

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
Leistungsverzeichnis: 1 Bf Schwetzingen

Auftraggeber: DB InfraGO AG - Oberbau (I.IA-SW-P 32)
Straße: Schwarzwaldstr. 86
PLZ/Ort: 76137 Karlsruhe

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen

LV: 1 Bf Schwetzingen

Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Weiche 42	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	3
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	5
10.23.	Kampfmittel	9
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	10
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	14
10.42.	Schweißarbeiten	16
10.70.	Sicherungs- und bauaffine	17
11.	Weiche 186	19
11.10.	Interne Baustellenlogistik	19
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	19
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	21
11.23.	Kampfmittel	27
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	28
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	31
11.42.	Schweißarbeiten	33
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	34
11.70.	Sicherungs- und bauaffine	36
11.82.	Instandhaltungsarbeiten	38
12.	Weiche 191	43
12.10.	Interne Baustellenlogistik	43
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	43
12.20.	Zusammenhangsarbeiten	45
12.23.	Kampfmittel	51
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	52
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	55
12.42.	Schweißarbeiten	57
12.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	59
12.70.	Sicherungs- und bauaffine	60
13.	Weiche 192	64
13.10.	Interne Baustellenlogistik	64
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung	64
13.20.	Zusammenhangsarbeiten	66
13.23.	Kampfmittel	72
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	73
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	76
13.42.	Schweißarbeiten	81
13.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	83
13.70.	Sicherungs- und bauaffine	87

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	Weiche 42			
10.10.	Interne Baustellenlogistik			
10.10.0010.	Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik			.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
10.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	170,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche und anschließende Gleisbereiche Durchführung der Geodätischen Abnahme Vermessung im Bereich des Weichenumbaus und der anschließenden Gleisbereiche mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen / Gradienten inkl . Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Durchführung geodätische Abnahmevermessung. Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
10.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Lichtraumengstellenauswertung. Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
10.15.0040.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW, BE , AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von durchstanzten Alu- oder Stahlplättchen, einschließlich Lieferung.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

10.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.20.0010. Genehmigung Nacharbeiten

Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten für das Erwirken der Genehmigung für die Leistungen dieses Loses.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.20.0020. Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Bereitstellungsfläche für Schienenschrott im Seitenbereich von Gleis 108 im Bf Schwetzingen einrichten und räumen.

Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.

Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten der Bereitstellungsfläche für die Leistungen dieses Loses.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Montageplatz Bf Schwetzingen Gleise 12, 13 und 14. Absperrkette nichtmetallisch für optische Abgrenzung der Tabuflächen nach Angaben der ökologischen Bauüberwachung liefern und einbauen. Einschließlich der Halterungen nach Wahl des AN. Nach Abschluß der Arbeiten Absperrkette und Halterungen wieder entsorgen. Vorhaltung der optischen Abgrenzung über die gesamte Bauzeit. Länge: 400m Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten des Montage-/Demontageplatzes für die Leistungen dieses Loses.			
10.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Fledermausfreundliche Beleuchtung: - keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung. - Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).			
10.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '100 m' (Betriebsmenge) mal '4 Tage' (Betriebsdauer)	400,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Fledermausfreundliche Beleuchtung: - keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung. - Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).			
10.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '100 m' (Vorhaltemenge) mal '4 Tage' (Vorhaltedauer)	400,000 md	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Fledermausfreundliche Beleuchtung: - keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung. - Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).			
10.20.0070.	STLB-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
10.20.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	174,000 m	.....	.....
10.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	75,000 St	.....	.....
10.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen L 6-15m Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 500 bis 1000 m, am Montageplatz, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	174,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Montageschienen des AN (ca. 118m) und Schrottschienen des AG (ca. 56m). Abgerechnet wird nach Schienenlänge. Schrottschienen zerlegen, Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m. Ausgebaute Schrottschienen aus den Bereichen des Schienenwechsels (Se2) verfahren zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen. Transportentfernung: Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m Bahnwagen stellt AN.			
10.20.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenverort. Transponder ab-anbauen Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
10.20.0120.	Abdeckung Kabelkanal im Seitenbereich Vorhandenen Kabelkanal zur Vorbereitung auf die Bettungsarbeiten mit Stahlplatten des AN abdecken. Stahlplatten nach Baustellenende wieder entfernen. Ausführung: Kabelkanal im Seitenbereich	70,000 m	.....	.....
10.20.0130.	Transport und Bereitstellung Weichenantrieb Alter Weichenantrieb aufnehmen, versandfertig verladen auf Europoolpalette und in Abstimmung mit der Bauüberwachung zum Lagerplatz des AG im Bf Heidelberg (DB InfraGO, Czernyring 19, 69115 Heidelberg) transportieren, abladen und für Abholung durch den AG bereitstellen. Transportentfernung: ca. 15km Europoolpalette und Verpackungsmaterialien stellt AN.	1,000 St	.....	.....
10.20.0140.	Transport Verpackungen und Ladehilfen Durch die Baustelle oder andere Fachdienste (LST, E/M, etc.) angefallene Verpackungen, Ladehilfen, Holzkisten, Gitterboxen, überzählige Schwellen (bis 5 Stück), Schienenpassbrocken (bis 12m) oder Ähnliches aufnehmen, verladen und in Abstimmung mit der Bauüberwachung zum Lagerplatz des AG im Bf Heidelberg (DB InfraGO, Czernyring 19, 69115 Heidelberg) transportieren, abladen und ordnungsgemäß stapeln. Transportentfernung: ca. 15km	1,000 psch	.....	.....
10.20.0150.	Hindernisse sichern Hindernisse gemäß Strecken- bzw. Weichendokumentationsblatt sichern. Sicherung in Abstimmung mit der Bauüberwachung.	1,000 psch	.....	.....
	Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....
10.23.	Kampfmittel			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.23.0010.	Kampfmittelortung Kampfmittelortungsleistungen: Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von Kampfmittelerkundungsarbeiten für alle Aushubarbeiten im gesamten Umbaubereich. Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer hierfür zugelassenen Fachfirma (Referenzen sind vorzulegen). Die Räumung und Beseitigung bei Fund wird auf Nachweis gesondert vergütet. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite. Tiefe bis 0,50m unter Schwellen OK.	342,000 m2	.....	.....
10.23.0020.	Suchgräben Kampfmittel Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches 0m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches 2m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Anteil Steine (CO) über 5 bis 10% Massenanteil DIN EN ISO 14688-1, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8m. Aushubtiefe über 0,8 bis 1,5m. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	1,000 m3	.....	.....
10.23.0030.	Aushubüberwachung Gestellung einer baubegleitenden Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz. Während des Ausbaus des Altschotters ist der Aushub dauernd zu überwachen.	1,000 psch	.....	.....
Summe 10.23. Kampfmittel				.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleiseisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m. Ausbau und Entsorgung von 1 St. Weichengrenzzeichen. Transportentfernung: Ausbauort - Montage-/Demontageplatz: bis 1000m Ausgebaute Schrottschienen einschließlich Kleiseisen verladen auf Bahnwagen des AN, zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen verfahren, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen. Transportentfernung: Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m Bahnwagen stellt AN. Ausgebaute Altschwellen versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG. Zwischenlagen die sich bei der Weichendemontage lösen, sind zu sammeln und mit den Altschwellen zu verladen.			
10.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch aufnehmen verfahren zerlegen Gleis jochweise aufnehmen, verfahren und zerlegen, Kleiseisenteile abbauen und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	45,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m.

Transportentfernung:

Ausbauort - Montage-/Demontageplatz: bis 1000m

Ausbau:

15,0m 25 St. Betonschwellen (vor WA)

15,0m 25 St. Betonschwellen (hinter WE gerader Strang)

15,0m 25 St. Betonschwellen (hinter WE Abzweig)

Ausgebaute Schrottschienen einschließlich Kleineisen verladen auf Bahnwagen des AN, zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen verfahren, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen.

Transportentfernung:

Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m

Bahnwagen stellt AN.

Ausgebaute Altschwellen versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG.

Zwischenlagen die sich bei der Gleisdemontage lösen, sind zu sammeln und mit den Altschwellen zu verladen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0040. Bettung aufn. verladen D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm.

200,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Abgerechnet wird nach Abtragprofil.

Ausgebaute Altbettung verladen auf Bahnwagen des AG.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum 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, Dicke über 25 bis 30 cm.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle. Bahnwagen stellt AG.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0060.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der 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, Einbau: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Transportweg: Montage-/Demontageplatz - Einbauort: bis 1000 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0070.	Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch 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, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.	45,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Transportweg: Montage-/Demontageplatz - Einbauort: bis 1000m			
	Einbau: 15,0m W 54 - 1667 - B90 (vor WA)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	15,0m W 54 - 1667 - B90 (hinter WE gerader Strang)			
	15,0m W 54 - 1667 - B90 (Abzweig)			
10.40.0080.	STL-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	174,000 m	.....	.....
Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
10.41.0010.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Bahnwagen stellt AG.			
10.41.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	81,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

10.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.			
		1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Ausführungsdetails
 Einschließlich Weichenendteil.

10.41.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		45,000 m	.....	.....

10.41.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		236,000 m	.....	.....
10.41.0060.	STL-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	236,000 m	.....	.....
Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STL-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	506,000 m	.....	.....
10.42.0020.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 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 49 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
10.42.0030.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 St	.....	.....
10.42.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
10.42.0050.	STL-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
Summe 10.42. Schweißarbeiten				.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.			
	Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.			
		1,000 St	.....	.....
10.70.0050.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.			
	Position gilt für einen Weichenräumer. Abschaltung der Weichenheizungen infolge der geplanten Oberleitungsabschaltungen.			
		1,000 h	.....	.....
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	Weiche 42			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	Weiche 186			
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, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
11.10.0020.	Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, 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		.....
Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik				.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	190,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
11.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche und anschließende Gleisbereiche Durchführung der Geodätischen Abnahme Vermessung im Bereich des Weichenumbaus und der anschließenden Gleisbereiche mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen / Gradienten inkl . Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführungsdetails Durchführung geodätische Abnahmevermessung. Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
	*** Leitbeschreibung			
11.15.0030.	STL-Bau: 10/2025 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Einschließlich Lichtraumengstellenauswertung.

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

11.15.0040.

*** Leitbeschreibung

Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von durchstanzten Alu- oder Stahlplättchen, einschließlich Lieferung.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme...

.....

11.20.

Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.20.0010.

Genehmigung Nacharbeiten

Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.

1,000 St

.....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten für das Erwirken der Genehmigung für die Leistungen dieses Loses.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.20.0020.

Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(uneingeschränkter Einbau).			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführungsdetails			
	Bereitstellungsfläche für Schienenschrott im Seitenbereich von Gleis 108 im Bf Schwetzingen einrichten und räumen.			
	Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
	Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten der Bereitstellungsfläche für die Leistungen dieses Loses.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.20.0030.	Montage-Demontageplatz einrichten räumen			
	Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführungsdetails			
	Montageplatz Bf Schwetzingen Gleise 12, 13 und 14.			
	Absperrkette nichtmetallisch für optische Abgrenzung der Tabuflächen nach Angaben der ökologischen Bauüberwachung liefern und einbauen.			
	Einschließlich der Halterungen nach Wahl des AN.			
	Nach Abschluß der Arbeiten Absperrkette und Halterungen wieder entsorgen.			
	Vorhaltung der optischen Abgrenzung über die gesamte Bauzeit.			
	Länge: 400m			
	Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten des Montage-/Demontageplatzes für die Leistungen dieses Loses.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.20.0040.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen			
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.			
		100,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Fledermausfreundliche Beleuchtung:

- keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung.

- Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.20.0050. Beleuchtung Baustelle betreiben

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle,

Positionsmenge = Produkt aus '100 m'

(Betriebsmenge)

mal '4 Tage'

(Betriebsdauer)

400,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Fledermausfreundliche Beleuchtung:

- keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung.

- Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.20.0060. Beleuchtung Baustelle vorhalten

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle,

Positionsmenge = Produkt aus '100 m'

(Vorhaltungsmenge)

mal '4 Tage'

(Vorhaltungsdauer)

400,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Fledermausfreundliche Beleuchtung:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung. - Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).			
11.20.0070.	STLB-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
11.20.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	120,000 m	.....	.....
11.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
11.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen L 6-15m Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 1000 bis 2000 m, am Montageplatz, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	120,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Montageschienen des AN (ca. 60m) und Schrottschienen des AG (ca. 60m).

Abgerechnet wird nach Schienenlänge.

Schrottschienen zerlegen,

Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m.

Ausgebaute Schrottschienen aus den Bereichen des Schienenwechsels (Se2) verfahren zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen.

Transportentfernung:

Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m
 Bahnwagen stellt AN.

11.20.0110.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

60,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Stoffe stellt AN.

Ausführung:

60m zu Gleis 8

Ausgebautes Rangierwegmaterial verladen auf Bahnwagen des AG.

11.20.0120.

STLB-Bau: 10/2025 003

Baugelände abräumen Aufwuchs H 200-300cm

Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.

100,000 m2

11.20.0130.

STLB-Bau: 10/2025 097

Weichenverort. Transponder ab-anbauen

Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
11.20.0140.	Betoneinfassung für Weichenantrieb und Endlagenprüfer liefern und einbauen Einfassung aus L-Steinen, als Betonfertigteile, Maße L/T/H 40/40/60 cm, Farbton grau, Sichtkanten gefast und Fundament aus Splittbett, Dicke 10 cm, engfugig verlegen. Als Einfassung des Weichenantriebes, des Übertragungsgestänges und des Endlagenprüfers. Einschließlich aller Erdarbeiten. Stoffe liefert AN. Ausführungsplanung erstellt AN.	8,000 m	.....	.....
11.20.0150.	Transport und Bereitstellung Weichenantrieb Alter Weichenantrieb aufnehmen, versandfertig verladen auf Europoolpalette und in Abstimmung mit der Bauüberwachung zum Lagerplatz des AG im Bf Heidelberg (DB InfraGO, Czernyring 19, 69115 Heidelberg) transportieren, abladen und für Abholung durch den AG bereitstellen. Transportentfernung: ca. 15km Europoolpalette und Verpackungsmaterialien stellt AN.	1,000 St	.....	.....
11.20.0160.	Transport Verpackungen und Ladehilfen Durch die Baustelle oder andere Fachdienste (LST, E/M, etc.) angefallene Verpackungen, Ladehilfen, Holzkisten, Gitterboxen, überzählige Schwellen (bis 5 Stück), Schienenpassbrocken (bis 12m) oder Ähnliches aufnehmen, verladen und in Abstimmung mit der Bauüberwachung zum Lagerplatz des AG im Bf Heidelberg (DB InfraGO, Czernyring 19, 69115 Heidelberg) transportieren, abladen und ordnungsgemäß stapeln. Transportentfernung: ca. 15km	1,000 psch	.....	.....
11.20.0170.	Absperrkette liefern und einbauen Absperrkette nichtmetallisch für optische Abgrenzung der Tabuflächen nach Angaben der ökologischen Bauüberwachung liefern und einbauen. Einschließlich der Halterungen nach Wahl des AN. Nach Abschluß der Arbeiten Absperrkette und Halterungen wieder entsorgen. Vorhaltung der optischen Abgrenzung über die gesamte Bauzeit.	80,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0180.	Hindernisse sichern Hindernisse gemäß Strecken- bzw. Weichendokumentationsblatt sichern. Sicherung in Abstimmung mit der Bauüberwachung.	1,000 psch		.....
Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (H...				.....
11.23.	Kampfmittel			
11.23.0010.	Kampfmittelortung Kampfmittelortungsleistungen: Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von Kampfmittelerkundungsarbeiten für alle Aushubarbeiten im gesamten Umbaubereich. Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer hierfür zugelassenen Fachfirma (Referenzen sind vorzulegen). Die Räumung und Beseitigung bei Fund wird auf Nachweis gesondert vergütet. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite. Tiefe bis 0,50m unter Schwellen OK.	348,000 m2	.....	.....
11.23.0020.	Suchgräben Kampfmittel Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches 0m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches 2m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Anteil Steine (CO) über 5 bis 10% Massenanteil DIN EN ISO 14688-1, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8m. Aushubtiefe über 0,8 bis 1,5m. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	1,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.23.0030.	Aushubüberwachung Gestellung einer baubegleitenden Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz. Während des Ausbaus des Altschotters ist der Aushub dauernd zu überwachen.	1,000 psch		.....
	Summe 11.23. Kampfmittel			.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
11.40.0010.	STL-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
11.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbauteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbauteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m. Ausbau und Entsorgung von 1 St. Weichengrenzzeichen. Transportentfernung: Ausbauort - Montage-/Demontageplatz: bis 1700m Ausgebaute Schrottschienen einschließlich Kleineisen verladen auf Bahnwagen des AN, zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen verfahren, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen. Transportentfernung: Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m Bahnwagen stellt AN. Ausgebaute Altschwellen versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG. Zwischenlagen die sich bei der Weichendemontage lösen, sind zu sammeln und mit den Altschwellen zu verladen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

11.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch aufnehmen verfahren zerlegen Gleis jochweise aufnehmen, verfahren und zerlegen, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	30,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m.

Transportentfernung:

Ausbauort - Montage-/Demontageplatz: bis 1700m

Ausbau:

15,0m 25 St. Betonschwellen (Anschluss Gleis 10)

15,0m 25 St. Betonschwellen (Anschluss Gleis 9)

Ausgebaute Schrottschienen einschließlich Kleineisen verladen
 auf Bahnwagen des AN, zur Bereitstellungsfläche im Bf
 Schwetzingen verfahren, entladen und ordnungsgemäß zur
 Abholung durch LKW des AG bereitstellen.

Transportentfernung:

Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m

Bahnwagen stellt AN.

Ausgebaute Altschwellen versandfertig verladen auf
 Bahnwagen des AG.

Zwischenlagen die sich bei der Gleisdemontage lösen, sind zu
 sammeln und mit den Altschwellen zu verladen.

11.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm.	200,000 m3	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Abgerechnet wird nach Abtragprofil.

Ausgebaute Altbettung verladen auf Bahnwagen des AG.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

11.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum 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, Dicke über 25 bis 30 cm.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle. Bahnwagen stellt AG.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der 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, Einbau: - IBW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
11.40.0070.	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Transportweg: Montage-/Demontageplatz - Einbauort: bis 1700 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch 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, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

30,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Transportweg:

Montage-/Demontageplatz - Einbauort: bis 1700m

Einbau:

15,0m W 60 - 1667 - B90 (Anschluss Gleis 10)

15,0m W 60 - 1667 - B90 (Anschluss Gleis 9)

11.40.0080. STLB-Bau: 10/2025 097

Fahrschiene aus-einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

120,000 m

Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.41.0010. **Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

125,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Bahnwagen stellt AG.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.41.0020. **Weichenrichtung feststellen**

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		104,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - IBW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0040.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.41.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	181,000 m	.....	.....
11.41.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	181,000 m	.....	.....
Summe 11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
11.42.	Schweißarbeiten			
11.42.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	404,000 m	.....	.....
11.42.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.42.0030.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	20,000 St	.....	.....
11.42.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
11.42.0050.	STL-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
11.42.0060.	Schienenbearbeitung mit handgeführtem Gerät Schienen in Weichen und anschließende Gleise gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff-/Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm. Weichenform: IBW 60 - 500 - 1:12 B	1,000 psch	.....	.....
Summe 11.42. Schweißarbeiten				.....
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	14,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Bahnwagen stellt AG.			
11.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	104,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			
11.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - IBW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			
11.44.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	211,000 m	.....	.....
11.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	211,000 m	.....	.....
11.44.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - IBW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
Summe 11.44. Stopfgang nach technischer...				.....
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
11.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
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 Profilverformung, 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 St	.....	.....
11.70.0060.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
11.70.0070.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 St	.....	.....
11.70.0080.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Position gilt für einen Weichenräumer. Abschaltung der Weichenheizungen infolge der geplanten Oberleitungsabschaltungen.	1,000 h	.....	.....
Summe 11.70. Sicherungs- und bauaffine Di...				.....
11.82.	Instandhaltungsarbeiten			
11.82.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	42,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.82.0020.	STL-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	35,000 St	.....	.....
11.82.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch aufnehmen verfahren zerlegen Gleis jochweise aufnehmen, verfahren und zerlegen, Kleiseisenteile abbauen und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	21,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m. Transportentfernung: Ausbauort - Montage-/Demontageplatz: bis 1700m Ausbau: 21,0m 35 St. Betonschwellen (Anschluss Gleis 10) Ausgebaute Schrottschienen einschließlich Kleiseisen verladen auf Bahnwagen des AN, zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen verfahren, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen. Transportentfernung: Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m Bahnwagen stellt AN. Ausgebaute Altschwellen versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG. Zwischenlagen die sich bei der Gleisdemontage lösen, sind zu sammeln und mit den Altschwellen zu verladen.			
11.82.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm.	60,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Abgerechnet wird nach Abtragprofil.

Ausgebaute Altbettung verladen auf Bahnwagen des AG.

11.82.0050.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum 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, Dicke über 25 bis 30 cm.

50,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle.

Bahnwagen stellt AG.

11.82.0060.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch 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, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.

21,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Transportweg:

Montage-/Demontageplatz - Einbauort: bis 1700m

Einbau:

21,0m W 60 - 1667 - B70 (Anschluss Gleis 10)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.82.0070.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	42,000 m	.....	.....
11.82.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	50,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Bahnwagen stellt AG.			
11.82.0090.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	21,000 m	.....	.....
11.82.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	2,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Bahnwagen stellt AG.			
11.82.0110.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	21,000 m	.....	.....
11.82.0120.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	21,000 m	.....	.....
Summe 11.82.	Instandhaltungsarbeiten			.....
Summe 11.	Weiche 186			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	Weiche 191			
12.10.	Interne Baustellenlogistik			
12.10.0010.	Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
12.10.0020.	Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, 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		.....
Summe 12.10. Interne Baustellenlogistik				.....
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	170,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
12.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche und anschließende Gleisbereiche Durchführung der Geodätischen Abnahme Vermessung im Bereich des Weichenumbaus und der anschließenden Gleisbereiche mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen / Gradienten inkl . Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführungsdetails Durchführung geodätische Abnahmevermessung. Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
	*** Leitbeschreibung			
12.15.0030.	STL-Bau: 10/2025 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Einschließlich Lichtraumengstellenauswertung.

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

12.15.0040.

*** Leitbeschreibung

Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von durchstanzten Alu- oder Stahlplättchen, einschließlich Lieferung.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 12.15. Absteckung und Abnahmeme...

.....

12.20.

Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.20.0010.

Genehmigung Nacharbeiten

Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.

1,000 St

.....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten für das Erwirken der Genehmigung für die Leistungen dieses Loses.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.20.0020.

Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(uneingeschränkter Einbau).			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführungsdetails			
	Bereitstellungsfläche für Schienenschrott im Seitenbereich von Gleis 108 im Bf Schwetzingen einrichten und räumen.			
	Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
	Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten der Bereitstellungsfläche für die Leistungen dieses Loses.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.20.0030.	Montage-Demontageplatz einrichten räumen			
	Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführungsdetails			
	Montageplatz Bf Schwetzingen Gleise 12, 13 und 14.			
	Absperrkette nichtmetallisch für optische Abgrenzung der Tabuflächen nach Angaben der ökologischen Bauüberwachung liefern und einbauen.			
	Einschließlich der Halterungen nach Wahl des AN.			
	Nach Abschluß der Arbeiten Absperrkette und Halterungen wieder entsorgen.			
	Vorhaltung der optischen Abgrenzung über die gesamte Bauzeit.			
	Länge: 400m			
	Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten des Montage-/Demontageplatzes für die Leistungen dieses Loses.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.20.0040.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen			
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.			
		100,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Fledermausfreundliche Beleuchtung:

- keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung.

- Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.20.0050. Beleuchtung Baustelle betreiben

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle,

Positionsmenge = Produkt aus '100 m'

(Betriebsmenge)

mal '4 Tage'

(Betriebsdauer)

400,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Fledermausfreundliche Beleuchtung:

- keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung.

- Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.20.0060. Beleuchtung Baustelle vorhalten

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle,

Positionsmenge = Produkt aus '100 m'

(Vorhaltungsmenge)

mal '4 Tage'

(Vorhaltungsdauer)

400,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Fledermausfreundliche Beleuchtung:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung. - Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).			
12.20.0070.	STL-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
12.20.0080.	STL-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	70,000 m	.....	.....
12.20.0090.	STL-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	28,000 St	.....	.....
12.20.0100.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen L 6-15m Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 1000 bis 2000 m, am Montageplatz, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	70,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Montageschienen des AN (ca. 30m) und Schrottschienen des AG (ca. 40m).
 Abgerechnet wird nach Schienenlänge.
 Schrottschienen zerlegen,
 Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m.

Ausgebaute Schrottschienen aus den Bereichen des Schienenwechsels (Se2) verfahren zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen.
 Transportentfernung:
 Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m
 Bahnwagen stellt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.20.0110. Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

90,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Stoffe stellt AN.

Ausführung:
 90m feldseitig

Ausgebautes Rangierwegmaterial verladen auf Bahnwagen des AG.

STLB-Bau: 10/2025 003

12.20.0120. Baugelände abräumen Aufwuchs H 200-300cm

Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.

150,000 m2

STLB-Bau: 10/2025 097

12.20.0130. Weichenverort. Transponder ab-anbauen

Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
12.20.0140.	Betoneinfassung für Weichenantrieb und Endlagenprüfer liefern und einbauen Einfassung aus L-Steinen, als Betonfertigteile, Maße L/T/H 40/40/60 cm, Farbton grau, Sichtkanten gefast und Fundament aus Splittbett, Dicke 10 cm, engfugig verlegen. Als Einfassung des Weichenantriebes, des Übertragungsgestänges und des Endlagenprüfers. Einschließlich aller Erdarbeiten. Stoffe liefert AN. Ausführungsplanung erstellt AN.	12,000 m	.....	.....
12.20.0150.	Abdeckung Kabelkanal im Seitenbereich Vorhandenen Kabelkanal zur Vorbereitung auf die Bettungsarbeiten mit Stahlplatten des AN abdecken. Stahlplatten nach Baustellenende wieder entfernen. Ausführung: Kabelkanal im Seitenbereich	40,000 m	.....	.....
12.20.0160.	Transport und Bereitstellung Weichenantrieb Alter Weichenantrieb aufnehmen, versandfertig verladen auf Europoolpalette und in Abstimmung mit der Bauüberwachung zum Lagerplatz des AG im Bf Heidelberg (DB InfraGO, Czernyring 19, 69115 Heidelberg) transportieren, abladen und für Abholung durch den AG bereitstellen. Transportentfernung: ca. 15km Europoolpalette und Verpackungsmaterialien stellt AN.	1,000 St	.....	.....
12.20.0170.	Transport Verpackungen und Ladehilfen Durch die Baustelle oder andere Fachdienste (LST, E/M, etc.) angefallene Verpackungen, Ladehilfen, Holzkisten, Gitterboxen, überzählige Schwellen (bis 5 Stück), Schienenpassbrocken (bis 12m) oder Ähnliches aufnehmen, verladen und in Abstimmung mit der Bauüberwachung zum Lagerplatz des AG im Bf Heidelberg (DB InfraGO, Czernyring 19, 69115 Heidelberg) transportieren, abladen und ordnungsgemäß stapeln. Transportentfernung: ca. 15km	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0180.	Absperrkette liefern und einbauen Absperrkette nichtmetallisch für optische Abgrenzung der Tabuflächen nach Angaben der ökologischen Bauüberwachung liefern und einbauen. Einschließlich der Halterungen nach Wahl des AN. Nach Abschluß der Arbeiten Absperrkette und Halterungen wieder entsorgen. Vorhaltung der optischen Abgrenzung über die gesamte Bauzeit.	80,000 m	.....	.....
12.20.0190.	Hindernisse sichern Hindernisse gemäß Strecken- bzw. Weichendokumentationsblatt sichern. Sicherung in Abstimmung mit der Bauüberwachung.	1,000 psch	.....	.....
Summe 12.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....	.....
12.23.	Kampfmittel			
12.23.0010.	Kampfmittelortung Kampfmittelortungsleistungen: Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von Kampfmittelerkundungsarbeiten für alle Aushubarbeiten im gesamten Umbaubereich. Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer hierfür zugelassenen Fachfirma (Referenzen sind vorzulegen). Die Räumung und Beseitigung bei Fund wird auf Nachweis gesondert vergütet. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite. Tiefe bis 0,50m unter Schwellen OK.	357,000 m2	.....	.....
12.23.0020.	Suchgräben Kampfmittel Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches 0m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches 2m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Anteil Steine (CO) über 5 bis 10% Massenanteil DIN EN ISO 14688-1,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8m. Aushubtiefe über 0,8 bis 1,5m. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	1,000 m3	.....	.....
12.23.0030.	Aushubüberwachung Gestellung einer baubegleitenden Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz. Während des Ausbaus des Altschotter ist der Aushub dauernd zu überwachen.	1,000 psch	.....	.....
	Summe 12.23. Kampfmittel			.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
12.40.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
12.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnenteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnenteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 54 - 760 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m. Ausbau und Entsorgung von 1 St. Weichengrenzzeichen. Transportentfernung: Ausbauort - Montage-/Demontageplatz: bis 1700m Ausgebaute Schrottschienen einschließlich Kleineisen verladen auf Bahnwagen des AN, zur Bereitstellungsfläche im Bf			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwetzingen verfahren, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen. Transportentfernung: Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m Bahnwagen stellt AN. Ausgebaute Altschwellen versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG. Zwischenlagen die sich bei der Weichendemontage lösen, sind zu sammeln und mit den Altschwellen zu verladen. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0030.	Gleisjoch aufnehmen verfahren zerlegen Gleis jochweise aufnehmen, verfahren und zerlegen, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	17,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m. Transportentfernung: Ausbauort - Montage-/Demontageplatz: bis 1700m Ausbau: 15,0m 20 St. Betonschwellen (Anschluss Gleis 11) 2,0m 3 St. Betonschwellen (Verb. W186) Ausgebaute Schrottschienen einschließlich Kleineisen verladen auf Bahnwagen des AN, zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen verfahren, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen. Transportentfernung: Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m Bahnwagen stellt AN. Ausgebaute Altschwellen versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG. Zwischenlagen die sich bei der Gleisdemontage lösen, sind zu sammeln und mit den Altschwellen zu verladen. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0040.	Bettung aufn. verladen D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		200,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich 50m Längstransport im Baufeld. Abgerechnet wird nach Abtragprofil. Ausgebaute Altbettung verladen auf Bahnwagen des AG.			
12.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum 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, Dicke über 25 bis 30 cm.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich 50m Längstransport im Baufeld. Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle. Bahnwagen stellt AG.			
12.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 60 - 760 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Transportweg: Montage-/Demontageplatz - Einbauort: bis 1700 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

12.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch 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, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.	17,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Transportweg: Montage-/Demontageplatz - Einbauort: bis 1700m Einbau: 15,0m W 60 - 1667 - B90 (Anschluss Gleis 11) 2,0m W 60 - 1667 - w20211 (Verb. W186)			

12.40.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	70,000 m		
-------------	---	----------	-------	-------

Summe 12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
---------------------	--------------------------------------	-------

12.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

12.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t		
-------------	---	-----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Bahnwagen stellt AG.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.41.0020. Weichenrichtung feststellen

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.

127,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Einschließlich Weichenendteil.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.41.0030. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 60 - 760 - 1 : 14 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Einschließlich Weichenendteil.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.41.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	17,000 m	.....	.....
12.41.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	56,000 m	.....	.....
12.41.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	56,000 m	.....	.....
Summe 12.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....	.....
12.42.	Schweißarbeiten			
12.42.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
12.42.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	123,000 m	.....	.....
12.42.0030.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
12.42.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	20,000 St	.....	.....
12.42.0050.	STL-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschienen, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
12.42.0060.	STL-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.42.0070.	Schienenbearbeitung mit handgeführtem Gerät Schienen in Weichen und anschließende Gleise gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff-/Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm. Weichenform: EW 60 - 760 - 1:14 B	1,000 psch		.....
	Summe 12.42. Schweißarbeiten			.....
12.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 12.44.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	15,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Bahnwagen stellt AG.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 12.44.0020. Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	127,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 12.44.0030. Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 760 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			
12.44.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	67,000 m	.....	.....
12.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	67,000 m	.....	.....
12.44.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 760 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
Summe 12.44. Stopfgang nach technischer...				.....
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
12.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
12.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
12.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
12.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
12.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0060.	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 St	.....	.....
12.70.0070.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 St	.....	.....
12.70.0080.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen. Position gilt für einen Weichenräumer. Abschaltung der Weichenheizungen infolge der geplanten Oberleitungsabschaltungen.	1,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 12.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 12.	Weiche 191			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	Weiche 192			
13.10.	Interne Baustellenlogistik			
13.10.0010.	Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
13.10.0020.	Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, 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		.....
Summe 13.10. Interne Baustellenlogistik				.....
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	120,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
13.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche und anschließende Gleisbereiche Durchführung der Geodätischen Abnahme Vermessung im Bereich des Weichenumbaus und der anschließenden Gleisbereiche mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen / Gradienten inkl . Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführungsdetails Durchführung geodätische Abnahmevermessung. Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
	*** Leitbeschreibung			
13.15.0030.	STL-Bau: 10/2025 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Einschließlich Lichtraumengstellenauswertung.

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

13.15.0040.

*** Leitbeschreibung

Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse, durch Anbringen von durchstanzten Alu- oder Stahlplättchen, einschließlich Lieferung.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 13.15. Absteckung und Abnahmeme...

.....

13.20.

Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.20.0010.

Genehmigung Nacharbeiten

Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.

1,000 St

.....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten für das Erwirken der Genehmigung für die Leistungen dieses Loses.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.20.0020.

Bereitstellungsplatz einrichten räumen

Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(uneingeschränkter Einbau).			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführungsdetails			
	Bereitstellungsfläche für Schienenschrott im Seitenbereich von Gleis 108 im Bf Schwetzingen einrichten und räumen.			
	Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
	Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten der Bereitstellungsfläche für die Leistungen dieses Loses.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
13.20.0030.	Montage-Demontageplatz einrichten räumen			
	Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführungsdetails			
	Montageplatz Bf Schwetzingen Gleise 12, 13 und 14.			
	Absperrkette nichtmetallisch für optische Abgrenzung der Tabuflächen nach Angaben der ökologischen Bauüberwachung liefern und einbauen.			
	Einschließlich der Halterungen nach Wahl des AN.			
	Nach Abschluß der Arbeiten Absperrkette und Halterungen wieder entsorgen.			
	Vorhaltung der optischen Abgrenzung über die gesamte Bauzeit.			
	Länge: 400m			
	Die Position beinhaltet die anteiligen Kosten des Montage-/Demontageplatzes für die Leistungen dieses Loses.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
13.20.0040.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen			
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.			
		100,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Fledermausfreundliche Beleuchtung:

- keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung.

- Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.20.0050. Beleuchtung Baustelle betreiben

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle,

Positionsmenge = Produkt aus '100 m'

(Betriebsmenge)

mal '4 Tage'

(Betriebsdauer)

400,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Fledermausfreundliche Beleuchtung:

- keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung.

- Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.20.0060. Beleuchtung Baustelle vorhalten

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle,

Positionsmenge = Produkt aus '100 m'

(Vorhaltungsmenge)

mal '4 Tage'

(Vorhaltungsdauer)

400,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Fledermausfreundliche Beleuchtung:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- keine Ausleuchtung bisher abgedunkelter Bereiche außerhalb des Baufeldes; Verwendung nach oben und seitlich abgeschirmter Beleuchtung. - Einsatz von Beleuchtungsmitteln, die möglichst wenige Insekten anziehen (z.B. LED, warm-weißes Licht unter 3.000 K).			
13.20.0070.	STLB-Bau: 10/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
13.20.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	64,000 m	.....	.....
13.20.0090.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	27,000 St	.....	.....
13.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen L 6-15m Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 1000 bis 2000 m, am Montageplatz, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	64,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Montageschienen des AN (ca. 32m) und Schrottschienen des AG (ca. 32m).

Abgerechnet wird nach Schienenlänge.

Schrottschienen zerlegen,

Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m.

Ausgebaute Schrottschienen aus den Bereichen des Schienenwechsels (Se2) verfahren zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen.

Transportentfernung:

Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m
 Bahnwagen stellt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.20.0110. Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

60,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Stoffe stellt AN.

Ausführung:

60m feldseitig

Ausgebautes Rangierwegmaterial verladen auf Bahnwagen des AG.

STLB-Bau: 10/2025 003

13.20.0120. Baugelände abräumen Aufwuchs H 200-300cm

Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.

100,000 m2

STLB-Bau: 10/2025 097

13.20.0130. Weichenverort. Transponder ab-anbauen

Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
13.20.0140.	Weichenrahmen liefern und einbauen Betonrahmen für Weichenantrieb, Betonfertigteil (z.B. Railbeton Zg.-Nr. 56.2089.00A oder gleichwertig), liefern und einbauen. Abmessungen, ca. 0,87m x 0,4/0,6m x 0,15m Einschließlich Erdarbeiten.	1,000 St	.....	.....
13.20.0150.	Transport und Bereitstellung Weichenantrieb Alter Weichenantrieb aufnehmen, versandfertig verladen auf Europoolpalette und in Abstimmung mit der Bauüberwachung zum Lagerplatz des AG im Bf Heidelberg (DB InfraGO, Czernyring 19, 69115 Heidelberg) transportieren, abladen und für Abholung durch den AG bereitstellen. Transportentfernung: ca. 15km Europoolpalette und Verpackungsmaterialien stellt AN.	1,000 St	.....	.....
13.20.0160.	Transport Verpackungen und Ladehilfen Durch die Baustelle oder andere Fachdienste (LST, E/M, etc.) angefallene Verpackungen, Ladehilfen, Holzkisten, Gitterboxen, überzählige Schwellen (bis 5 Stück), Schienenpassbrocken (bis 12m) oder Ähnliches aufnehmen, verladen und in Abstimmung mit der Bauüberwachung zum Lagerplatz des AG im Bf Heidelberg (DB InfraGO, Czernyring 19, 69115 Heidelberg) transportieren, abladen und ordnungsgemäß stapeln. Transportentfernung: ca. 15km	1,000 psch	.....	.....
13.20.0170.	Absperrkette liefern und einbauen Absperrkette nichtmetallisch für optische Abgrenzung der Tabuflächen nach Angaben der ökologischen Bauüberwachung liefern und einbauen. Einschließlich der Halterungen nach Wahl des AN. Nach Abschluß der Arbeiten Absperrkette und Halterungen wieder entsorgen. Vorhaltung der optischen Abgrenzung über die gesamte Bauzeit.	80,000 m	.....	.....
13.20.0180.	Hindernisse sichern Hindernisse gemäß Strecken- bzw. Weichendokumentationsblatt sichern. Sicherung in Abstimmung mit der Bauüberwachung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
Summe 13.20. Zusammenhangsarbeiten (H...				.....
13.23.	Kampfmittel			
13.23.0010.	Kampfmittelortung Kampfmittelortungsleistungen: Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von Kampfmittelerkundungsarbeiten für alle Aushubarbeiten im gesamten Umbaubereich. Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer hierfür zugelassenen Fachfirma (Referenzen sind vorzulegen). Die Räumung und Beseitigung bei Fund wird auf Nachweis gesondert vergütet. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite. Tiefe bis 0,50m unter Schwellen OK.	244,000 m2	.....	.....
13.23.0020.	Suchgräben Kampfmittel Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches 0m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches 2m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Anteil Steine (CO) über 5 bis 10% Massenanteil DIN EN ISO 14688-1, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8m. Aushubtiefe über 0,8 bis 1,5m. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	1,000 m3	.....	.....
13.23.0030.	Aushubüberwachung Gestellung einer baubegleitenden Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz. Während des Ausbaus des Altschotters ist der Aushub dauernd zu überwachen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	Summe 13.23. Kampfmittel			.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
13.40.0010.	STL-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
13.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m. Ausbau und Entsorgung von 1 St. Weichengrenzzeichen. Transportentfernung: Ausbauort - Montage-/Demontageplatz: bis 1700m Ausgebaute Schrottschienen einschließlich Kleineisen verladen auf Bahnwagen des AN, zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen verfahren, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen. Transportentfernung: Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m Bahnwagen stellt AN. Ausgebaute Altschwellen versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG. Zwischenlagen die sich bei der Weichendemontage lösen, sind zu sammeln und mit den Altschwellen zu verladen.			
13.40.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch aufnehmen verfahren zerlegen Gleisjochweise aufnehmen, verfahren und zerlegen, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

abgerechnet wird die Gleislänge.

22,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Schienenlänge der Schrottschienen bis 9m.

Transportentfernung:

Ausbauort - Montage-/Demontageplatz: bis 1700m

Ausbau:

6,0m 10 St. Betonschwellen (vor WA)
 15,0m 25 St. Betonschwellen (Anschluss Gleis 108)
 1,0m 2 St. Betonschwellen (Anschluss Gleis 108)

Ausgebaute Schrottschienen einschließlich Kleineisen verladen auf Bahnwagen des AN, zur Bereitstellungsfläche im Bf Schwetzingen verfahren, entladen und ordnungsgemäß zur Abholung durch LKW des AG bereitstellen.

Transportentfernung:

Montage-/Demontageplatz - Bereitstellungsfläche: bis 2000m

Bahnwagen stellt AN.

Ausgebaute Altschwellen versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG.

Zwischenlagen die sich bei der Gleisdemontage lösen, sind zu sammeln und mit den Altschwellen zu verladen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0040. Bettung aufn. verladen D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm.

150,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsdetails

Abgerechnet wird nach Abtragprofil.

Ausgebaute Altbettung verladen auf Bahnwagen des AG.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle. Bahnwagen stellt AG.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.40.0060.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Transportweg: Montage-/Demontageplatz - Einbauort: bis 1700 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.40.0070.	Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch 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, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.	16,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Transportweg: Montage-/Demontageplatz - Einbauort: bis 1700m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbau: 15,0m W 54 - 1667 - B90 (Anschluss Gleis 108) 1,0m W 54 - 1667 - w97002 (Anschluss Gleis 108)			
13.40.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	64,000 m	.....	.....
	Summe 13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
13.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Bahnwagen stellt AG.			
13.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	81,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

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

13.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B.			
		1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Ausführungsdetails
 Einschließlich Weichenendteil.

13.41.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		16,000 m	.....	.....

13.41.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		38,000 m	.....	.....
13.41.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	38,000 m	.....	.....
13.41.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	104,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 193.			
13.41.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - ABW - 54 - 760 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 193.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.41.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	104,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 181K.			
13.41.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - Kr - 60 Neigung - 1 : 11,515 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 181K.			
13.41.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	162,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 182. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.41.0120.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 182. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.41.0130.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	127,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 180. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.41.0140.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	herstellen, - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 180.			
	Summe 13.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
13.42.	Schweißarbeiten			
13.42.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
13.42.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	214,000 m	.....	.....
13.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 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 49 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
13.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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	.....	.....
13.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
13.42.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, 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.	13,000 St	.....	.....
13.42.0070.	STLB-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
13.42.0080.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.42.0090.	STLB-Bau: 10/2025 097 Isolierstoßverbindung fertigen Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.	1,000 St	.....	.....
13.42.0100.	Schienenbearbeitung mit handgeführtem Gerät Schienen in Weichen und anschließende Gleise gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff-/Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm. Weichenform: EW 60 - 300 - 1:9 B	1,000 psch	.....	.....
Summe 13.42. Schweißarbeiten				.....
13.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
13.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	60,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Bahnwagen stellt AG.			
13.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	81,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil.			
13.44.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	54,000 m	.....	.....
13.44.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	54,000 m	.....	.....
13.44.0060.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
13.44.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	104,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 193.			
13.44.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - ABW - 54 - 760 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 193.			
13.44.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	104,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 181K.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.44.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - Kr - 60 Neigung - 1 : 11,515 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 181K.			
13.44.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	162,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 182.			
13.44.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 182.			
13.44.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	127,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 180.			
13.44.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich Weichenendteil. Position gilt für Dua-Stopfgang Weiche 180.			
Summe 13.44. Stopfgang nach technischer...			.....	.....
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
13.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
13.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
13.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
13.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 St	.....	.....
13.70.0060.	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 St	.....	.....
13.70.0070.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 St	.....	.....
13.70.0080.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Position gilt für einen Weichenräumer. Abschaltung der Weichenheizungen infolge der geplanten Oberleitungsabschaltungen.	1,000 h	.....	.....
Summe 13.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 13.	Weiche 192			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Weiche 42	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.23.	Kampfmittel	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. Weiche 42		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	Weiche 186	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.23.	Kampfmittel	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
11.82.	Instandhaltungsarbeiten	.....
Summe 11. Weiche 186		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	Weiche 191	
12.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
12.23.	Kampfmittel	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
12.42.	Schweißarbeiten	.....
12.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
	Summe 12. Weiche 191	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	Weiche 192	
13.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
13.23.	Kampfmittel	.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
13.42.	Schweißarbeiten	.....
13.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
	Summe 13. Weiche 192	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Schwetzi... 27_Schwetzingen
 LV: 1 Bf Schwetzingen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1	
10.	Weiche 42	.....
11.	Weiche 186	.....
12.	Weiche 191	.....
13.	Weiche 192	.....
Summe LV 1 Bf Schwetzingen		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		