind. 10 cm), mit lückenlosem Fugen- und Bodenschluss sowie Überkletterungsschutz (angeschrägt) nach Vorgabe der örtlichen Bauüberwachung standfest herstellen (1 Haltepfosten im Abstand von 2 m sowie alle 50 m Zaunlänge 2 Heringe 300 mm lang und 2 V2A Seile zur seitlichen Abspannung). Inklusive Folienniederhaltung, Endstückelemente und ggf. Anschlusselemente an Bauwerke. Boden ca. 10 cm tief in Erdreich angeschrägt für Zauneinbau schlitten. Zaun mind. 10 cm tief in Erdreich einbinden bzw. Beschwerung der Lauffläche mit 10 cm dicker Sandschicht (sofern dies erforderlich wird: inkl. Lieferung und Einbau des zum Beschweren benötigten Sandes in Absprache mit der uBü/dem AG). Geländeübergang zwischen Lauffläche der mobilen Zäune und vorhandenem Gelände eben ausbilden. Hohlräume nachträglich mit dem überschüssigen Material auffüllen und Lauffläche planieren. Schutzzaun um Abfang- und Aussetzungsflächen von Reptilien Ort: beidseits der Bahntrasse, auf Bahnböschungen, auf trassenfernen Flächen und Bahnnebenflächen. Arbeiten ohne Zuhilfenahme einer Grabenfräse oder vergleichbarem Gerät. Bearbeitungsfläche flach oder geneigt bis 1:1			
		110,000 m	.....	.....
30.30.0020.	Überstiegshilfen aus Jute, liefern und einbauen Überstiegshilfen aus Jutegewebe liefern und an der Seite des Baufeldes einbauen; jede 2. Metallklammer mit einer Länge von mind. 20-30 cm. Oben sind die Streifen mit Tackerklammern zu befestigen, unten mit Schotter zu beschweren			
		10,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.30.0030.	Reptilienleitsystem mobil vorhanden, umsetzen Vorhandener Reptilienschutzzaun (aus Pos. 03.01.0010 - 03.01.0090 und 03.01.0120 - 03.01.0170) nach besonderer Anordnung der Bauleitung des AG's / der uBü ordnungsgemäß lösen und wieder befestigen gem. aller Qualitätsanforderung und Ausführungen gem. vorheriger Position.	110,000 m	.....	.....
30.30.0040.	Vorhalten eines Schutzzaunes Aufgebaute Gesamtlänge der Schutzzäune (bei Verbau inkl. Überstiegshilfen) während des gesamten Aufstellungszeitraums (Vorgabe bei Ausschreibung durch AG) kontrollieren und vorhalten. Grundsätzlich 1-malige wöchentliche Kontrolle des Schutzzauns auf Dichtheit, ggf. notwendige Reparaturen und Montage von Ersatzlieferungen / -materialien (hier auch: ggf. Sand zum erneuten Beschweren) sind in den Einheitspreis einzurechnen. Festgestellte Mängel (undichte Stellen durch z.B. Nagerschäden) sind dem AG sofort mitzuteilen. Für die Wartung und Instandsetzung notwendige Zaunmaterialien (Zaungewebe, Stahlseile, Erdanker, Haltepfosten) und weitere Materialien sind vom AN selbstständig zu liefern. Zäune während gesamten Aufstellungszeitraum beidseitig des Zaunes je 1,00 m breit vor überrankender und / oder überwachsener Vegetation freihalten. Anfallendes Material direkt laden, transportieren und nach Wahl des AN verwerten. In Einheitspreis einrechnen. Abrechnung nach Aufmaß und Länge.	110,000 m	.....	.....
30.30.0050.	Beräumung von Versteckstrukturen Beräumen einer von der uBü festgelegten Fläche von Kleintierverstecken (Reisig, einzelne Betonteile, Steine, Holz, u.ä.). Verbringen dieser Materialien an einen von der uBü festgelegten Ort nahe der Beräumungsfläche (Umkreis: max. 500 m), Material verbleibt im Eigentum des AG	15,000 m2	.....	.....
Summe 30.30.	Aufstellen von Reptilienschut...			.....
Summe 30.	CEF-Maßnahmen			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	WE Weiche 221	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten) - Positionen aus Umbau FBV holen	.....
10.23.	Kampfmittel	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
10.50.	Planumsverbesserung	.....
10.60.	Entwässerungsanlagen	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. WE Weiche 221		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	WE Weiche 224	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten) - Positionen aus Umbau FBV holen	.....
11.23.	Kampfmittel	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
11.50.	Planumsverbesserung	.....
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 11. WE Weiche 224		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
30.	CEF-Maßnahmen	
30.10.	Abstecken der Maßnahmenflächen/ Bautabuzonen	.....
30.20.	Vergrämunghd für Reptilien	.....
30.30.	Aufstellen von Reptilienschutzzäunen	.....
Summe 30. CEF-Maßnahmen		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Orschweier 27_Orschweier
 LV: 0.2_LV_ 27_Orschweier

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	0.2_LV_	
10.	WE Weiche 221	.....
11.	WE Weiche 224	.....
30.	CEF-Maßnahmen	.....
Summe LV 0.2_LV_ 27_Orschweier		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		