

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-... 26_Weil-Lörrach
Leistungsverzeichnis: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach

Auftraggeber: DB InfraGo AG
I.I.A-SW-P
Straße: Schwarzwaldstraße 86
PLZ/Ort: 76137 Karlsruhe

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Lörrach WE W202	4
10.10.	Interne Baustellenlogistik	4
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	5
10.23.	Kampfmittel	7
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	8
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	12
10.42.	Schweißarbeiten	14
10.44.	Stopfgang	15
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	17
11.	Lörrach WE W203	21
11.10.	Interne Baustellenlogistik	21
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	21
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	22
11.23.	Kampfmittel	24
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	25
11.41.	Stopf-/Richtarbeiten	29
11.42.	Schweißarbeiten	31
11.44.	Stopfgang	32
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	34
12.	Lörrach WE W210	38
12.10.	Interne Baustellenlogistik	38
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	38
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	39
12.23.	Kampfmittel	42
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	42
12.41.	Stopf-/Richtarbeiten	46
12.42.	Schweißarbeiten	48
12.44.	Stopfgang	50
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	51
13.	Lörrach WE W211	55
13.10.	Interne Baustellenlogistik	55
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung	55
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	56
13.23.	Kampfmittel	59
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	59
13.41.	Stopf-/Richtarbeiten	63
13.42.	Schweißarbeiten	65
13.44.	Stopfgang	67
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	68
14.	Lörrach WE W212	72
14.10.	Interne Baustellenlogistik	72
14.15.	Absteckung und Abnahmemessung	72
14.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	73
14.23.	Kampfmittel	75
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	76
14.41.	Stopf-/Richtarbeiten	80
14.42.	Schweißarbeiten	82
14.44.	Stopfgang	83
14.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	85
15.	Lörrach GE Gl. 1	89
15.10.	Interne Baustellenlogistik	89
15.15.	Absteckung und Abnahmemessung	89
15.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	90
15.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 5,153	98

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
15.31.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 5,646	107
15.32.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 5,920	116
15.33.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 9,088	129
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	134
15.41.	Stopf-/Richtarbeiten	138
15.42.	Schweißarbeiten	140
15.44.	Stopfgang	140
15.50.	Planumsverbesserung	145
15.60.	Neubau Entwässerungsanlagen	149
15.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	159
16.	Lörrach SE2 Gl. 7	164
16.10.	Interne Baustellenlogistik	164
16.15.	Absteckung und Abnahmemessung	164
16.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	164
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	166
16.41.	Stopf-/Richtarbeiten	168
16.42.	Schweißarbeiten	169
16.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	169

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	Lörrach WE W202			
10.10.	Interne Baustellenlogistik			
10.10.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, 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 erforderl. 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 Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	70,000 m		.....
10.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	30,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0030.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
10.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
10.20.0020.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen vorhalten Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
10.20.0030.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 psch		.....
10.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
10.20.0050.	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.	130,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
10.20.0060.	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	130,000 m	.....	.....
10.20.0070.	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	130,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.20.0080.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0090.	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		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
10.20.0100.	Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	88,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Mehrmaliges Umsetzen Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.			
	STLB-Bau: 04/2024 097			
10.20.0110.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
<hr/>				
	Summe 10.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...		.....
10.23.	Kampfmittel			
10.23.0010.	Kampfmittelortung Kampfmittelortungsleistungen Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von Kampfmittelerkundungsarbeiten. Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer hierfür zugelassenen Fachfirma. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite. Ausführung bei vorhandenem oder abgebautem Oberbau. Tiefe bis 150 cm .	350,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.23.0020.	Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	4,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
10.23.0030.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch	.....	.....
	Summe 10.23. Kampfmittel			.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	Gleiserneuerung konventionell Ausführung gemäß Streckenband			
10.40.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
10.40.0020.	Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen

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

*** Unterbeschreibung 03

Längs- und Quertransporte

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

10.40.0030. 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

30,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Weichenerneuerung
 Ausführung gemäß Streckenband

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

10.40.0040. Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen Weichengrenzzeichen

Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.

*** Unterbeschreibung 02

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

10.40.0050.

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.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Vorlaufschweller sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.

*** Unterbeschreibung 02

Einfassungsrahmen Beton im Bereich des Weichenantriebes einbauen

Einfassungsrahmen aus Stahlbetonfertigteile liefern und einbauen. Ausführung als U-förmiger Rahmen und als Schotterabfangung im Bereich der Weichenantriebe, der Übertragungsteile sowie der Zungenprüfer gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers sowie in Abstimmung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit dem entsprechendem Fachdienst einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Einbauseite bahnaußen.			
	Wählbare Produkte: Einfassungsrahmen Beton C35/45 XF1, XC4 gemäß Aufmaß vom AN beigestellt frei Einbaustelle.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
10.40.0060.	Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	88,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.			
	Bettungsarbeiten (konventionell) Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
10.40.0070.	Bettung aufn. verladen D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 45 bis 50 cm.	175,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff auf Bahnwagen AN an BE-Fläche Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

10.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 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 nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	150,000 t
-------------	---	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Grundsotter bis 4cm unter Unterkante
 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02
Längs- und Quertransporte
 Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf-/Richtarbeiten

10.41.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t
-------------	---	-----------	-------	-------

10.41.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.	30,000 m	.....	.....
10.41.0030.	STL-Bau: 04/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	65,000 m	.....	.....
10.41.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weichen/Kreuzungen.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weichenübergang heben und verdichten Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis: Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge			
10.41.0050.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	15,000 m	.....	.....
10.41.0060.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	15,000 m	.....	.....
Summe 10.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	180,000 m	.....	.....
10.42.0020.	STLB-Bau: 04/2024 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	20,000 St	.....	.....
10.42.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
10.42.0040.	STLB-Bau: 04/2024 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
10.42.0050.	Durchführung der Instandsetzung Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 psch	.....	.....
Summe 10.42. Schweißarbeiten				.....
10.44.	Stopfgang			
10.44.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	15,000 t	.....	.....
10.44.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	elektronisch nachhaltig ermitteln.	30,000 m	.....	.....
10.44.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
10.44.0040.	STLB-Bau: 04/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
10.44.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weichenrichtung feststellen Weichenübergang Weichenübergang: Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweigggleis Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge			
10.44.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird nach Leistungslängen der Weiche.			
10.44.0070.	STLB-Bau: 04/2024 097 Weichenübergang stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weichenübergang stopfen und richten, die Zwischenstücke zu Weichen, Übergangsschwellen vor und hinter der Weiche sowie Weichenendteil für jeden Strang gehören zum Weichenübergang und werden einzeln gemessen, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Bettungsquerschnitt herstellen.	14,000 m	.....	.....
	Summe 10.44. Stopfgang			.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0050.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0060.	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 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0070.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0080.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
10.70.0090.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profulfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
10.70.0100.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
Summe 10.70.		Sicherungs- und bauaffine Di...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 10. Lörrach WE W202			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	Lörrach WE W203			
11.10.	Interne Baustellenlogistik			
11.10.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, 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 erforderl. Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik			.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
11.15.0010.	Absteckung durchführen Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur 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.	91,000 m		.....
11.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	51,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.15.0030.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
11.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
11.20.0020.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen vorhalten Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
11.20.0030.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 psch		.....
11.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.	1,000 psch		.....
11.20.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</p> <p>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.</p>	150,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Störungsarme Baustellenbeleuchtung</p> <p>Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.</p>			
11.20.0060.	<p>Beleuchtung Baustelle betreiben</p> <p>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,</p>	150,000 m	.....	.....
11.20.0070.	<p>Beleuchtung Baustelle vorhalten</p> <p>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,</p>	150,000 m	.....	.....
11.20.0080.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m</p> <p>Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	4,000 m3	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB1</p> <p>Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

11.20.0090.	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	
-------------	---	------------	--	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

11.20.0100.	Schiene abladen von Bahnwagen L 30-45m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m.	116,000 m
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Mehrmaliges Umsetzen

Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.

STLB-Bau: 04/2024 097

11.20.0110.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	86,000 St
-------------	---	-----------	-------	-------

Summe 11.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...
---------------------	-------------------------------------	-------

11.23. Kampfmittel

11.23.0010.	Kampfmittelortung Kampfmittelortungsleistungen Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von Kampfmittelerkundungsarbeiten. Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer hierfür zugelassenen Fachfirma. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite. Ausführung bei vorhandenem oder abgebautem Oberbau. Tiefe bis 150 cm .	455,000 m2
-------------	--	------------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.23.0020.	*** Leitbeschreibung Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	6,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
11.23.0030.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch	.....	.....
Summe 11.23. Kampfmittel				.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	Gleiserneuerung konventionell Ausführung gemäß Streckenband			
11.40.0010.	STL-Bau: 04/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
11.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 097 Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

51,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen

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

*** Unterbeschreibung 03

Längs- und Quertransporte

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

11.40.0030. 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

51,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Weichenerneuerung
Ausführung gemäß Streckenband

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

11.40.0040. Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen Weichengrenzzeichen Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
11.40.0050.	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.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbauen Weichenübergang Einschließlich Einbau der Vorlaufschweller sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einfassungsrahmen Beton im Bereich des Weichenantriebes einbauen Einfassungsrahmen aus Stahlbetonfertigteile liefern und einbauen. Ausführung als U-förmiger Rahmen und als Schotterabfangung im Bereich der Weichenantriebe, der Übertragungsteile sowie der Zungenprüfer gemäß			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbaurichtlinien des Herstellers sowie in Abstimmung mit dem entsprechendem Fachdienst einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Einbauseite bahnaußen.			
	Wählbare Produkte: Einfassungsrahmen Beton C35/45 XF1, XC4 gemäß Aufmaß vom AN beigestellt frei Einbaustelle.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
11.40.0060.	Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	116,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.			
	Bettungsarbeiten (konventionell) Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
11.40.0070.	Bettung aufn. verladen D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 45 bis 50 cm.	200,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff auf Bahnwagen AN an BE-Fläche Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

11.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 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 nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			

*** Unterbeschreibung 02
Längs- und Quertransporte
 Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

11.41. Stopf-/Richtarbeiten

11.41.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....

11.41.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 mit Auskehren der Schwellenfächer.	51,000 m	.....	.....
11.41.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	65,000 m	.....	.....
11.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weichenübergang heben und verdichten Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis: Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge			
11.41.0050.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	24,000 m	.....	.....
11.41.0060.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	24,000 m	.....	.....
Summe 11.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
11.42.	Schweißarbeiten			
11.42.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	236,000 m	.....	.....
11.42.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	20,000 St	.....	.....
11.42.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
11.42.0040.	STLB-Bau: 04/2024 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
11.42.0050.	Durchführung der Instandsetzung Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 psch	.....	.....
Summe 11.42. Schweißarbeiten				.....
11.44.	Stopfgang			
11.44.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	15,000 t	.....	.....
11.44.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	51,000 m	.....	.....
11.44.0030.	STL-Bau: 04/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	51,000 m	.....	.....
11.44.0040.	STL-Bau: 04/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
11.44.0050.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weichenrichtung feststellen Weichenübergang Weichenübergang: Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweigggleis Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge			
11.44.0060.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach 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.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird nach Leistungslängen der Weiche.			
11.44.0070.	STLB-Bau: 04/2024 097 Weichenübergang stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weichenübergang stopfen und richten, die Zwischenstücke zu Weichen, Übergangsschwellen vor und hinter der Weiche sowie Weichenendteil für jeden Strang gehören zum Weichenübergang und werden einzeln gemessen, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Bettungsquerschnitt herstellen.	14,000 m	.....	.....
	Summe 11.44. Stopfgang			.....
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
11.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0050.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
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.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.70.0070.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
11.70.0080.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
11.70.0090.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilmfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
11.70.0100.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
Summe 11.70.		Sicherungs- und bauaffine Di...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

Summe 11.	Lörrach WE W203		
-----------	-----------------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	Lörrach WE W210			
12.10.	Interne Baustellenlogistik			
12.10.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, 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 erforderl. Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	Summe 12.10. Interne Baustellenlogistik			.....
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
12.15.0010.	Absteckung durchführen Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	46,000 m		.....
12.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	36,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.15.0030.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
Summe 12.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
12.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
12.20.0020.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen vorhalten Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
12.20.0030.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 psch		.....
12.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
12.20.0050.	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.	120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
12.20.0060.	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,	120,000 m	.....	.....
12.20.0070.	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,	120,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
12.20.0080.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

12.20.0090.	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	
-------------	---	------------	--	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

12.20.0100.	Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	108,000 m
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Mehrmaliges Umsetzen

Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.

STLB-Bau: 04/2024 097

12.20.0110.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St
-------------	---	-----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

12.20.0120.	Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.	116,000 m
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag auf Baustellenlagerplatz

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalden.

Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

Summe 12.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...		
---------------------	-------------------------------------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

12.23. Kampfmittel

12.23.0010. Kampfmittelortung
 Kampfmittelortungsleistungen
 Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von
 Kampfmittelerkundungsarbeiten.
 Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer
 hierfür zugelassenen Fachfirma.
 Erkundung auf der gesamten Planumsbreite.
 Ausführung bei vorhandenem oder abgebautem Oberbau.
 Tiefe bis 150 cm .

305,000 m2

12.23.0020. Suchgräben für Kampfmittelortung
 *** Leitbeschreibung
 Suchgräben zur Freilegung von
 Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder
 verfüllen und verdichten.
 Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m.
 Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau.
 Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu
 beachten.

4,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

UB1

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

12.23.0030. Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz
 Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20
 Sprengstoffgesetz
 Während des Ausbaus des Altschotters und der
 Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen

1,000 psch

Summe 12.23. Kampfmittel

12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

Gleiserneuerung konventionell
 Ausführung gemäß Streckenband

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
12.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	36,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 03 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
12.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	36,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Weichenerneuerung

Ausführung gemäß Streckenband

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

12.40.0040.

Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen Weichengrenzzeichen

Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.

*** Unterbeschreibung 02

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

12.40.0050.

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 Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

Schienen stellt während der Bauzeit der AN.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Vorlaufschweller
 sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.

*** Unterbeschreibung 02

Einfassungsrahmen Beton im Bereich des Weichenantriebes einbauen

Einfassungsrahmen aus Stahlbetonfertigteile liefern und einbauen. Ausführung als U-förmiger Rahmen und als Schotterabfangung im Bereich der Weichenantriebe, der Übertragungsteile sowie der Zungenprüfer gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers sowie in Abstimmung mit dem entsprechenden Fachdienst einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Einbauseite bahnaußen.

Wählbare Produkte:

Einfassungsrahmen Beton C35/45 XF1, XC4 gemäß Aufmaß vom AN beige stellt frei Einbaustelle.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

12.40.0060. Fahrschiene aus- einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

108,000 m

*** Unterbeschreibung 01

UB1

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

Bettungsarbeiten (konventionell)
 Ausführung gemäß Streckenband

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

12.40.0070. Bettung aufn. verladen D 45-50cm

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 45 bis 50 cm.	175,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff auf Bahnwagen AN an BE-Fläche Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
12.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 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 nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	175,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	Summe 12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
12.41.	Stopf-/Richtarbeiten			
12.41.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

12.41.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097			
	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.	36,000 m	.....	.....
12.41.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097			
	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	65,000 m	.....	.....
12.41.0040.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.</p>	14,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Weichenübergang heben und verdichten</p> <p>Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis: Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge</p>			
12.41.0050.	<p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</p> <p>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.</p>	30,000 m	.....	.....
12.41.0060.	<p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</p> <p>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.</p>	30,000 m	.....	.....
Summe 12.41. Stopf-/Richtarbeiten			.....	.....
12.42.	Schweißarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.42.0010.	STL-Bau: 04/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	312,000 m	.....	.....
12.42.0020.	STL-Bau: 04/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der 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.	20,000 St	.....	.....
12.42.0030.	STL-Bau: 04/2024 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	.....	.....
12.42.0040.	STL-Bau: 04/2024 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
12.42.0050.	Durchführung der Instandsetzung Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Drehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 12.42. Schweißarbeiten				.....
12.44.	Stopfgang			
	STLB-Bau: 04/2024 097			
12.44.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		15,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2024 097			
12.44.0020.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.			
		36,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2024 097			
12.44.0030.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		36,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2024 097			
12.44.0040.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			
		65,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2024 097			
12.44.0050.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		14,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Weichenrichtung feststellen Weichenübergang Weichenübergang: Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis</p> <p>Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge</p>			
12.44.0060.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>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.</p>	65,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB1 Abgerechnet wird nach Leistungslängen der Weiche.</p>			
12.44.0070.	<p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Weichenübergang stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weichenübergang stopfen und richten, die Zwischenstücke zu Weichen, Übergangsschwellen vor und hinter der Weiche sowie Weichenendteil für jeden Strang gehören zum Weichenübergang und werden einzeln gemessen, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Bettungsquerschnitt herstellen.</p>	14,000 m	.....	.....
Summe 12.44. Stopfgang				.....
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
12.70.0010.	<p>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
12.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
12.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
12.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
12.70.0050.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0060.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrtsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
12.70.0070.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
12.70.0080.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
12.70.0090.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profulfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
12.70.0100.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
Summe 12.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 12.	Lörrach WE W210			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	Lörrach WE W211			
13.10.	Interne Baustellenlogistik			
13.10.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, 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 erforderl. Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	Summe 13.10. Interne Baustellenlogistik			.....
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
13.15.0010.	Absteckung durchführen Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur 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.	60,000 m		.....
13.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	20,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.15.0030.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
Summe 13.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
13.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
13.20.0020.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen vorhalten Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
13.20.0030.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 psch		.....
13.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.	1,000 psch		.....
13.20.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</p> <p>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.</p>	120,000 m	.....	.....
13.20.0060.	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Störungsarme Baustellenbeleuchtung</p> <p>Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.</p>	120,000 m	.....	.....
13.20.0070.	<p>Beleuchtung Baustelle vorhalten</p> <p>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, 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,</p>	120,000 m	.....	.....
13.20.0080.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m</p> <p>Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	3,000 m3	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB1</p> <p>Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

13.20.0090.	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	
-------------	---	------------	--	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

13.20.0100.	Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	68,000 m
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Mehrmaliges Umsetzen

Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.

STLB-Bau: 04/2024 097

13.20.0110.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	34,000 St
-------------	---	-----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

13.20.0120.	Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.	60,000 m
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag auf Baustellenlagerplatz

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalden.

Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

Summe 13.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...		
---------------------	-------------------------------------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

13.23. Kampfmittel

13.23.0010.	Kampfmittelortung Kampfmittelortungsleistungen Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von Kampfmittelerkundungsarbeiten. Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer hierfür zugelassenen Fachfirma. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite. Ausführung bei vorhandenem oder abgebautem Oberbau. Tiefe bis 150 cm .	300,000 m2
-------------	--	------------	-------	-------

13.23.0020.	*** Leitbeschreibung Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	4,000 m3
-------------	---	----------	-------	-------

13.23.0030.	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.	1,000 psch
-------------	--	------------	-------	-------

Summe 13.23.	Kampfmittel	
---------------------	--------------------	--	-------

13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

Gleiserneuerung konventionell
 Ausführung gemäß Streckenband

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.40.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
13.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 03 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
13.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	20,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Weichenerneuerung

Ausführung gemäß Streckenband

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

13.40.0040.

Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen Weichengrenzzeichen

Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.

*** Unterbeschreibung 02

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

13.40.0050.

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 Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

Schienen stellt während der Bauzeit der AN.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Vorlaufschweller
 sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.

*** Unterbeschreibung 02

Einfassungsrahmen Beton im Bereich des Weichenantriebes einbauen

Einfassungsrahmen aus Stahlbetonfertigteile liefern und einbauen. Ausführung als U-förmiger Rahmen und als Schotterabfangung im Bereich der Weichenantriebe, der Übertragungsteile sowie der Zungenprüfer gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers sowie in Abstimmung mit dem entsprechendem Fachdienst einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Einbauseite bahnaußen.

Wählbare Produkte:

Einfassungsrahmen Beton C35/45 XF1, XC4 gemäß Aufmaß vom AN beige stellt frei Einbaustelle.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

13.40.0060. Fahrschiene aus- einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

68,000 m

*** Unterbeschreibung 01

UB1

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

Bettungsarbeiten (konventionell)
 Ausführung gemäß Streckenband

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

13.40.0070. Bettung aufn. verladen D 45-50cm

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 45 bis 50 cm.	150,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff auf Bahnwagen AN an BE-Fläche Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
13.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 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 nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
Summe 13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....	.....
13.41.	Stopf-/Richtarbeiten			
13.41.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

13.41.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097			
	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.	20,000 m	.....	.....

13.41.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097			
	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	65,000 m	.....	.....

13.41.0040.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weichenübergang heben und verdichten Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis: Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge			
13.41.0050.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	15,000 m	.....	.....
13.41.0060.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich hindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	15,000 m	.....	.....
Summe 13.41. Stopf-/Richtarbeiten			.....	.....
13.42.	Schweißarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.42.0010.	STL-Bau: 04/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	150,000 m	.....	.....
13.42.0020.	STL-Bau: 04/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der 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.	20,000 St	.....	.....
13.42.0030.	STL-Bau: 04/2024 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	.....	.....
13.42.0040.	STL-Bau: 04/2024 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	.....	.....
13.42.0050.	Durchführung der Instandsetzung Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Drehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 13.42. Schweißarbeiten				.....
13.44.	Stopfgang			
STLB-Bau: 04/2024 097				
13.44.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	12,000 t	.....	.....
STLB-Bau: 04/2024 097				
13.44.0020.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	20,000 m	.....	.....
STLB-Bau: 04/2024 097				
13.44.0030.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	20,000 m	.....	.....
STLB-Bau: 04/2024 097				
13.44.0040.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
*** Leitbeschreibung				
STLB-Bau: 04/2024 097				
13.44.0050.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		14,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Weichenrichtung feststellen Weichenübergang Weichenübergang: Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis</p> <p>Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge</p>			
13.44.0060.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>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.</p>	65,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB1 Abgerechnet wird nach Leistungslängen der Weiche.</p>			
13.44.0070.	<p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Weichenübergang stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weichenübergang stopfen und richten, die Zwischenstücke zu Weichen, Übergangsschwellen vor und hinter der Weiche sowie Weichenendteil für jeden Strang gehören zum Weichenübergang und werden einzeln gemessen, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Bettungsquerschnitt herstellen.</p>	14,000 m	.....	.....
Summe 13.44. Stopfgang				.....
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
13.70.0010.	<p>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
13.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
13.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
13.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
13.70.0050.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
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 psch		.....
13.70.0070.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
13.70.0080.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
13.70.0090.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profulfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zuschlägen.			
		8,000 h	.....	.....
13.70.0100.	Einsatz Schaltantragsteller			
	Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.			
		16,000 h	.....	.....
<hr/>				
Summe 13.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
<hr/>				
Summe 13.	Lörrach WE W211			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.	Lörrach WE W212			
14.10.	Interne Baustellenlogistik			
14.10.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, 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 erforderl. Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	Summe 14.10. Interne Baustellenlogistik			.....
14.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
14.15.0010.	Absteckung durchführen Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	70,000 m		.....
14.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	30,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.15.0030.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
Summe 14.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
14.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
14.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
14.20.0020.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen vorhalten Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
14.20.0030.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 psch		.....
14.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
14.20.0050.	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.	170,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
14.20.0060.	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,	170,000 m	.....	.....
14.20.0070.	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,	170,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
14.20.0080.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

14.20.0090.	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	
-------------	---	------------	--	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

14.20.0100.	Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	96,000 m
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Mehrmaliges Umsetzen

Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.

STLB-Bau: 04/2024 097

14.20.0110.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St
-------------	---	-----------	-------	-------

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

14.23. Kampfmittel

14.23.0010.	Kampfmittelortung Kampfmittelortungsleistungen Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von Kampfmittelerkundungsarbeiten. Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer hierfür zugelassenen Fachfirma. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite. Ausführung bei vorhandenem oder abgebautem Oberbau. Tiefe bis 150 cm .	350,000 m2
-------------	--	------------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.23.0020.	*** Leitbeschreibung Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	4,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
14.23.0030.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch	.....	.....
Summe 14.23. Kampfmittel				.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	Gleiserneuerung konventionell Ausführung gemäß Streckenband			
14.40.0010.	STL-Bau: 04/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
14.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 097 Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 03 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
14.40.0030.	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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	Weichenerneuerung Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
14.40.0040.	Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen Weichengrenzzeichen Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
14.40.0050.	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.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbauen Weichenübergang Einschließlich Einbau der Vorlaufschweller sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einfassungsrahmen Beton im Bereich des Weichenantriebes einbauen Einfassungsrahmen aus Stahlbetonfertigteile liefern und einbauen. Ausführung als U-förmiger Rahmen und als Schotterabfangung im Bereich der Weichenantriebe, der Übertragungsteile sowie der Zungenprüfer gemäß			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbaurichtlinien des Herstellers sowie in Abstimmung mit dem entsprechendem Fachdienst einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Einbauseite bahnaußen.			
	Wählbare Produkte: Einfassungsrahmen Beton C35/45 XF1, XC4 gemäß Aufmaß vom AN beigestellt frei Einbaustelle.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
14.40.0060.	Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	96,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.			
	Bettungsarbeiten (konventionell) Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
14.40.0070.	Bettung aufn. verladen D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 45 bis 50 cm.	175,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff auf Bahnwagen AN an BE-Fläche Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

14.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 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 nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			

*** Unterbeschreibung 02
Längs- und Quertransporte
 Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

Summe 14.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

14.41. Stopf-/Richtarbeiten

14.41.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....

14.41.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 mit Auskehren der Schwellenfächer.	30,000 m	.....	.....
14.41.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	65,000 m	.....	.....
14.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weichenübergang heben und verdichten Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis: Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge			
14.41.0050.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	30,000 m	.....	.....
14.41.0060.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
Summe 14.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
14.42.	Schweißarbeiten			
14.42.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	258,000 m	.....	.....
14.42.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	20,000 St	.....	.....
14.42.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
14.42.0040.	STLB-Bau: 04/2024 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
14.42.0050.	Durchführung der Instandsetzung Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 psch	.....	.....
Summe 14.42. Schweißarbeiten				.....
14.44.	Stopfgang			
14.44.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	12,000 t	.....	.....
14.44.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	elektronisch nachhaltig ermitteln.	30,000 m	.....	.....
14.44.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
14.44.0040.	STLB-Bau: 04/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
14.44.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weichenrichtung feststellen Weichenübergang Weichenübergang: Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweigggleis Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge			
14.44.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird nach Leistungslängen der Weiche.			
14.44.0070.	STLB-Bau: 04/2024 097 Weichenübergang stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weichenübergang stopfen und richten, die Zwischenstücke zu Weichen, Übergangsschwellen vor und hinter der Weiche sowie Weichenendteil für jeden Strang gehören zum Weichenübergang und werden einzeln gemessen, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Bettungsquerschnitt herstellen.	14,000 m	.....	.....
	Summe 14.44. Stopfgang			.....
14.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
14.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
14.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
14.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
14.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
14.70.0050.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
14.70.0060.	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 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.70.0070.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
14.70.0080.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
14.70.0090.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profulfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
14.70.0100.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
Summe 14.70.		Sicherungs- und bauaffine Di...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 14. Lörrach WE W212			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.	Lörrach GE Gl. 1			
15.10.	Interne Baustellenlogistik			
15.10.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, 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 erforderl. Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
Summe 15.10. Interne Baustellenlogistik				.....
15.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
15.15.0010.	Absteckung durchführen Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur 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.	2.168,000 m		.....
15.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	2.168,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<hr/>				
	Summe 15.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
15.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
15.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.			
		1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
15.20.0020.	Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen vorhalten Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.			
15.20.0030.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.			
		1,000 psch		.....
15.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.			
		1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2024 097			
15.20.0050.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	2.300,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
15.20.0060.	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,	2.300,000 m	.....	.....
15.20.0070.	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,	2.300,000 m	.....	.....
15.20.0080.	*** Leitbeschreibung Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	42,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
15.20.0090.	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: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.20.0100.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.</p>	4.372,000 m	.....	.....
15.20.0110.	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Mehrmaliges Umsetzen Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.</p>	290,000 St	.....	.....
15.20.0120.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.</p>	469,000 m	.....	.....
15.20.0130.	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Abtrag auf Baustellenlagerplatz Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalden. Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.</p> <p>Kampfmittelortung Kampfmittelortungsleistungen Koordinieren, Durchführen und Dokumentieren von Kampfmittelerkundungsarbeiten. Feststellen der Kampfmittelfreiheit unter Einbeziehung einer hierfür zugelassenen Fachfirma. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite. Ausführung bei vorhandenem oder abgebautem Oberbau. Tiefe bis 150 cm .</p>	6.000,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.20.0140.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Suchgräben für Kampfmittelortung</p> <p>Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.</p>	40,000 m3	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB1</p> <p>Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p>			
15.20.0150.	<p>Durchführung einer Mahd bis auf 5 cm Höhe erschwert, Aufwuchshöhe bis 50 cm - Erstpflge / Neigung bis zu 1:1, ab 1.001 m² - entfernungsunabhängig</p> <p>Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. Bis 50 cm Aufwuchshöhe Mahd mit erschwertem Schwierigkeitsgrad. auch: Erstpflge, vor Aufstellen der Reptilienschutzäune. Schnitthöhe: max. 5 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit Neigung bis zu 1:1 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%.</p> <p>Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort. Fläche ab 1000 m² - entfernungsunabhängig</p>	9.700,000 m2	.....	.....
15.20.0160.	<p>Durchführung einer Mahd bis auf 5 cm Höhe - Folgemahd, Aufwuchshöhe bis 50 cm / Neigung bis zu 1:1, ab 1.001 m² - entfernungsunabhängig</p> <p>Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. Bis 50 cm Aufwuchshöhe auch: Folgemahd, nach Aufstellen der Reptilienschutzäune. Schnitthöhe: max. 5 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Neigung bis zu 1:1 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%.</p> <p>Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort. Fläche ab 1000 m² - entfernungsunabhängig</p>	9.700,000 m2	.....	.....
15.20.0170.	<p>Errichtung eines Reptilienschutzzaunes, händischer Einbau, Mindesthöhe 50 cm, ab 1.001 m - entfernungsunabhängig</p> <p>Mind. 50 cm hoher Schutzzaun aus reißfester, UV-beständiger, undurchsichtiger, glatter Folie (ohne Löcher) mit Überkletterungsschutz (oben ca. 45 Grad abgewinkelt) und korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial liefern und nach Unterlagen des AG sowie Produktblatt des Herstellers unterwanderungssicher (Einbindung in den Boden mind. 10 cm), mit lückenlosem Fugen- und Bodenschluss sowie Überkletterungsschutz (angeschrägt) nach Vorgabe der örtlichen Bauüberwachung standfest herstellen (1 Haltepfosten im Abstand von 2 m sowie alle 50 m Zaunlänge 2 Heringe 300 mm lang und 2 V2A Seile zur seitlichen Abspannung). Inklusive Folienniederhaltung, Endstückelemente und ggf. Anschlusselemente an Bauwerke. Boden ca. 10 cm tief in Erdreich angeschrägt für Zauneinbau schlitten. Zaun mind. 10 cm tief in Erdreich einbinden bzw. Beschwerung der Lauffläche mit 10 cm dicker Sandschicht (sofern dies erforderlich wird: inkl. Lieferung und Einbau des zum Beschweren benötigten Sandes in Absprache mit der uBü/dem AG). Geländeübergang zwischen Lauffläche der mobilen Zäune und vorhandenem Gelände eben ausbilden. Hohlräume nachträglich mit dem überschüssigen Material auffüllen und Lauffläche planieren.</p> <p>Schutzzaun um Abfang- und Aussetzungsflächen von Reptilien Ort: beidseits der Bahntrasse, auf Bahnböschungen, auf trassenfernen</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Flächen und Bahnnebenflächen. Arbeiten ohne Zuhilfenahme einer Grabenfräse oder vergleichbarem Gerät. Bearbeitungsfläche flach oder geneigt bis 1:1 - entfernungsunabhängig</p>	1.400,000 m	.....	.....
15.20.0180.	<p>Vorhalten eines Schutzzaunes, 101 bis 1.000 m - entfernungsunabhängig</p> <p>Aufgebaute Gesamtlänge der Schutzzäune (bei Verbau inkl. Überstiegshilfen) während des gesamten Aufstellungszeitraums (Vorgabe bei Ausschreibung durch AG) kontrollieren und vorhalten. Grundsätzlich 1-malige wöchentliche Kontrolle des Schutzzauns auf Dichtheit, ggf. notwendige Reparaturen und Montage von Ersatzlieferungen / -materialien (hier auch: ggf. Sand zum erneuten Beschweren) sind in den Einheitspreis einzurechnen. Festgestellte Mängel (undichte Stellen durch z.B. Nagerschäden) sind dem AG sofort mitzuteilen. Für die Wartung und Instandsetzung notwendige Zaunmaterialien (Zaungewebe, Stahlseile, Erdanker, Haltepfosten) und weitere Materialien sind vom AN selbstständig zu liefern. Zäune während gesamten Aufstellungszeitraum beidseitig des Zaunes je 1,00 m breit vor überrankender und / oder überwachsener Vegetation freihalten. Anfallendes Material direkt laden, transportieren und nach Wahl des AN verwerten. In Einheitspreis einrechnen. Abrechnung nach Aufmaß und Länge. Länge 101 bis 1000 m - entfernungsunabhängig</p>	1.400,000 m	.....	.....
15.20.0190.	<p>Abbau eines Schutzzaunes inkl. vollständiger Beräumung, 101 bis 1.000 m - entfernungsunabhängig</p> <p>Schutzzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, zurückbauen. Material beräumen, das Material verbleibt im Eigentum des AN. 101 bis 1000 m - entfernungsunabhängig</p>	1.400,000 m	.....	.....
15.20.0200.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Sandlinsen mit Vertiefung herstellen, Ebene, 1 bis 10 m³ - entfernungsunabhängig</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

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

Sand bzw. grabfähigem Material / vor Ort vorkommender
 Feinerde für Herstellung von Sandlinsen (vgl. Maßnahmenplan
 vor Ort bereitstellen), nach Anweisung durch die uBü.
 V-förmige Mulde von 0,60 m Tiefe ausheben. Böschungswinkel
 45 °. Überschüssigen Boden abfahren
 Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet und sind in
 den Einzelpreis mit einzurechnen. 10 cm Kies als Drainschicht
 auf der Sohle einbauen (ca. 30 kg)-über der Drainschicht 2 m³
 Sand auftragen. Maße 2x3 m=6m². Das Material ist in
 beschriebener Menge in die Position einzuberechnen.
 Bereitstellung des benötigten Materials vor Ort ebenso.

Geländeneigung flacher 1:4.
 Material: lehmiger Sand (Slu gem. DIN 19682) mit
 Bestandteilen 10 % Ton, 45 % Schluff, 45 % Sand, Nachweis
 erforderlich. Körnung des Sandmaterials 0 - 2 mm,
 Kieskörnung 2 - 6 mm Stärke. Je Sandlinse ca. 0,16 m³
 lehmigen Sand verwenden. Max. Schütthöhe über
 Geländeoberfläche 0,4 m.
 Leistung einschließlich aller Materialbereitstellungen und
 Nebenarbeiten. Abrechnung erfolgt nach Auftragsprofilen. 1 bis
 10 m³ - entfernungsunabhängig

1,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Rückbau

Nach Umbauende rückbauen, in Abstimmung mit der uBü
 einschließlich Material sammeln und fachgerecht entsorgen.
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die
 Einheitspreise einzukalkulieren.

*** Leitbeschreibung

15.20.0210. Totholzhaufen herstellen, Holz / Wurzelstubben bereitstellen und einbauen, 1 bis 10 m³ - entfernungsunabhängig

Naturbelassenes Totholz bereitstellen, zu Einbauorten
 transportieren und nach Angaben des AG / der uBü zu
 hohlraumreichen Totholzhaufen stabil aufschichten.
 Leistung inkl. erforderlichen Arbeiten zur Aufbereitung des
 Materials.

Maßnahmen: Habitatelement für z. Bsp. Reptilien.
 Ort: auf Aussetzungsflächen zwischen Module
 Steinschüttungen/ Sandhaufen.
 Grundfläche je Haufen ca. 1,00 m x 2,00 m, Höhe über Gelände
 ca. 1,00 m. Einbindung in oberste Bodenschicht ca. 15 cm.
 Bearbeitungsflächen flach.
 Totholz = Wurzelstöcke sowie Ast- und Stammteile von
 Laubgehölz mit variierenden Durchmesser überwiegend zw.
 10 cm und max. 25 cm, geringer Anteil zw. 5 - 10 cm. Kein
 Nadelholz, keine Robinie, keine Weichlaubhölzer.

Ausführung in Abstimmung mit der uBü vor Ort.
 Leistung einschließlich aller Materialbereitstellungen und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

Nebenarbeiten. 1 bis 10 m³ - entfernungsunabhängig

4,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Rückbau

Nach Umbauende rückbauen, in Abstimmung mit der uBü einschließlich Material sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

15.20.0220. Abstecken der Maßnahmenflächen / Bautabuzonen - entfernungsunabhängig

Abstecken und Markierung der Maßnahmenflächen bzw. Bautabuzonen und ggf. Habitatelemente (Sand-/ Steinschüttungen, Totholzhaufen u.ä.) gemäß Planungsvorgabe und in Abstimmung mit dem AG sowie der uBü. Ausflattern vorhandener Versorgungsleitungen. Rückbau der Absteckung nach Freigabe durch die uBü bzw. nach erfolgtem Aufmaß. Alle zur Durchführung notwendigen Güter sind in den EP einzukalkulieren - entfernungsunabhängig

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 012

15.20.0230. Schutzabdeck. herstellen entfernen Hartfaserpl. B 1-1,5m

Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen, an Geländer, Breite über 1 bis 1,5 m.

43,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Ausführung im Abschnitt
 km 8,609 - km 8.652

*** Unterbeschreibung 02

Verfahren Schutzabdeckung

Verfahren nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial stellt AN. Verunreinigungen auf Wegen, Straßen bzw. Durchlässen sind sofort zu beseitigen. Abgerechnet wird die Bauwerkslänge einschl. eines technologisch erforderlichen Übergangsbereiches.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Schutzabdeckung vorhalten

Schutzabdeckung vorhalten über die gesamte Bauzeit

Summe 15.20. Zusammenhangsarbeiten (He... ..)

15.30. Bahnübergangsarbeiten BÜ km 5,153

BÜ km 5,153; Hauptstraße
 inkl. angrenzender Fußgängerüberweg bei km 5,150

15.30.0010. Verkehrsrechtl. Anordnung einholen
 Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.
 1,000 psch

15.30.0020. Verkehrssicherungsmaßnahmen
 Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA
 einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße
 vollständig sperren, einschl. Beleuchten der
 Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.
 1,000 psch

15.30.0030. Hinweisschild bis 1m2
 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen,
 betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren,
 einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen
 und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder,
 Einzelgröße bis 1 m2.
 2,000 St

15.30.0040. Hinweisschild bis 2m2
 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen,
 betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren,
 einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen
 und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder,
 Einzelgröße bis 2 m2.
 2,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 000

15.30.0050. Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen
 räumen
 Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als
 Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	22,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.			
15.30.0060.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm laden Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm, anfallende Stoffe laden.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB 1 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.30.0070.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm.	24,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.30.0080.	L-Bordstein ausbauen L-Bordstein aus hochfesten Beton ausbauen, inkl. aller notwendigen Zusammenhangsarbeiten. Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	28,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.30.0090.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl. 1435/600mm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipflatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm.</p>	24,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB 1</p> <p>Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten.</p> <p>Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profileile.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>UB 2</p> <p>Hebezeug und das Personal stellt der AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>UB 3</p> <p>Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.</p> <p>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.</p>			
15.30.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl. 713/1200mm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipflatten, Außenplatten, Außenplatte Nenngröße 713/1200 mm.</p>	24,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB 1</p> <p>Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten.</p> <p>Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profileile.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>UB 2</p> <p>Hebezeug und das Personal stellt der AN.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

UB 3

Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.

Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 096

15.30.0110. **Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/600mm**

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/600 mm.

24,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Material liefert AN

Material liefert der AN

System: Strail / Mittelplatten Nenngroße 1435/600mm

Oberbauform: W54-1667 B90

*** Unterbeschreibung 02

UB 1

Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.:

Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und Verbrauchsstoffe.

Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profileile nach technologischem Erfordernis.

Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.

*** Unterbeschreibung 03

UB 2

Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern / Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.30.0120.	Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	82,000 m2	.....	.....
15.30.0130.	STL-Bau: 04/2024 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	82,000 m2	.....	.....
15.30.0140.	STL-Bau: 04/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	82,000 m2	.....	.....
15.30.0150.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 080 Fuge füllen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Anschluß Asphalt-Schiene			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 Material liefert AN Material liefert AN			
15.30.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben Einzellänge bis 20 m.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Anschluß Asphalt-Asphalt			
15.30.0170.	STLB-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.	7,000 m	.....	.....
	Fußgängerüberweg bei km 5,150			
15.30.0180.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096 Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	10,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material liefert AN Material liefert AN			
15.30.0190.	Hinweisschild bis 1m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 000			
15.30.0200.	Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.			
		10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.			
	*** Leitbeschreibung			
15.30.0210.	L-Bordstein ausbauen L-Bordstein aus hochfesten Beton ausbauen, inkl. aller notwendigen Zusammenhangsarbeiten. Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
		10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Rechteckpflastersteine aus- wiedereinbauen inkl. angrenzende Rechteckpflastersteine ausbauen, seitlich lagern und wiedereinbauen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096			
15.30.0220.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm.			
		4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB 1 Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten. Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profileile.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

UB 2

Hebezeug und das Personal stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 03

UB 3

Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.

Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 096

15.30.0230. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 713/1200mm

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Außenplatten, Außenplatte Nenngroße 713/1200 mm.

8,000 St

*** Unterbeschreibung 01

UB 1

Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten.

Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profileile.

*** Unterbeschreibung 02

UB 2

Hebezeug und das Personal stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 03

UB 3

Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.

Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 096

15.30.0240. Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm.

4,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Material liefert AN

Material liefert der AN

System: Strail / Mittelplatten Nenngroße 1435/1200mm

Oberbauform: W54-1667 B90

*** Unterbeschreibung 02

UB 1

Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.:

Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und Verbrauchsstoffe.

Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profilstücke nach technologischem Erfordernis.

Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.

*** Unterbeschreibung 03

UB 2

Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern / Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ

15.30.0250. **Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm**
 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.

7,000 m2

STLB-Bau: 04/2024 080

15.30.0260. **Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht**
 Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphaltbeton.	7,000 m2	.....	.....
15.30.0270.	STL-Bau: 04/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	7,000 m2	.....	.....
15.30.0280.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 080 Fuge füllen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Anschluß Asphalt-Schiene			
	*** Unterbeschreibung 03 Material liefert AN Material liefert AN			
15.30.0290.	STL-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.	3,000 m	.....	.....
Summe 15.30. Bahnübergangsarbeiten BÜ k...				.....
15.31.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 5,646			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	BÜ km 5,646; Schillerstraße (System Lindau) inkl. angrenzender Fußgängerüberweg bei km 5,674			
15.31.0010.	Verkehrsrechtl. Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 psch		.....
15.31.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 psch		.....
15.31.0030.	Hinweisschild bis 1m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.	2,000 St	.....	.....
15.31.0040.	Hinweisschild bis 2m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2 m2.	2,000 St	.....	.....
15.31.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.31.0060.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080</p> <p>Tragschicht schneiden T 15-20cm laden Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm, anfallende Stoffe laden.</p>	48,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB 1 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.</p>			
15.31.0070.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphalttschicht Dicke über 15 bis 20 cm.</p>	41,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB1 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.</p>			
15.31.0080.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Fahrschiene ausbauen Fahrschiene ausbauen, seitlich lagern, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.</p>	24,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB1 Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Altstoffe transportieren Ausgebaute Schienen, neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

15.31.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipf. 1435/600mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfatten, Mittelpfatten, Mittelpfplatte Nenngöße 1435/600 mm.	24,000 St
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Material liefert AN

Material liefert AN

System: Strail / Mittelpfatten Nenngöße 1435/600mm

Oberbauform: W54-1667 B90

*** Unterbeschreibung 02

UB 1

Einschließfich aller Zusammenhangsarbeiten für diese
Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie
z.B.:

Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher
Zubehörfteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke,
Verschiebesicherungen, Pfattenhalterungen, etc.) sowie
Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und
Verbrauchsstoffe.

Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profiltteile nach
technologischem Erfordernis.

Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile
verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet
werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf.
erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist
einzurechnen.

*** Unterbeschreibung 03

UB 2

Einschließfich Einbauen von Kupplungsabweisern /
Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ

15.31.0100.	Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.
-------------	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		24,000 m2	.....	.....
15.31.0110.	STL-Bau: 04/2024 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	24,000 m2	.....	.....
15.31.0120.	STL-Bau: 04/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	24,000 m2	.....	.....
15.31.0130.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 080 Fuge füllen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminisiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Anschluß Asphalt-Schiene			
	*** Unterbeschreibung 03 Material liefert AN Material liefert AN			
15.31.0140.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben Einzellänge bis 20 m.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Anschluß Asphalt-Asphalt			
15.31.0150.	STLB-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.	11,000 m	.....	.....
	Fußgängerüberweg bei km 5,674			
15.31.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096 Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	10,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material liefert AN Material liefert AN			
15.31.0170.	Hinweisschild bis 1m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.	2,000 St	.....	.....
15.31.0180.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.			
15.31.0190.	*** Leitbeschreibung L-Bordstein ausbauen L-Bordstein aus hochfesten Beton ausbauen, inkl. aller notwendigen Zusammenhangsarbeiten. Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Pflastersteine aus- wiedereinbauen inkl. angrenzende Pflastersteine ausbauen, seitlich lagern und wiedereinbauen			
15.31.0200.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfl., Mittelpfl., Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB 1 Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten. Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profileile.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB 2 Hebezeug und das Personal stellt der AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 UB 3 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.31.0210.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummip. 713/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipplatten, Außenplatten, Außenplatte Nenngroße 713/1200 mm.	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB 1 Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten. Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profileile.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB 2 Hebezeug und das Personal stellt der AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 UB 3 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.31.0220.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummip. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material liefert AN Material liefert der AN System: Strail / Mittelplatten Nenngroße 1435/1200mm Oberbauform: W54-1667 B90			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

UB 1

Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.:

Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und Verbrauchsstoffe.

Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profilstücke nach technologischem Erfordernis.

Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.

*** Unterbeschreibung 03

UB 2

Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern / Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ

15.31.0230. Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm
 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.

7,000 m2

STL-Bau: 04/2024 080
15.31.0240. Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht
 Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.

7,000 m2

STL-Bau: 04/2024 080
15.31.0250. Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm
 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		7,000 m2	.....	.....
15.31.0260.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Fuge füllen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltsschicht.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Fuge in Asphaltsschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Anschluß Asphalt-Schiene			
	*** Unterbeschreibung 03 Material liefert AN Material liefert AN			
15.31.0270.	STLB-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.	3,000 m	.....	.....
Summe 15.31. Bahnübergangsarbeiten BÜ k...				.....
15.32.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 5,920			
	BÜ km 5,920; Baumgartnerstraße inkl. angrenzende Fußgängerüberwege bei km 5,901 und km 5,946			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.32.0010.	Verkehrsrechtl. Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 psch	.....	.....
15.32.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 psch	.....	.....
15.32.0030.	Hinweisschild bis 1m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.	2,000 St	.....	.....
15.32.0040.	Hinweisschild bis 2m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2 m2.	2,000 St	.....	.....
15.32.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	24,000 m	.....	.....
15.32.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm laden Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm, anfallende Stoffe laden.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB 1 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.32.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm.	30,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.32.0080.	L-Bordstein ausbauen L-Bordstein aus hochfesten Beton ausbauen, inkl. aller notwendigen Zusammenhangsarbeiten. Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	12,000 m	.....	.....
15.32.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/600 mm.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB 1 Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten. Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profileile.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

UB 2

Hebezeug und das Personal stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 03

UB 3

Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.

Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 096

15.32.0100. **Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/600mm**

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/600 mm.

24,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Material liefert AN

Material liefert der AN

System: Strail / Mittelplatten Nenngroße 1435/600mm

Oberbauform: W54-1667 B90

*** Unterbeschreibung 02

UB 1

Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.:

Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und Verbrauchsstoffe.

Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profilteile nach technologischem Erfordernis.

Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

UB 2

Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern /
 Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ

15.32.0110.	Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	30,000 m2
-------------	--	-----------	-------	-------

STLB-Bau: 04/2024 080

15.32.0120.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	30,000 m2
-------------	--	-----------	-------	-------

STLB-Bau: 04/2024 080

15.32.0130.	Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	30,000 m2
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 080

15.32.0140.	Fuge füllen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht.	24,000 m
-------------	---	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Anschluß Asphalt-Schiene			
	*** Unterbeschreibung 03 Material liefert AN Material liefert AN			
15.32.0150.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben Einzellänge bis 20 m.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Anschluß Asphalt-Asphalt			
15.32.0160.	STLB-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.	8,000 m	.....	.....
	Fußgängerüberweg bei km 5,901			
15.32.0170.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096 Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	10,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material liefert AN Material liefert AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.32.0180.	Hinweisschild bis 1m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 000			
15.32.0190.	Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.			
15.32.0200.	L-Bordstein ausbauen L-Bordstein aus hochfesten Beton ausbauen, inkl. aller notwendigen Zusammenhangesarbeiten. Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Rechteckpflastersteine aus- wiedereinbauen inkl. angrenzende Rechteckpflastersteine ausbauen, seitlich lagern und wiedereinbauen			
15.32.0210.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

UB 1

Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten.
 Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profilteile.

*** Unterbeschreibung 02

UB 2

Hebezeug und das Personal stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 03

UB 3

Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 096

15.32.0220.

Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 713/1200mm

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Außenplatten, Außenplatte Nenngroße 713/1200 mm.

8,000 St

*** Unterbeschreibung 01

UB 1

Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten.
 Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profilteile.

*** Unterbeschreibung 02

UB 2

Hebezeug und das Personal stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 03

UB 3

Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.32.0230.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm</p> <p>Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nennggröße 1435/1200 mm.</p>	4,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Material liefert AN</p> <p>Material liefert der AN</p> <p>System: Strail / Mittelplatten Nennggröße 1435/1200mm</p> <p>Oberbauform: W54-1667 B90</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>UB 1</p> <p>Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.:</p> <p>Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und Verbrauchsstoffe.</p> <p>Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profileile nach technologischem Erfordernis.</p> <p>Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>UB 2</p> <p>Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern / Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ</p>			
15.32.0240.	<p>Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm</p> <p>Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.</p>	7,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.32.0250.	STL-Bau: 04/2024 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	7,000 m2	.....	.....
15.32.0260.	STL-Bau: 04/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	7,000 m2	.....	.....
15.32.0270.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 080 Fuge füllen Fuge ZTV Fug-StB in Asphalttschicht.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Fuge in Asphalttschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Anschluß Asphalt-Schiene			
	*** Unterbeschreibung 03 Material liefert AN Material liefert AN			
15.32.0280.	STL-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 m	.....	.....
	Fußgängerüberweg bei km 5,946			
15.32.0290.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 096</p> <p>Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m</p> <p>Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.</p>	10,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Material liefert AN</p> <p>Material liefert AN</p>			
15.32.0300.	<p>Hinweisschild bis 1m2</p> <p>Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.</p>	2,000 St	.....	.....
15.32.0310.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 000</p> <p>Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen</p> <p>Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.</p>	10,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten</p> <p>Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.</p>			
15.32.0320.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/1200mm</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nennggröße 1435/1200 mm.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	UB 1 Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten. Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profilteile.			
	*** Unterbeschreibung 02			
	UB 2 Hebezeug und das Personal stellt der AN.			
	*** Unterbeschreibung 03			
	UB 3 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 096			
15.32.0330.	Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummip. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nennggröße 1435/1200 mm.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Material liefert AN Material liefert der AN System: Strail / Mittelplatten Nennggröße 1435/1200mm Oberbauform: W54-1667 B90			
	*** Unterbeschreibung 02			
	UB 1 Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.: Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Verbrauchsstoffe. Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profileile nach technologischem Erfordernis.</p> <p>Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.</p> <p>*** Unterbeschreibung 03 UB 2 Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern / Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ</p>			
15.32.0340.	<p>Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.</p>	5,000 m2	.....	.....
15.32.0350.	<p>STLB-Bau: 04/2024 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.</p>	5,000 m2	.....	.....
15.32.0360.	<p>STLB-Bau: 04/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.</p>	5,000 m2	.....	.....
15.32.0370.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Fuge füllen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht.</p>	10,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.

*** Unterbeschreibung 02

UB2

Anschluß Asphalt-Schiene

*** Unterbeschreibung 03

Material liefert AN

Material liefert AN

STLB-Bau: 04/2022 080

15.32.0380. Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.

3,000 m

Summe 15.32. Bahnübergangsarbeiten BÜ k...

15.33. Bahnübergangsarbeiten BÜ km 9,088

BÜ km 9,088; Beim Haagensteg

15.33.0010. Verkehrsrechtl. Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.

1,000 psch

15.33.0020. Verkehrssicherungsmaßnahmen

Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.33.0030.	Hinweisschild bis 1m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.	2,000 St	.....	.....
15.33.0040.	Hinweisschild bis 2m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2 m2.	2,000 St	.....	.....
15.33.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.			
15.33.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm laden Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm, anfallende Stoffe laden.	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB 1 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.33.0070.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm.</p>	18,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB1</p> <p>Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.</p> <p>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.</p>			
15.33.0080.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/1200mm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm.</p>	7,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB 1</p> <p>Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten.</p> <p>Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profilteile.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>UB 2</p> <p>Hebezeug und das Personal stellt der AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>UB 3</p> <p>Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.</p> <p>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.</p>			
15.33.0090.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm</p> <p>Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

7,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Material liefert AN

Material liefert der AN

System: Strail / Mittelplatten Nenngroße 1435/1200mm

Oberbauform: W54-1667 B90

*** Unterbeschreibung 02

UB 1

Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.:

Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und Verbrauchsstoffe.

Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profilstücke nach technologischem Erfordernis.

Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.

*** Unterbeschreibung 03

UB 2

Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern / Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ

15.33.0100. **Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm**

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.

18,000 m2

15.33.0110. **STLB-Bau: 04/2024 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht**

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	18,000 m2	.....	.....
15.33.0120.	STLB-Bau: 04/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	18,000 m2	.....	.....
15.33.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Fuge füllen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht.	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Anschluß Asphalt-Schiene			
	*** Unterbeschreibung 03 Material liefert AN Material liefert AN			
15.33.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben Einzellänge bis 20 m.	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Anschluß Asphalt-Asphalt			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

15.33.0150.	STLB-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.	14,000 m
-------------	--	----------	-------	-------

Summe 15.33.	Bahnübergangsarbeiten BÜ k...		
---------------------	--------------------------------------	--	-------	--

15.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

15.40.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	12,000 St
-------------	---	-----------	-------	-------

15.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	2.154,000 m
-------------	--	-------------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Altstoffe transportieren
 Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 02
Zwischenlagen
 einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

*** Unterbeschreibung 03
Längs- und Quertransporte
 Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

Gleiserneuerung konventionell über Nachbargleis
 Ausführung gemäß Streckenband

15.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
	Bettung aufn. verladen B 4,8-5m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 45 bis 50 cm.	1.970,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Bettungsstoff auf Bahnwagen AN an BE-Fläche
 Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

*** Unterbeschreibung 02
Längs- und Quertransporte
 Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

15.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 20-25cm 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 nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	4.050,000 t	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Grundsotter bis 4cm unter Unterkante
 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02
Längs- und Quertransporte
 Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

15.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	1.970,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Längs- und Quertransporte

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

Gleiserneuerung konventionell vor Kopf jochweise
 Ausführung gemäß Streckenband

15.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
	Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 45 bis 50 cm.	184,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Bettungsstoff auf Bahnwagen AN an BE-Fläche

Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

*** Unterbeschreibung 02

Längs- und Quertransporte

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

15.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 20-25cm Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	400,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bettungsstoff auf MFS AN aufladen einschl. Bettungsstoff auf Materialförder- und Silowagen des AN aufladen, an Übergabestelle, zum Einbauort verfahren.			
15.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	184,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 15.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
15.41.	Stopf-/Richtarbeiten			
	STLB-Bau: 04/2024 097			
15.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		3.550,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2024 097			
15.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.			
		2.154,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2024 097			
15.41.0030.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.			
		31,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2024 097			
15.41.0040.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anpassungsstopfgang W102	31,000 m	.....	.....
15.41.0050.	STL-Bau: 04/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	105,000 m	.....	.....
15.41.0060.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	32,000 m	.....	.....
15.41.0070.	*** Unterbeschreibung 01 Weichenendteile Weichenrichtung feststellen Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis: Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile/Weichenübergänge *** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 097 Weiche stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, 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.	105,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung nach Leistungslänge der Weiche Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.41.0080.	STL-Bau: 04/2024 097 Weichenübergang stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weichenübergang stopfen und richten, die Zwischenstücke zu Weichen, Übergangsschwellen vor und hinter der Weiche sowie Weichenendteil für jeden Strang gehören zum Weichenübergang und werden einzeln gemessen, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Bettungsquerschnitt herstellen.	32,000 m	.....	.....
Summe 15.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
15.42.	Schweißarbeiten			
15.42.0010.	STL-Bau: 04/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	4.492,000 m	.....	.....
15.42.0020.	STL-Bau: 04/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der 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.	46,000 St	.....	.....
Summe 15.42. Schweißarbeiten				.....
15.44.	Stopfgang			
15.44.0010.	STL-Bau: 04/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		400,000 t	.....	.....
15.44.0020.	STL-Bau: 04/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	2.154,000 m	.....	.....
15.44.0030.	STL-Bau: 04/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	2.154,000 m	.....	.....
	BÜ-Arbeiten für Belastungsstopfgänge			
15.44.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm laden Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm, anfallende Stoffe laden.	122,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB 1 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.44.0050.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm.	122,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen.
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 096

15.44.0060. **Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl.
 1435/1200mm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern.

23,000 St

*** Unterbeschreibung 01

UB 1

Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten.

*** Unterbeschreibung 02

UB 2

Hebezeug und das Personal stellt der AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 096

15.44.0070. **Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl.
 1435/600mm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern.

72,000 St

*** Unterbeschreibung 01

UB 1

Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

UB 2

Hebezeug und das Personal stellt der AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 096

15.44.0080. Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.

23,000 St

*** Unterbeschreibung 01

UB 1

Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.:

Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und Verbrauchsstoffe.

Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profileile nach technologischem Erfordernis.

Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.

*** Unterbeschreibung 02

UB 2

Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern / Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 096

15.44.0090. Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/600mm

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.

72,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

UB 1

Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.:

Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und Verbrauchsstoffe.
Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profilstücke nach technologischem Erfordernis.

Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.

*** Unterbeschreibung 02

UB 2

Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern / Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ

15.44.0100. Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm
 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.

122,000 m2

15.44.0110. Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht
 Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.

122,000 m2

15.44.0120. Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm
 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		122,000 m2	.....	.....
15.44.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Fuge füllen Fuge ZTV Fug-StB in Asphalttschicht.	130,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Fuge in Asphalttschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Anschluß Asphalt-Schiene			
	*** Unterbeschreibung 03 Material liefert AN Material liefert AN			
15.44.0140.	STLB-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.	52,000 m	.....	.....
Summe 15.44. Stopfgang				.....
15.50.	Planumsverbesserung			
	Planumsverbesserung konventionell KG1 Ausführung gemäß Streckenband			
15.50.0010.	*** Leitbeschreibung Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Abtrag auf Bahnwagen im Nachbargleis laden, Oberfläche des freigelegten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

Bahnkörpers ebnen und verdichten, Fahrzeuge stellt der AN.
Bettungsarbeiten werden gesondert vergütet.

1.500,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Hier nur Anteil Boden, 30 cm Aushubtiefe

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

*** Unterbeschreibung 02

Abtrag auf Bereitstellungsfläche

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungs-
fläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten.
Transportgerät zum Abladen und Aufladen vom AN beigestellt.

*** Unterbeschreibung 03

Längs- und Quertransporte

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

15.50.0020.

*** Leitbeschreibung

Planumsschutzschicht einbauen KGI 30cm

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten
Gleisen/Weichen und ausgebauter Bettung,
Planumsschutzschicht ebnen und verdichten,
wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 30 cm,
Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und
verdichten, Fahrzeuge stellt der AN.

905,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Hinweise Ausführung

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

*** Unterbeschreibung 02

Längs- und Quertransporte

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Reprofilieren der Randbereiche

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS.

*** Unterbeschreibung 04

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

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

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

15.50.0030. Geotextil AF 3.5 liefern und einbauen

Geotextil/Geoverbundstoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5
 Trenn- und Filterelement unter Tragschichten.
 Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.

5.250,000 m2

Planumsverbesserung konventionell KG2
 Ausführung gemäß Streckenband

*** Leitbeschreibung

15.50.0040. Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen

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

110,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Hier nur Anteil Boden, 20 cm Aushubtiefe

Hier nur Anteil Boden, Aushubtiefe für 20 cm PSS, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Bettungsarbeiten werden gesondert vergütet.
 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abtrag auf Bereitstellungsfläche

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten.
 Transportgerät zum Abladen und Aufladen vom AN beigestellt.

*** Unterbeschreibung 03

Längs- und Quertransporte

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

*** Leitbeschreibung

15.50.0050. Planumsschutzschicht einbauen KG2 20cm

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Gleisen/Weichen und ausgebauter Bettung, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, wasserundurchlässig (KG 2), Schichtdicke 20 cm, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Fahrzeuge stellt der AN.

100,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Hinweise Ausführung

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

*** Unterbeschreibung 02

Längs- und Quertransporte

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

*** Unterbeschreibung 03

Reprofilieren der Randbereiche

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS.

*** Unterbeschreibung 04

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

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

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

Summe 15.50.	Planumsverbesserung		
---------------------	----------------------------	--	--	-------

15.60.	Neubau Entwässerungsanlagen
---------------	------------------------------------

Neubau Entwässerungsanlagen
Ausführung gemäß Streckenband

15.60.0010.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Boden Graben lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,9-1m T bis 1,5m</p> <p>Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1,5 m.</p>	1.071,000 m3
--------------------	---	--------------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Homogenbereich

Homogenbereich A, B und C gem. Baugrundgutachten

*** Unterbeschreibung 02

Stoffe auf Bahnwagen AN an BE-Fläche

Stoffe auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

15.60.0020.	<p>allseitige Auskleidung Drängraben</p> <p>Geotextil liefern und unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers einbauen in vorhandenem Graben, Tiefe bis ca. 0,75 m unter GOK. Auskleidung der Sohle, der Wände und der Oberseite des Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm. Abgerechnet wird nach Grabenlänge</p>	940,000 m
--------------------	---	-----------	-------	-------

15.60.0030.	<p>Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten: Kies</p> <p>Filterschicht liefern, einbauen und verdichten in Baugruben Schichtdicke über 0,5 m bis 1,5 m, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m, einschl. Füllstoffe liefern: Kies: Körnung 16/32;</p>	930,000 m3
--------------------	--	------------	-------	-------

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.60.0040.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Sickerrohrleitung (LP) 160 liefern und einbauen Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP), 2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074 Nennweite DN 160, liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Rohraufleger wird gesondert vergütet.</p>	161,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ummantelung Teilsickerrohr einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Ausführung Ausführung in mehreren Abschnitten</p>			
15.60.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Sickerrohrleitung (LP) 200 liefern und einbauen Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP), 2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074 Nennweite DN 200, liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Rohraufleger wird gesondert vergütet.</p>	209,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ummantelung Teilsickerrohr einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Ausführung Ausführung in mehreren Abschnitten</p>			
15.60.0060.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Sickerrohrleitung (LP) 250 liefern und einbauen Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP), 2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074 Nennweite DN 250, liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Rohraufleger wird gesondert vergütet.</p>	371,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ummantelung Teilsickerrohr

einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.

*** Unterbeschreibung 02

Ausführung

Ausführung in mehreren Abschnitten

15.60.0070. *** Leitbeschreibung

Sickerrohrleitung (LP) 300 liefern und einbauen

Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP),
 2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074
 Nennweite DN 300, liefern und unter Berücksichtigung der
 gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung
 des Herstellers einbauen.
 Rohraufleger wird gesondert vergütet.

148,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ummantelung Teilsickerrohr

einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.

*** Unterbeschreibung 02

Ausführung

Ausführung in mehreren Abschnitten

15.60.0080. *** Leitbeschreibung

Sammelleitung (UP) 250 liefern und einbauen

Sammelleitung als ungeschlitztes Mehrzweckrohr (UP),
 PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074
 Nennweite DN 250, liefern und unter Berücksichtigung der
 gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung
 des Herstellers einbauen.
 Rohraufleger wird gesondert vergütet.

19,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ummantelung Teilsickerrohr

einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.

*** Unterbeschreibung 02

Ausführung

Ausführung in mehreren Abschnitten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.60.0090.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Sammelleitung (UP) 300 liefern und einbauen Sammelleitung als ungeschlitztes Mehrzweckrohr (UP), PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074 Nennweite DN 300, liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Rohraufleger wird gesondert vergütet.</p>	32,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ummantelung Teilsickerrohr einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Ausführung Ausführung in mehreren Abschnitten</p>			
15.60.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Rohraufleger einbauen verdichten D 10cm Rohraufleger einbauen und verdichten, schwach durchlässiger Boden, GU oder SU nach DIN 18196, kf-Wert 10-7 Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8m.</p>	940,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Abgerechnet wird nach Grabenlänge Abgerechnet wird nach Grabenlänge</p>			
15.60.0110.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TE-Schacht DN 600 Spül-/ Übergabeschacht aus Stahlbeton nach DIN V4034-1, Typ 2 und DIN EN 1917, bestehend aus Schachtunterteil, Schachtringen und Schachthals, di 1000 mm, einschließlich Auflageringe, Tiefe bis 2,00 m, mit Schachtabdeckung Klasse "B", für mindestens zwei Anschlüsse liefern und einbauen. Einschließlich Schachtaufleger aus Kies, gemäß Einbauvorgaben des Herstellers.</p>	6,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>UB1 Hinweise Ausführung: Alle Bauteile müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Waagerechter Normverbau herstellen rückbauen H 1,0-2,0m Sohlen-B bis 1,5m

Regelausführung des Waagerechten Verbaus (Waagerechter Normverbau) DIN 4124 für Gruben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 1,0 bis 2,00 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1,45 m.

*** Unterbeschreibung 03

Steigeisen

Inklusive Steigeisen mit Befestigungsmaterial nach DIN 1212 liefern und einbauen.

15.60.0120.

*** Leitbeschreibung

TE-Schacht DN 600

Spül-/ Übergabeschacht aus Stahlbeton nach DIN V4034-1, Typ 2 und DIN EN 1917, bestehend aus Schachtunterteil, Schachtringen und Schachthals, di 1000 mm, einschließlich Auflageringe, Tiefe bis 2,00 m, mit Schachtabdeckung Klasse "B", für mindestens zwei Anschlüsse liefern und einbauen. Einschließlich Schachtauflager aus Kies, gemäß Einbauvorgaben des Herstellers.

8,000 St

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Hinweise Ausführung: Alle Bauteile müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.

*** Unterbeschreibung 02

Steigeisen

Inklusive Steigeisen mit Befestigungsmaterial nach DIN 1212 liefern und einbauen.

15.60.0130.

*** Leitbeschreibung

TE-Schacht DN 800

Spül-/ Übergabeschacht aus Stahlbeton nach DIN V4034-1, Typ 2 und DIN EN 1917, bestehend aus Schachtunterteil, Schachtringen und Schachthals, di 800 mm, einschließlich Auflageringe, Tiefe bis 2,00 m, mit Schachtabdeckung Klasse "B", für mindestens zwei Anschlüsse liefern und einbauen. Einschließlich Schachtauflager aus Kies, gemäß Einbauvorgaben des Herstellers.

6,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Hinweise Ausführung: Alle Bauteile müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.

*** Unterbeschreibung 02

Waagerechter Normverbau herstellen rückbauen H 1,0-2,0m Sohlen-B bis 1,5m

Regelausführung des Waagerechten Verbaus (Waagerechter Normverbau) DIN 4124 für Gruben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 1,0 bis 2,00 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1,65 m.

*** Unterbeschreibung 03

Steigeisen

Inklusive Steigeisen mit Befestigungsmaterial nach DIN 1212 liefern und einbauen.

*** Leitbeschreibung

15.60.0140. TE-Schacht DN 800

Spül-/ Übergabeschacht aus Stahlbeton nach DIN V4034-1, Typ 2 und DIN EN 1917, bestehend aus Schachtunterteil, Schachtringen und Schachthals, di 800 mm, einschließlich Auflageringe, Tiefe bis 2,00 m, mit Schachtabdeckung Klasse "B", für mindestens zwei Anschlüsse liefern und einbauen. Einschließlich Schachtauflager aus Kies, gemäß Einbauvorgaben des Herstellers.

9,000 St

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Hinweise Ausführung: Alle Bauteile müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.

*** Unterbeschreibung 02

Steigeisen

Inklusive Steigeisen mit Befestigungsmaterial nach DIN 1212 liefern und einbauen.

STLB-Bau: 04/2024 009

15.60.0150. Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 Absturz-Fallschacht Steigleiter Alu Gerinne gerade Beton C40/50 Zulauf DN300 Ablauf DN300 T 2,5-3m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, als Absturzschaft als Fallschacht, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Abdeckplatte, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Gerinne gerade, Schachtunterteil, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, in einem Guss gefertigt, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, DN 300, Winkel '180' Grad, DN 300, lichte Schachttiefe über 2,5 bis 3 m.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Leitbeschreibung</p>			
15.60.0160.	<p>Anschluss an vorhandenen Schacht herstellen Anschluss an bestehenden TE-Schacht mit Kernbohrung fachgerecht herstellen. Neue TE-Sickerrohrleitung DN 250, an vorhandenen Schacht aus Stahlbeton, Wanddicke bis 20 cm, fachgerecht anschließen, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und evtl. Paß-Stücke. Liefern und fachgerechter Einbau eines entsprechenden Schachtanschlußstücks inkl. Dichtungsarbeiten. Einschließlich Verbau nach Wahl des AN. Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten und aller erforderlichen Materialien. Unbrauchbares Material verbleibt dem Auftragnehmer und ist auf dessen Kosten abzufahren.</p>	2,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p>			
	<p>Inkl. Absturzbauwerk liefern und einbauen Inkl. Absturzbauwerk liefern und einbauen Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten und aller erforderlichen Materialien. Unbrauchbares Material verbleibt dem Auftragnehmer und ist auf dessen Kosten abzufahren.</p>			
	<p>*** Leitbeschreibung</p>			
15.60.0170.	<p>Anschluss an vorhandenen Schacht herstellen Anschluss an bestehenden TE-Schacht mit Kernbohrung fachgerecht herstellen. Neue TE-Sickerrohrleitung DN 300, an vorhandenen Schacht aus Stahlbeton, Wanddicke bis 20 cm, fachgerecht anschließen, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und evtl. Paß-Stücke. Liefern und fachgerechter Einbau eines entsprechenden Schachtanschlußstücks inkl. Dichtungsarbeiten. Einschließlich Verbau nach Wahl des AN. Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten und aller erforderlichen Materialien. Unbrauchbares Material verbleibt dem Auftragnehmer und ist auf dessen Kosten</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abzufahren.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Inkl. Absturzbauwerk liefern und einbauen Inkl. Absturzbauwerk liefern und einbauen Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten und aller erforderlichen Materialien. Unbrauchbares Material verbleibt dem Auftragnehmer und ist auf dessen Kosten abzufahren.			
	Kabelkanal freilegen, einschließlich durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN sichern im Bereich des Kabelkanals versickerungsfähiges Material einbauen Ausführung im Abschnitt km 208,714 - km 208,730 rdB			
15.60.0180.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal ausbauen einbauen Vorhanden Kabelkanal und Deckel ausbauen, seitlich lagern und richtlinienkonform wieder in alter Lage einbauen. Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	403,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kabel sichern einschl. Kabel bauzeitlich sichern. Einschl. aller notwendigen Nebenarbeiten.			
15.60.0190.	OLA-Mast sichern MLV-MBR_01070360 Vorhandenen Oberleitungsmast im Bereich der Baustelle entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN sichern. Sicherungen erstellen, vorhalten, unterhalten, rückbauen und von der Baustelle entfernen.	6,000 St	.....	.....
	Straßenarbeiten für die Anschlüsse an die bestehenden Tiefenentwässerungsschächten im Straßenbereich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.60.0200.	Verkehrsrechtl. Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 psch		.....
15.60.0210.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 psch		.....
15.60.0220.	Hinweisschild bis 1m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.	8,000 St	.....	.....
15.60.0230.	Hinweisschild bis 2m2 Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2 m2.	8,000 St	.....	.....
15.60.0240.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	20,000 m	.....	.....
15.60.0250.	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm laden Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm, anfallende Stoffe laden.	23,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 UB 1 Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
15.60.0260.	Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	23,000 m2	.....	.....
15.60.0270.	STLB-Bau: 04/2024 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	23,000 m2	.....	.....
15.60.0280.	STLB-Bau: 04/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	23,000 m2	.....	.....
15.60.0290.	*** Leitbeschreibung Bordstein ausbauen Bordstein aus hochfesten Beton ausbauen, seitlich lagern, wiedereinbauen, inkl. aller notwendigen Zusammenhangsarbeiten.	4,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Pflastersteine aus- wiedereinbauen inkl. angrenzende Pflastersteine ausbauen, seitlich lagern und wiedereinbauen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.60.0300.	STL-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.	5,000 m	.....	.....
Summe 15.60. Neubau Entwässerungsanlag...				.....
15.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
15.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
15.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
15.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
15.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
15.70.0050.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
15.70.0060.	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 psch		.....
15.70.0070.	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:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
15.70.0080.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleisperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
15.70.0090.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
15.70.0100.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profillfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	112,000 h	.....	.....
15.70.0110.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	800,000 h	.....	.....
15.70.0120.	STL-Bau: 04/2024 097 TH-BÜP aufbauen abbauen Technisches Hilfsmittel - Bahnübergangsposten (TH-BÜP), einschl. funkangesteuertem Signalgeber und Notschließfunktion, auf- und abbauen, projektieren, einschl. Ortsbegehung, Planerstellung, Vorlage zur Planprüfung, Erstellung der Anlagendokumentation, technische Funktionsabnahme vor der erstmaligen Inbetriebnahme auf der Baustelle.	3,000 St	.....	.....
15.70.0130.	TH-BÜP betreiben Technisches Hilfsmittel - Bahnübergangsposten (TH-BÜP), einschl. funkangesteuertem Signalgeber und Notschließfunktion, betreiben,	776,000 Sth	.....	.....
15.70.0140.	TH-BÜP vorhalten Technisches Hilfsmittel - Bahnübergangsposten (TH-BÜP), einschl. funkangesteuertem Signalgeber und Notschließfunktion, vorhalten	33,000 Std	.....	.....
15.70.0150.	Einsatz Bahnübergangsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnübergangsposten. Sicherung des Straßenverkehrs vor Gefahren aus dem Eisenbahnbetrieb an einem Bahnübergang. Die Beistellung von Hilfsmitteln (Absperrmittel, Kommunikationsmittel) ist enthalten. Die technische BÜ-Sicherung ist nicht in Betrieb. Bahnübergangsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	776,000 h	.....	.....
15.70.0160.	Einsatz Bahnübergangshilfsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnübergangshilfsposten. Sicherung des Straßenverkehrs vor Gefahren aus dem Eisenbahnbetrieb an einem Bahnübergang nach Weisung eines Bahnübergangspostens. Die Beistellung von Hilfsmitteln (Absperrmittel, Kommunikationsmittel) ist enthalten. Die technische BÜ-Sicherung ist nicht in Betrieb. Bahnübergangshilfsposten, inkl. Nebenkosten und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zuschlägen.			
		776,000 h	.....	.....
<hr/>				
Summe 15.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
<hr/>				
Summe 15.	Lörrach GE Gl. 1			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

16.	Lörrach SE2 Gl. 7			
------------	--------------------------	--	--	--

16.10.	Interne Baustellenlogistik			
---------------	-----------------------------------	--	--	--

16.10.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, 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 erforderl. Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
<hr/>				
	Summe 16.10. Interne Baustellenlogistik			.....

16.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

16.15.0010.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	648,000 m	.....	.....
<hr/>				
	Summe 16.15. Absteckung und Abnahmemessung			.....

16.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
---------------	---	--	--	--

16.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch	
--------------------	--	------------	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.20.0020.	Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 psch		.....
16.20.0030.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.	1,000 psch		.....
16.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	648,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
16.20.0050.	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,	648,000 m	.....	.....
16.20.0060.	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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		648,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
16.20.0070.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1.296,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Mehrmaliges Umsetzen Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung			
16.20.0080.	Kleinteile aufladen transp. abladen Kleinteile aufladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, transportieren und abladen, am Baustellenlagerplatz, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleinteile und Zwischenlagen, bestehend aus: Oberbauform K49 <u>Kleinteile Erneuerung</u> <ul style="list-style-type: none"> • 2000 ZW 686 • 4000 SKL 12 • 4000 Uls6 • 4000 HS 32-55 Hakenschraube mit Mutter • 400 Fe6 • 400 Ss8-150 • 400 SDÜ 9b 			
	Summe 16.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	Ausführung gemäß Streckenband			
	STLB-Bau: 04/2024 097			
16.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.40.0020.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Schiene lösen aufnehmen L 6-15m</p> <p>Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Kleiseisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.</p>	1.296,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Altstoffe transportieren</p> <p>Ausgebaute Schienen, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN laden und zur Bereitstellungsfläche des AN verfahren, abladen und aufhalden.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Längs- und Quertransporte</p> <p>Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Kleineisen</p> <p>Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und auf Wagen des AN laden, zur Bereitstellungsfläche des AN verfahren und abladen.</p> <p>BigPacks liefert AN</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 04</p> <p>Zwischenlagen und Winkelführungsplatten</p> <p>Ausgebaute Zwischenlagen und Winkelführungsplatten aus Kunststoff sind durch AN zu entsorgen.</p> <p>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.</p>			
16.40.0030.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p>Fahrschiene einbauen</p> <p>Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.</p>	1.296,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Längs- und Quertransporte

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

*** Unterbeschreibung 02

Kleineisen erneuern

Inkl. Kleineisen

- 2000 ZW 686
- 4000 SKL 12
- 4000 Uls6
- 4000 HS 32-55 Hakenschraube mit Mutter
- 400 Fe6
- 400 Ss8-150
- 400 SDÜ 9b

erneuern nach technologischer Notwendigkeit.

Summe 16.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

16.41. Stopf-/Richtarbeiten

STLB-Bau: 04/2024 097
16.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.
 100,000 t

STLB-Bau: 04/2024 097
16.41.0020. Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.
 Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.
 648,000 m

STLB-Bau: 04/2024 097
16.41.0030. Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine
 Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.
 648,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

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

Summe 16.41.	Stopf-/Richtarbeiten		
---------------------	-----------------------------	--	--	-------

16.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

16.42.0010.	STL-Bau: 04/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1.296,000 m
-------------	--	-------------	-------	-------

16.42.0020.	STL-Bau: 04/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 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 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	14,000 St
-------------	--	-----------	-------	-------

16.42.0030.	STL-Bau: 04/2024 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St
-------------	--	----------	-------	-------

Summe 16.42.	Schweißarbeiten		
---------------------	------------------------	--	--	-------

16.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen
---------------	---

16.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch
-------------	--	------------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
16.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
16.70.0040.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleisperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
16.70.0050.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profillfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
16.70.0060.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
 LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
Summe 16.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 16.	Lörrach SE2 Gl. 7			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Lörrach WE W202	
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-/Richtarbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
<hr/>		
Summe 10.	Lörrach WE W202	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	Lörrach WE W203	
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-/Richtarbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.44.	Stopfgang	.....
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 11. Lörrach WE W203		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	Lörrach WE W210	
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-/Richtarbeiten	.....
12.42.	Schweißarbeiten	.....
12.44.	Stopfgang	.....
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 12. Lörrach WE W210		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	Lörrach WE W211	
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-/Richtarbeiten	.....
13.42.	Schweißarbeiten	.....
13.44.	Stopfgang	.....
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 13. Lörrach WE W211		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	Lörrach WE W212	
14.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
14.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
14.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
14.23.	Kampfmittel	.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
14.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
14.42.	Schweißarbeiten	.....
14.44.	Stopfgang	.....
14.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
<hr/>		
Summe 14.	Lörrach WE W212	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
15.	Lörrach GE Gl. 1	
15.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
15.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
15.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
15.30.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 5,153	.....
15.31.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 5,646	.....
15.32.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 5,920	.....
15.33.	Bahnübergangsarbeiten BÜ km 9,088	.....
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
15.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
15.42.	Schweißarbeiten	.....
15.44.	Stopfgang	.....
15.50.	Planumsverbesserung	.....
15.60.	Neubau Entwässerungsanlagen	.....
15.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 15. Lörrach GE Gl. 1		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
16.	Lörrach SE2 Gl. 7	
16.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
16.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
16.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
16.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
16.42.	Schweißarbeiten	.....
16.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 16. Lörrach SE2 Gl. 7		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW26_WEIL-R-L... 26_Weil-Lörrach
LV: 3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	3.002	
10.	Lörrach WE W202	.....
11.	Lörrach WE W203	.....
12.	Lörrach WE W210	.....
13.	Lörrach WE W211	.....
14.	Lörrach WE W212	.....
15.	Lörrach GE Gl. 1	.....
16.	Lörrach SE2 Gl. 7	.....
Summe LV		3.002 26_Weil(Rhein)-Lörrach
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
	