

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
Leistungsverzeichnis: 3.002 27_Graben-Neudorf

Auftraggeber: DB InfraGo AG
V.IW-SW-P
Straße: Schwarzwaldstr. 86
PLZ/Ort: 76137 Karlsruhe

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
LV: 3.002 27_Graben-Neudorf
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Erneuerung Gleis 3 Bf Graben-Neudorf; G.016265531	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	6
10.23.	Kampfmittel	13
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	14
10.41.	Stopf- und Richtarbeiten	26
10.42.	Schweißarbeiten	27
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	31
10.70.	Sicherungsmaßnahmen und Bauaffine	32
11.	Erneuerung Gleis 4 Bf Graben-Neudorf; G.016265530	35
11.10.	Interne Baustellenlogistik	35
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	36
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	37
11.23.	Kampfmittel	44
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	44
11.41.	Stopf- und Richtarbeiten	54
11.42.	Schweißarbeiten	55
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	59
11.70.	Sicherungsmaßnahmen und Bauaffine	60
12.	Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen	64
12.10.	Vorarbeiten	64
12.20.	Artenschutzmaßnahmen Reptilien	65

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

10.	Erneuerung Gleis 3 Bf Graben-Neudorf; G.016265531
-----	---

10.10.	Interne Baustellenlogistik
--------	----------------------------

10.10.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 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 erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen. 1,000 St
-------------	---

10.10.0020.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen. Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG. 1,000 St
-------------	---

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgender Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Zwischenlagen aus Kunststoff
- Betonabbruch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

10.10.0030.	*** Leitbeschreibung			
	Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen und PM 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau Entsorgungskonzept erarbeiten und ständig aktualisieren / ergänzen gem. Baufortschritt inkl. Vorbereitung / Mitwirkung bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche und nicht gefährliche Abfälle gem. Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 2 Wochen nach Zuschlagerteilung, die erste Vollversion spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- und Entsorgungsmaßnahmen.	1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgender Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Zwischenlagen aus Kunststoff
- Betonabbruch

Summe 10.10.	Interne Baustellenlogistik	
---------------------	-----------------------------------	-------

10.15.	Absteckung und Abnahmemessung
---------------	--------------------------------------

10.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten), Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.			
		1.250,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1.250,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
10.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	79,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
10.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Hauptpunkte kennz. Alubleche Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 20 mm.	13,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

Summe 10.15.	Absteckung und Abnahmeme...			
---------------------	------------------------------------	--	--	-------

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

10.20.0010.	Genehmigungen Abstimmung mit den zuständigen Behörden und der örtlichen Bauüberwachung sowie Einholen aller erforderlichen Genehmigungen.			
--------------------	---	--	--	-------

	1,000 psch			
--	------------	--	--	-------

10.20.0020.	Sondierung Packlage Sondierung Packlage als Einzelmaßnahme im Vorlauf zur Gleiserneuerung im Abstand von 15 m in Nachtsperrrpausen. Ausführung im Schwellenfach, Tiefe bis 1,00 m ab Schienenoberkante. Feststellung des Vorhandenseins, der Tiefe und Dicke der existierenden Packlage als Voraussetzung für die Bestellung und den Einbau der Ausgleichsschicht und des Geotextils einschließlich Dokumentation für den Auftraggeber. Abrechnung nach Anzahl der Sondierungen.
--------------------	--

	83,000 St			
--	-----------	--	--	-------

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2026 097

10.20.0030.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
--------------------	--	--	--	-------

	1,000 St			
--	----------	--	--	-------

*** Unterbeschreibung 01
 STLB-Bau: 04/2026 097
Bereitstellungsplatz vorhalten
 Bereitstellungsplatz vorhalten, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

*** Unterbeschreibung 02
Bereitstellungsplatz betreiben
 Bereitstellungsplatz betreiben.

*** Unterbeschreibung 03
Vorhalten und Betreiben bis 4 Wochen
 Vorhalten und Betreiben bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Vegetationsarbeiten

Vegetationsarbeiten gemäß Vorbemerkungen ausführen.
 Schnittgut wird Eigentum des AN und ist nachweislich zu entsorgen.

*** Unterbeschreibung 05

Fläche

Bereitstellungsplatz:
 Fläche M im Bf Mannheim-Edingen/Mannheim-Friedrichsfeld

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.20.0040. Bereitstellungs-Montage-Demontageplatz einrichten räumen

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 04/2026 097

Bereitstellungs-Montage-Demontageplatz vorhalten

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz vorhalten, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz betreiben

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz betreiben.

*** Unterbeschreibung 03

Vorhalten und Betreiben bis 4 Wochen

Vorhalten und Betreiben bis 4 Wochen nach letzter Umbauperrung.

*** Unterbeschreibung 04

Vegetationsarbeiten

Vegetationsarbeiten gemäß Vorbemerkungen ausführen.
 Schnittgut wird Eigentum des AN und ist nachweislich zu entsorgen.

*** Unterbeschreibung 05

Fläche

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz:
 Fläche G im Bf Graben-Neudorf.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0050.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und Anlagen 3.3.16 aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen-Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während der Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.20.0060.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen.	1.250,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung betreiben Beleuchtung 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.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung vorhalten Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.			
	*** Unterbeschreibung 03 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Eine störungsarme Baustellenbeleuchtung ist gemäß den Vorgaben aus dem AFB einzurichten.			
10.20.0070.	STLB-Bau: 04/2026 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten von Hand T bis 1,25m OH TA Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 OH			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	9,000 m3	.....	.....
10.20.0080.	Absperrkette liefern und einbauen Absperrkette nichtmetallisch für optische Abgrenzung der Baustelle bzw. Bereitstellungsfläche / Vorlagerfläche nach Angaben des AG liefern und einbauen. Einschl. der Halterungen nach Wahl des AN. Nach Abschluss der Arbeiten Absperrkette und Halterungen wieder entsorgen. Vorhaltung der optischen Abgrenzung über die gesamte Bauzeit. Abgerechnet wird nach eingebauter Länge.	500,000 m	.....	.....
10.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	218,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2026 000 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 04/2026 000 Schutzzaun versetzbar H 1m instand halten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, instand halten DIN 31051.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 Bereich Bereich Bahnsteig als Absturzsicherung km 9,4+66.89 bis km 9,4+277.10			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.20.0100.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, in Gleismitte lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	2.608,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen quer umsetzen und längs verziehen Schienen quer umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.20.0110.	Schwelle abladen von Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz.	185,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montageplatz Montageplatz: Fläche G im Bf Graben-Neudorf.			
	*** Leitbeschreibung			
10.20.0120.	Hektometerstein abbrechen Hektometerstein, aus Stahlbeton, Normalbeton, nicht schadstoffbelastet, aufnehmen, transportieren und abladen, zerkleinern.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauort Ausbauort km 9,4+400.00			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	75,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material getrennt verladen Ausgebautes Material getrennt auf Bahnwagen verladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Durchlässigkeitsbeiwert und Proctordichte Durchlässigkeitsbeiwert in verdichtetem Zustand $k > 1 \times 10^{-4}$ Verdichtungsgrad $D_{pr} = 0,95$			
10.20.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Randweg abtragen B 80cm T bis 25cm Randweg abtragen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 25 cm.	140,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material getrennt verladen Ausgebautes Material getrennt auf Bahnwagen verladen.			
10.20.0150.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schwelle aus-einbauen Schwelle aus- und einbauen, bei abgebauter Schiene, einschl. des Schienenkleineisens, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Bettung aus- und einbauen, Schwellen stopfen, Nachbarschwelle verschlagen, Schwelle ist aufgeplattet.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwelle transportieren Schwelle neu aufnehmen, am Baustellenlagerplatz, transportieren und abladen, an der Verwendungsstelle. Schwelle alt aufnehmen, am Ausbauort, transportieren und zu ausgebauten Gleisschwellen auf Bahnwagen verladen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

Kleineisen demontieren, transportieren, zur
 Bereitstellungsfläche für Schrott.

*** Unterbeschreibung 02

Verortung

Verortung

Weiche 29, EW 60-500-1:12 B (KS-Bef.), Kurzschwelle im
 Endschwellensatz. Schwellen-Nr. b20209.

Siehe Anlage 3.3.12.01

10.20.0160.

*** Leitbeschreibung

Transport von Oberbaustoffen

Oberbaustoffe, verteilt neben dem Gleis/der Weiche
 gelagert, nach dem Ausbau aufnehmen, verladen,
 transportieren und abladen.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Oberbaustoffe

Wiederverwendungsfähige Schwellen

33 Stück Schwellen B70-W54

Bereich EÜ Saalbach

km 9,5+84.93 bis km 9,6+13.34

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungsort und Transportentfernung

Bereitstellungsort:

DB InfraGO AG

Bf Bruchsaal, Oberbaulager

Transportentfernung:

über 10 km bis 20 km.

10.20.0170.

*** Leitbeschreibung

Entsorgung von Kunststoff

Entsorgung von Kunststoff (AVV 17 02 03, Kunststoff als Bau-
 und Abbruchabfall), Z0, verwiegen und ordnungsgemäß
 entsorgen.

0,570 t

.....

.....

*** Unterbeschreibung 01

Transport von Kunststoff

Transport von Kunststoff (AVV 17 02 03, Kunststoff als Bau-
 und Abbruchabfall), Z0, Verladung und Beförderung vom
 Baustellenbereich zur Entsorgungsanlage.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Kunststoff aus ausgebauten Zwischenlagen Kunststoff aus ausgebauten Zwischenlagen.			
10.20.0180.	*** Leitbeschreibung Entsorgung von Beton Entsorgung von Beton (AVV 17 01 01, Beton als Bau- und Abbruchabfall), Z0, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	0,120 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport von Beton Transport von Beton (AVV 17 01 01, Kunststoff als Bau- und Abbruchabfall), Z0, Verladung und Beförderung vom Baustellenbereich zur Entsorgungsanlage.			
	*** Unterbeschreibung 02 Beton aus Rückbau Beton aus Rückbau von z.B. Fundamenten, Pfosten, Bord- und Hektometersteinen.			
Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....	
10.23.	Kampfmittel			
10.23.0010.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters, des Bodens, der Packlage und der Erkundungsarbeiten ist der Aushub dauernd zu überwachen.	1,000 psch	.....	
10.23.0020.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung.	1,000 psch	.....	
10.23.0030.	Vollflächig punktuell bodeneingreifende Kampfmittelfräumung Visuelle Absuche der Abschnitte , Entfernung von oberflächlich sichtbaren Kleinteilen und metallischen Abfällen. Flächen nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleis- /Weichenrückbau sondieren, Störkörper innerhalb Störpunkt freilegen und identifizieren, Störpunkttiefe bis 30 cm, über 0,5 bis 3 Störpunkte je m2 , Vorgang lagenweise wiederholen bis Erreichen des Planums, Dokumentation der Arbeiten und Ausstellung der Kampfmittelfreigabebescheinigung.	1,000 psch		.....
	Summe 10.23. Kampfmittel			.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0010.	Sicherungskappe ausbauen Sicherungskappe ausbauen, an jeder 3. Schwelle, zusammen mit anderen Arbeiten.	66,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2026 097 Kleinteile aufladen transp. abladen Kleinteile aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abladeort Abladeort: Fläche für Bereitstellung Schrott			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereich und Bauform Bereich km 9,0+84.47 bis km 9,2+1.45: Sik 1a (lotkv 131, Holzschwelle, Doppelverschraubung oben)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0020.	Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. verladen Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleiseisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	119,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Schiene transportieren

Schiene und Keineisenteile transportieren, von der Demontagestelle zum Bereitstellungsplatz für Schrott, abladen.

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauform

Oberbauform
 km 9,0+84.47 bis km 9,2+1.45: K 54-1667-H

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0030.

Bettung aufn. laden - MFS

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten.

119,000 m

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 04/2026 097

Bettungsstoff umladen von Spezialwagen MFS/BSW auf Bahnwagen

Bettungsstoff umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, auf Bahnwagen.

*** Unterbeschreibung 02

Breiten -und Dickenbereiche

Breite, Dicke
 Breitenbereich Abtragsfläche über 4,2 bis 4,4 m
 Dickenbereich Abtrag über 65 bis 70 cm
 km 9,0+84,47 bis km 9,1+67.74

Breitenbereich Abtragsfläche über 3,6 bis 3,8 m
 Dickenbereich Abtrag über 60 bis 65 cm
 km 9,1+67.74 bis km 9,2+01,45

*** Unterbeschreibung 03

Bettung gA

Bettung gefährlicher Abfall

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0040. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 20-25cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm.

225,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Breiten- und Dickenbereiche

Breite, Dicke

Breitenbereich Auftragsfläche über 4,0 bis 5,0 m

Dickenbereich Auftrag über 40 bis 45 cm

km 9,0+84,47 bis km 9,1+67.74

Breitenbereich Auftragsfläche über 3,0 bis 4,0 m

Dickenbereich Auftrag über 35 bis 40 cm

km 9,1+67.74 bis km 9,2+01,45

*** Unterbeschreibung 02

STLB-Bau: 04/2026 097

Bettungsstoff aufladen auf Spezialwagen MFS/BSW

Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, am Bereitstellungsplatz.

*** Unterbeschreibung 03

Bettungsstoff transportieren

Bettungsstoff transportieren.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen 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 Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen.	119,000 m	.....	.....
10.40.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Oberbauform Oberbauform km 9,0+84.47 bis km 9,0+99.27: W 54-1667-B90 SO km 9,0+99.27 bis km 9,2+1.45: W 54-1538-B70 SO *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleinteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen.	2.262,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene transportieren - Bereitstellungsplatz Schiene transportieren, von der Ausbaustelle zum Bereitstellungsplatz, abladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schiene gewinnen, transportieren Schiene aus Altschiene gewinnen, zur Wiederverwendung für einseitige Führung und Fangvorrichtungen, Schiene trennen, Schiene transportieren, von der Ausbaustelle zur Einbaustelle, Transportentfernung bis 500 m, abladen. Gesamtlänge der Schiene 45 m.			
	*** Unterbeschreibung 03 Oberbauform Oberbauform km 9,2+140.18 bis km 9,4+145.73: W 54-1667-B70 km 9,4+145.73 bis km 9,4+153.04: KS 54-1667-H km 9,4+153.04 bis km 9,5+78.43: W 54-1667-B70 km 9,5+78.43 bis km 9,5+84.93: W 54-1667-B70 km 9,5+84.93 bis km 9,5+93.53: W 54-1667-B70 km 9,5+93.53 bis km 9,6+13.34: W 54-1667-B70			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

km 9,6+13.34 bis km 9,7+44.91: W 54-1667-B70

*** Unterbeschreibung 04

Erschwernis Gleisabstand

Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für
 Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen,
 Verladen und Umsetzen von Baustoffen.
 Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0070. Schwelle aufnehmen verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen
 auf Bahnwagen.

1.851,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauform

Oberbauform

km 9,2+140.18 bis km 9,4+145.73: W 54-1667-B70

km 9,4+145.73 bis km 9,4+153.04: KS 54-1667-H

km 9,4+153.04 bis km 9,5+78.43: W 54-1667-B70

km 9,5+78.43 bis km 9,5+84.93: W 54-1667-B70

km 9,5+84.93 bis km 9,5+93.53: W 54-1667-B70

km 9,6+13.34 bis km 9,7+44.91: W 54-1667-B70

*** Unterbeschreibung 03

Erschwernis Gleisabstand

Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für
 Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen,
 Verladen und Umsetzen von Baustoffen.
 Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0080. Schwelle aufnehmen lagern

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und zwischenlagern.

33,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Schwellen für Wiederverwendung

Schwellen für Wiederverwendung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauform

Oberbauform

km 9,5+93.53 bis km 9,6+13.34: W 54-1667-B70

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0090.

Bettung aufn. verladen

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten.

1.131,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Breiten -und Dickenbereiche

Breite, Dicke

Breitenbereich Abtragsfläche über 3,8 bis 4,0 m

Dickenbereich Abtrag über 50 bis 55 cm

km 9,2+140.18 bis km 9,4+66.89

km 9,4+66.89 bis km 9,4+146.33

km 9,4+151.84 bis km 9,4+277.10

km 9,4+703.32 bis km 9,4+724.64

Breitenbereich Abtragsfläche über 3,4 bis 3,6 m

Dickenbereich Abtrag über 35 bis 40 cm

km 9,4+146.33 bis km 9,4+151.84

Breitenbereich Abtragsfläche über 3,6 bis 3,8 m

Dickenbereich Abtrag über 50 bis 55 cm

km 9,4+277.10 bis km 9,4+348.04

Breitenbereich Abtragsfläche über 4,0 bis 4,2 m

Dickenbereich Abtrag über 50 bis 55 cm

km 9,4+430.00 bis km 9,4+703.32

km 9,4+724.64 bis km 9,5+26.31

Breitenbereich Abtragsfläche über 4,4 bis 4,6 m

Dickenbereich Abtrag über 50 bis 55 cm

km 9,5+26.31 bis km 9,5+93.53

km 9,6+13.34 bis km 9,6+67.50

km 9,6+73.50 bis km 9,7+44,9

Breitenbereich Abtragsfläche über 4,4 bis 4,6 m

Dickenbereich Abtrag über 65 bis 70 cm

km 9,6+67.50 bis km 9,6+73.50

Breitenbereich Abtragsfläche über 4,4 bis 4,6 m

Dickenbereich Abtrag über 25 bis 30 cm

km 9,5+93.53 bis km 9,6+13.34

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Bettung gA Bettung gefährlicher Abfall			
	*** Unterbeschreibung 03 Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 04 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 05 Erschwernis Gleisabstand Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen, Verladen und Umsetzen von Baustoffen. Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00			
10.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Packlage ausbauen Ausbau der keilverspannten Packlage.	262,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Dickenbereich Packlage Dickenbereich Packlage km 9,4+151.84 bis 9,4+360.00: über 20 cm bis 30 cm km 9,6+13.34 bis 9,6+67.00: über 10 cm bis 20 cm Breitenbereich Packlage über 1,00 m bis 1,50 m			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausgebaute Packlage auf Bahnwagen verladen Ausgebaute Packlage auf Bahnwagen verladen.			
10.40.0110.	*** Leitbeschreibung Unterbauschichten ausbauen Unterbauschichten für Einbau der Ausgleichsschicht vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Unterbauschichten ausbauen, Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten. Ergänzender Aushub zum Ausbau der Packlage.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

173,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bereich, Ausbaubreite und Schichtdicke

Bereich, Ausbaubreite, Schichtdicke

Schichtdicke: über 20 bis 30 cm
 Ausbaubreite über 3,5 bis 4,0 m
 km 9,4+151,84 bis km 9,4+348,04

Schichtdicke: über 20 bis 30 cm
 Ausbaubreite über 4,0 bis 4,5 m
 km 9,4+348,04 bis km 9,4+360

Schichtdicke: über 10 bis 20 cm
 Ausbaubreite über 4,5 bis 5,0 m
 km 9,6+13.34 bis km 9,6+67.00

*** Unterbeschreibung 02

Bodengruppen

Bodengruppen
 Siehe Anlage 3.05.

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

10.40.0120. Ausgleichsschicht einbauen (KG II)

Ausgleichsschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen,
 Schwellen und ausgebaute Bettung, Ausgleichsschicht ebnen
 und verdichten, wasserdurchlässig (KG II, Körnung 16/32).

476,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Bereich, Einbaubreite und Schichtdicke

Bereich, Einbaubreite, Schichtdicke

Schichtdicke: über 20 bis 30 cm
 Einbaubreite über 3,5 bis 4,0 m
 km 9,4+151,84 bis km 9,4+348,04

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schichtdicke: über 20 bis 30 cm Einbaubreite über 4,0 bis 4,5 m km 9,4+348,04 bis km 9,4+360			
	Schichtdicke: über 10 bis 20 cm Einbaubreite über 4,5 bis 5,0 m km 9,6+13.34 bis km 9,6+67.00			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Reprofilieren der Randbereiche Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau Ausgleichsschicht.			
10.40.0130.	*** Leitbeschreibung Geotextil 3.14 einbauen Geotextil nach Richtlinie 889.0039 "Geokunststoffe für den Eisenbahnbau" Anwendungsfall 3.14, Überlappung gemäß Herstelleranweisung, jedoch mindestens 50 cm in Längs- und Querrichtung, einbauen, abgerechnet wird die bedeckte Fläche. Einbau auf Ausgleichsschicht und Erdplanum.	1.365,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich km 9,4+151.84 bis km 9,4+360.00 km 9,4+425.00 bis km 9,4+525.00 km 9,5+20.00 bis km 9,5+93.53 km 9,6+13.34 bis km 9,6+67.00			
	*** Unterbeschreibung 02 Verformungsmodul Verformungsmodul auf Ausgleichsschicht und Erdplanum: Siehe Anlage 3.05.			
	*** Unterbeschreibung 03 Eigenüberwachung Eigenüberwachung gemäß ZTVE-Stb und Ril 836.0501 Prüfmethode M3, ein Prüfpunkt pro 50 m Gleis, Nachweis der Tragfähigkeit mit dem leichten Fallgewichtsgesetz und Nachweis der Proctordichte (auf Ausgleichsschicht) wechselweise. Nachweise werden Bestandteil der Abnahmunterlagen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

sind dem AG unaufgefordert zu überlassen.

*** Unterbeschreibung 04

Fremdüberwachung

Fremdüberwachung auf besondere Anordnung des AG gemäß ZTVE-Stb und Ril 836.0501, ein Prüfpunkt pro 150 m Gleis, Nachweis der Tragfähigkeit mit dem leichten Fallgewichtsgesetz und Nachweis der Proctordichte (auf Ausgleichsschicht) wechselweise.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0140. 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 bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm.

1.725,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Breiten- und Dickenbereiche

Breite, Dicke

Breitenbereich Auftragsfläche über 3,0 bis 4,0 m
 Dickenbereich Auftrag über 20 bis 25 cm
 km 9,2+140.18 bis km 9,4+146.33
 km 9,4+151.84 bis km 9,4+348.04
 km 9,4+703.32 bis km 9,4+724.64

Breitenbereich Auftragsfläche über 3,0 bis 4,0 m
 Dickenbereich Auftrag bis 15 cm
 km 9,4+146.33 bis km 9,4+151.84

Breitenbereich Auftragsfläche über 4,0 bis 5,0 m
 Dickenbereich Auftrag über 20 bis 25 cm
 km 9,4+348.04 bis km 9,4+703.32
 km 9,4+724.64 bis km 9,5+37.03
 km 9,6+13.34 bis km 9,6+67.50
 km 9,6+73.50 bis km 9,7+44.91

Breitenbereich Auftragsfläche über 4,0 bis 5,0 m
 Dickenbereich Auftrag über 35 bis 40 cm
 km 9,6+67.50 bis km 9,6+73.50

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 04

Erschwernis Gleisabstand

Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für
 Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen,
 Verladen und Umsetzen von Baustoffen.
 Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0150. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont.

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen
 seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen
 seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und
 kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Baustellenstößen
 verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und
 Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienenlänge über
 90 bis 120 m.

1.131,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Oberbauform

Oberbauform

km 9,2+140.18 bis km 9,4+142.91: W97 54-1538-B70
 km 9,4+142.91 bis km 9,4+155.26: KS 54-1538-FFU-2.4
 km 9,4+155.26 bis km 9,4+677.03: W97 54-1538-B70
 km 9,4+677.03 bis km 9,4+692.04: W 54-1667-B90
 km 9,4+692.04 bis km 9,4+697.43: KS 54-1667-B93
 km 9,4+697.43 bis km 9,4+730.44: KS 54-1667-B93 FR
 km 9,4+730.44 bis km 9,4+735.83: KS 54-1667-B93
 km 9,4+735.83 bis km 9,4+750.84: W 54-1667-B90
 km 9,4+750.84 bis km 9,7+29.90: W97 54-1538-B70
 km 9,7+29.90 bis km 9,7+44.91: W 60-1667-B90

*** Unterbeschreibung 02

Erschwernis Gleisabstand

Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für
 Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen,
 Verladen und Umsetzen von Baustoffen.
 Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, Schienenkleineisen für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, 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, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	348,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Oberbauform Oberbauform km 9,0+82.64 bis km 9,0+84.47: KS 54-1667-W1000X km 9,0+84.47 bis km 9,0+99.27: W 54-1667-B90 SO km 9,0+99.27 bis km 9,2+1.45: W 54-1538-B70 SO km 9,2+1.45 bis km 9,2+16.35: W 54-1667-B90 SO km 9,2+16.35 bis km 9,2+18.12: W 54-1667-W1000X km 9,2+114.47 bis km 9,2+125.08: ESS W60 (EW 54-500-1:2 B) km 9,2+125.08 bis km 9,2+140.18: W 54-1667-B90 km 9,7+44.91 bis km 9,7+55.72: ESS W29 (EW 60-500-1:12 B)			
10.40.0170.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene aufladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, auf Bahnwagen, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert.	112,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene transportieren, abladen Schiene transportieren, abladen am Bereitstellungsplatz für Schienenschrott.			
10.40.0180.	STLB-Bau: 04/2026 097 Fang-Führungssch. einbauen Fang- und Führungsschiene einbauen, seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	44,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf- und Richtarbeiten

STLB-Bau: 04/2026 097
10.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.
 2.325,000 t

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2026 097
10.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Verd. dyn.Stab. 2.Stabil. Verschieb. dyn.Stab.
 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, 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, einschl. dynamischer Gleisstabilisation, 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. dynamischer Gleisstabilisation, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.
 1.249,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Gleis dynamisch stabilisieren nach HV
 Gleis dynamisch stabilisieren nach Hebe-Verdichtgang

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2026 097
10.41.0030. 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 anschreiben, Bettungsquerschnitt herstellen.
 43,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 04/2026 097

Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide

Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen,
 Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe
 des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den
 Schwellen mit Ölkreide anschreiben.

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauform

Oberbauform

km 9,0+82.64 bis km 9,0+84.47: KS 54-1667-B1000X

km 9,2+1.45 bis km 9,2+16.35: W 54-1667-B90 SO

km 9,2+16.35 bis km 9,2+18.12: W 54-1667-W1000X

km 9,2+120.77 bis km 9,2+125.08: ESS W 60, EW 54-500-1:12

B

km 9,2+125.08 bis km 9,2+140.18: W 54-1667-B90

km 9,7+44.91 bis km 9,7+49.42: ESS W 29 RGN, EW

60-500-1:12 B

Summe 10.41. Stopf- und Richtarbeiten

10.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 04/2026 097
10.42.0010. Schweißwulst mech. abarbeiten
 Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

8,000 St

*** Leitbeschreibung
10.42.0020. Korrosionsschutz aufbringen vor SpA
 Korrosionsschutzmittel auf Schienenkleineisen einschl.
 Hakenschrauben aufbringen, vor dem erstmaligen
 Verspannen, abgerechnet wird nach Gleislänge.
 Für Schienenbefestigung KS.

57,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

km 9,4+142.91 bis km 9,4+155.26: KS 54-1538-FFU-2.4

km 9,4+692.04 bis km 9,4+697.43: KS 54-1667-B93

km 9,4+697.43 bis km 9,4+730.44: KS 54-1667-B93 FR

km 9,4+730.44 bis km 9,4+735.83: KS 54-1667-B93

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.42.0030.	*** Leitbeschreibung Korrosionsschutz aufbringen bei SpA Korrosionsschutzmittel auf Schienenkleineisen einschl. Hakenschrauben aufbringen, während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Gleislänge. Für Schienenbefestigungen K und KS.	13,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich km 9,0+82.64 bis km 9,0+84.47: KS 54-1667-W1000X km 9,7+44.91 bis km 9,7+55.72: ESS W 29 (KS-Bef.)			
10.42.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schienenkleineisen auswechseln - Zw Schienenkleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Kunststoff-Zwischenlage.	18,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen neu aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen neu aufnehmen, an der Bereitstellungsfläche, transportieren, abladen an der Verwendungsstelle.			
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen alt aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen alt aufnehmen, an der Ausbaustelle, transportieren, abladen an der Bereitstellungsfläche.			
10.42.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schienenkleineisen auswechseln - Wfp Schienenkleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Winkelführungsplatte aus Kunststoff.	18,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen neu aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen neu aufnehmen, an der Bereitstellungsfläche, transportieren, abladen an der Verwendungsstelle.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen alt aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen alt aufnehmen, an der Ausbaustelle, transportieren, abladen an der Bereitstellungsfläche.			
10.42.0060.	*** Leitbeschreibung Schienenkleineisen auswechseln - Skl Schienenkleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Spannklemme.	18,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen neu aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen neu aufnehmen, an der Bereitstellungsfläche, transportieren, abladen an der Verwendungsstelle.			
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen alt aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen alt aufnehmen, an der Ausbaustelle, transportieren, abladen an der Bereitstellungsfläche.			
10.42.0070.	*** Leitbeschreibung Schienenkleineisen auswechseln - KS Schienenkleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, KS-Befestigung aus Hakenschraube, Mutter, Unterlegscheibe und Spannklemme.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen neu aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen neu aufnehmen, an der Bereitstellungsfläche, transportieren, abladen an der Verwendungsstelle.			
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen alt aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen alt aufnehmen, an der Ausbaustelle, transportieren, abladen an der Bereitstellungsfläche.			
10.42.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, abgerechnet wird nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenlänge.	2.610,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Oberbauform Bestand			
	Oberbauform Bestand			
	km 9,0+82.64 bis km 9,0+84.47: KS 54-1667-B1000X			
	km 9,2+1.45 bis km 9,2+16.35: W 54-1667-B90 SO			
	km 9,2+16.35 bis km 9,2+18.12: W 54-1667-W1000X			
	km 9,2+114.47 bis km 9,2+125.08: ESS W 60 (EW 54-500-1:12 B, W-Bef.)			
	km 9,2+125.08 bis km 9,2+140.18: W 54-1667-B90			
	km 9,7+44.91 bis km 9,7+55.72: ESS W 29 (EW 60-500-1:12 B, KS-Bef.)			
10.42.0090.	STLB-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten, einschl. Bereich der Schweißung/Stoß und jeweils 2 beidseitig benachbarte Schwellen manuell stopfen und Bettungsquerschnitt herstellen.	26,000 St	.....	.....
10.42.0100.	STLB-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.60 Sch.54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten, einschl. Bereich der Schweißung/Stoß und jeweils 2 beidseitig benachbarte Schwellen manuell stopfen und Bettungsquerschnitt herstellen.	2,000 St	.....	.....
10.42.0110.	STLB-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.60 Sch.60 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten, einschl. Bereich der Schweißung/Stoß und jeweils 2 beidseitig benachbarte Schwellen manuell stopfen und Bettungsquerschnitt herstellen.	2,000 St	.....	.....
	Summe 10.42. Schweißarbeiten			.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
10.44.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Fang-Führungssch. ausbauen Fang- und Führungsschiene ausbauen, seitlich lagern, Schienenkleineisen für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	44,000 m	.....	.....
10.44.0020.	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....
10.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 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 anschreiben, Bettungsquerschnitt herstellen.	1.292,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2026 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauform

Oberbauform

km 9,0+82.64 bis km 9,0+84.47: KS 54-1667-B1000X
 km 9,0+84.47 bis km 9,0+99.27: W 54-1667-B90 SO
 km 9,0+99.27 bis km 9,2+1.45: W 54-1538-B70 SO
 km 9,2+1.45 bis km 9,2+16.35: W 54-1667-B90 SO
 km 9,2+16.35 bis km 9,2+18.12: W 54-1667-W1000X
 km 9,2+120.77 bis km 9,2+125.08: ESS W 60, EW 54-500-1:12 B
 km 9,2+125.08 bis km 9,2+140.18: W 54-1667-B90
 km 9,2+140.18 bis km 9,4+142.91: W97 54-1538-B70
 km 9,4+142.91 bis km 9,4+145.73: KS 54-1538-FFU-2.4
 km 9,4+145.73 bis km 9,4+153.04: KS 54-1538-FFU-2.4
 km 9,4+153.04 bis km 9,4+155.26: KS 54-1538-FFU-2.4
 km 9,4+155.26 bis km 9,4+677.03: W97 54-1538-B70
 km 9,4+677.03 bis km 9,4+692.04: W 54-1667-B90
 km 9,4+692.04 bis km 9,4+697.43: KS 54-1667-B93
 km 9,4+697.43 bis km 9,4+730.44: KS 54-1667-B93 FR
 km 9,4+730.44 bis km 9,4+735.83: KS 54-1667-B93
 km 9,4+735.83 bis km 9,4+750.84: W 54-1667-B90
 km 9,4+750.84 bis km 9,5+78.43: W97 54-1538-B70
 km 9,5+78.43 bis km 9,5+84.93: W97 54-1538-B70
 km 9,5+84.93 bis km 9,5+93.53: W97 54-1538-B70
 km 9,5+93.53 bis km 9,6+13.34: W97 54-1538-B70
 km 9,6+13.34 bis km 9,7+29.90: W97 54-1538-B70
 km 9,7+29.90 bis km 9,7+44.91: W 60-1667-B90
 km 9,7+44.91 bis km 9,7+49.42: ESS W 29 RGN, EW 60-500-1:12 B

STLB-Bau: 04/2026 097

10.44.0040. Fang-Führungssch. einbauen

Fang- und Führungsschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

44,000 m

Summe 10.44. Stopfgang nach techn. Notwe... ..

10.70. Sicherungsmaßnahmen und Bauaffine Dienstleistungen

10.70.0010. Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten

Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.

Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
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		.....
10.70.0070.	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		.....
10.70.0080.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	14,000 h	.....	.....
10.70.0090.	Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch		.....
Summe 10.70.	Sicherungsmaßnahmen und...			.....
Summe 10.	Erneuerung Gleis 3 Bf Grabe...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

11.	Erneuerung Gleis 4 Bf Graben-Neudorf; G.016265530
-----	---

11.10.	Interne Baustellenlogistik
--------	----------------------------

11.10.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 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 erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen.	1,000 St		
-------------	--	----------	-------	-------

11.10.0020.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen. Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 St		
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgender Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Zwischenlagen aus Kunststoff

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

11.10.0030.	*** Leitbeschreibung			
	Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen und PM 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau Entsorgungskonzept erarbeiten und ständig aktualisieren / ergänzen gem. Baufortschritt inkl. Vorbereitung / Mitwirkung bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche und nicht gefährliche Abfälle gem. Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 2 Wochen nach Zuschlagerteilung, die erste Vollversion spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- und Entsorgungsmaßnahmen.	1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgender Stoffe
 Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:
 - Zwischenlagen aus Kunststoff

Summe 11.10.	Interne Baustellenlogistik	
---------------------	-----------------------------------	-------

11.15.	Absteckung und Abnahmemessung
---------------	--------------------------------------

11.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten), Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1.352,000 m		
-------------	--	-------------	-------	-------

11.15.0020.	*** Leitbeschreibung			
	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1.352,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
11.15.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	72,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
11.15.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Hauptpunkte kennz. Alubleche Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 20 mm.	9,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0010.	Genehmigungen Abstimmung mit den zuständigen Behörden und der örtlichen Bauüberwachung sowie Einholen aller erforderlichen Genehmigungen.	1,000 psch		.....
11.20.0020.	Sondierung Packlage Sondierung Packlage als Einzelmaßnahme im Vorlauf zur Gleiserneuerung im Abstand von 15 m in Nachtsperrrpausen. Ausführung im Schwellenfach, Tiefe bis 1,00 m ab Schienenoberkante. Festlegung des Vorhandenseins, der Tiefe und Dicke der existierenden Packlage als Voraussetzung für die Bestellung und den Einbau der Ausgleichsschicht und des Geotextils einschließlich Dokumentation für den Auftraggeber. Abrechnung nach Anzahl der Sondierungen.	90,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.20.0030.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2026 097			
	Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Bereitstellungsplatz betreiben Bereitstellungsplatz betreiben.			
	*** Unterbeschreibung 03			
	Vorhalten und Betreiben bis 4 Wochen Vorhalten und Betreiben bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung.			
	*** Unterbeschreibung 04			
	Vegetationsarbeiten Vegetationsarbeiten gemäß Vorbemerkungen ausführen. Schnittgut wird Eigentum des AN und ist nachweislich zu entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Fläche

Bereitstellungsplatz:

Fläche M im Bf Mannheim-Edingen/Mannheim-Friedrichsfeld

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.20.0040. Bereitstellungs-Montage-Demontageplatz einrichten räumen

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz einrichten und
räumen, in Bahnhofsbereichen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 0
(uneingeschränkter Einbau).

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 04/2026 097

Bereitstellungs-Montage-Demontageplatz vorhalten

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz vorhalten, für Stoffe
Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz betreiben

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz betreiben.

*** Unterbeschreibung 03

Vorhalten und Betreiben bis 4 Wochen

Vorhalten und Betreiben bis 4 Wochen nach letzter
Umbausperung.

*** Unterbeschreibung 04

Vegetationsarbeiten

Vegetationsarbeiten gemäß Vorbemerkungen ausführen.
Schnittgut wird Eigentum des AN und ist nachweislich zu
entsorgen.

*** Unterbeschreibung 05

Fläche

Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz:

Fläche G im Bf Graben-Neudorf.

11.20.0050. Hindernisse sichern

Hindernisse sichern.

Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis
und Anlagen 3.3.16 aufgeführten Hindernisse im Bau Feld
(Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen-Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während der Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch		.....
11.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen.	1.352,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung betreiben Beleuchtung 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.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 04/2026 097 Beleuchtung vorhalten Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.			
	*** Unterbeschreibung 03 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Eine störungsarme Baustellenbeleuchtung ist gemäß den Vorgaben aus dem AFB einzurichten.			
11.20.0070.	STLB-Bau: 04/2026 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten von Hand T bis 1,25m OH TA Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Bodengruppe 2 TA DIN 18196 (ausgeprägt plastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Lagerungsdichte sehr dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	16,000 m3	.....	.....
11.20.0080.	Absperrkette liefern und einbauen Absperrkette nichtmetallisch für optische Abgrenzung der Baustelle bzw. Bereitstellungsfläche / Vorlagerfläche nach Angaben des AG liefern und einbauen. Einschl. der Halterungen nach Wahl des AN. Nach Abschluss der Arbeiten Absperrkette und Halterungen wieder entsorgen. Vorhaltung der optischen Abgrenzung über die gesamte Bauzeit. Abgerechnet wird nach eingebauter Länge.	500,000 m	.....	.....
11.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	217,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2026 000 Schutzzaun versetzbar H 1m vorhalten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 04/2026 000 Schutzzaun versetzbar H 1m instand halten Schutzzaun, versetzbar, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, instand halten DIN 31051.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereich Bereich Bahnsteig als Absturzsicherung km 9,4+66.82 bis km 9,4+277.45			
11.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 012 Schutzabdeck. herstellen entfernen Planen B 2-2,5m Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	herstellen und entfernen, aus Planen, auf senkrechten Flächen, an Geländer, Breite über 2 bis 2,5 m.	22,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2026 012 Schutzabdeck. vorhalten Planen B 2-2,5m Schutzabdeckung vorhalten, aus Planen, Breite über 2 bis 2,5 m.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereich Bereich Geländerhöhe über GOK: 1,00 m km 9,5+91.44 bis km 9,6+12.47			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.20.0110.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, in Gleismitte lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	2.980,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen quer umsetzen und längs verziehen Schienen quer umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.20.0120.	Schwelle abladen von Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz.	300,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montageplatz Montageplatz: Fläche G im Bf Graben-Neudorf.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.20.0130.	Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	112,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material getrennt verladen Ausgebautes Material getrennt auf Bahnwagen verladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Durchlässigkeitsbeiwert und Proctordichte Durchlässigkeitsbeiwert in verdichtetem Zustand $k > 1 \times 10^{-4}$ Verdichtungsgrad $D_{pr} = 0,95$			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.20.0140.	Randweg abtragen B 80cm T bis 25cm Randweg abtragen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 25 cm.	367,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material getrennt verladen Ausgebautes Material getrennt auf Bahnwagen verladen.			
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0150.	Entsorgung von Kunststoff Entsorgung von Kunststoff (AVV 17 02 03, Kunststoff als Bau- und Abbruchabfall), Z0, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	0,580 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport von Kunststoff Transport von Kunststoff (AVV 17 02 03, Kunststoff als Bau- und Abbruchabfall), Z0, Verladung und Beförderung vom Baustellenbereich zur Entsorgungsanlage.			
	*** Unterbeschreibung 02 Kunststoff aus ausgebauten Zwischenlagen Kunststoff aus ausgebauten Zwischenlagen.			
Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.23.	Kampfmittel			
11.23.0010.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters, des Bodens, der Packlage und der Erkundungsarbeiten ist der Aushub dauernd zu überwachen.	1,000 psch		.....
11.23.0020.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung.	1,000 psch		.....
11.23.0030.	Vollflächig punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung Visuelle Absuche der Abschnitte , Entfernung von oberflächlich sichtbaren Kleineisen und metallischen Abfällen. Flächen nach Gleis- /Weichenrückbau sondieren, Störkörper innerhalb Störpunkt freilegen und identifizieren, Störpunkttiefe bis 30 cm, über 0,5 bis 3 Störpunkte je m2 , Vorgang lagenweise wiederholen bis Erreichen des Planums, Dokumentation der Arbeiten und Ausstellung der Kampfmittelfreigabebescheinigung.	1,000 psch		.....
Summe 11.23. Kampfmittel				.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0010.	Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. verladen Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	194,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Schiene transportieren

Schiene und Keineisenteile transportieren, von der Demontagestelle zum Bereitstellungsplatz für Schrott, abladen.

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauform

Oberbauform

km 9,0+7.47 bis km 9,2+1.45: W 54-1588-B70

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.40.0020.

Bettung aufn. laden - MFS

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten.

194,000 m

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 04/2026 097

Bettungsstoff umladen von Spezialwagen MFS/BSW auf Bahnwagen

Bettungsstoff umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, auf Bahnwagen.

*** Unterbeschreibung 02

Breiten -und Dickenbereiche

Breite, Dicke

Breitenbereich Abtragsfläche über 4,2 bis 4,4 m

Dickenbereich Abtrag über 60 bis 65 cm

km 9,0+7.47 bis km 9,1+78.34

Breitenbereich Abtragsfläche über 3,6 bis 3,8 m

Dickenbereich Abtrag über 55 bis 60 cm

km 9,1+78.34 bis km 9,2+1.45

*** Unterbeschreibung 03

Bettung gA

Bettung gefährlicher Abfall

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.40.0030. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 20-25cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm.

368,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Breiten- und Dickenbereiche

Breite, Dicke

Breitenbereich Auftragsfläche über 4,0 bis 5,0 m

Dickenbereich Auftrag über 35 bis 40 cm

km 9,0+7.47 bis km 9,1+78.34

Breitenbereich Auftragsfläche über 3,0 bis 4,0 m

Dickenbereich Auftrag über 30 bis 35 cm

km 9,1+78.34 bis km 9,2+1.45

*** Unterbeschreibung 02

STLB-Bau: 04/2026 097

Bettungsstoff aufladen auf Spezialwagen MFS/BSW

Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, am Bereitstellungsplatz.

*** Unterbeschreibung 03

Bettungsstoff transportieren

Bettungsstoff transportieren.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen 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 Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen.	194,000 m	.....	.....
11.40.0050.	*** Unterbeschreibung 01 Oberbauform Oberbauform km 9,0+7.47 bis km 9,0+22.53: W 54-1667-B90 SO km 9,0+22.53 bis km 9,2+1.45: W 54-1538-B70 SO *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleinteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen.	2.318,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene transportieren - Bereitstellungsplatz Schiene transportieren, von der Ausbaustelle zum Bereitstellungsplatz, abladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schiene gewinnen, transportieren Schiene aus Altschiene gewinnen, zur Wiederverwendung für einseitige Führung und Fangvorrichtungen, Schiene trennen, Schiene transportieren, von der Ausbaustelle zur Einbaustelle, Transportentfernung bis 500 m, abladen. Gesamtlänge der Schiene 45 m.			
	*** Unterbeschreibung 03 Oberbauform Oberbauform km 9,2+1.45 bis km 9,2+45.90: W 54-1588-B70 km 9,2+174.28 bis km 9,4+145.58: W 54-1588-B70 km 9,4+145.58 bis km 9,4+152.10: K 54-1588-H km 9,4+152.10 bis km 9,5+37.03: W 54-1588-B70 km 9,6+13.86 bis km 9,7+0.05: W 54-1588-B70 km 9,7+53.88 bis km 9,8+94.62: W 54-1588-B70			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Erschwernis Gleisabstand

Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für
 Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen,
 Verladen und Umsetzen von Baustoffen.
 Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.40.0060. Schwelle aufnehmen verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen
 auf Bahnwagen.

1.839,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauform

Oberbauform

km 9,2+1.45 bis km 9,2+45.90: W 54-1588-B70
 km 9,2+174.28 bis km 9,4+145.58: W 54-1588-B70
 km 9,4+145.58 bis km 9,4+152.10: K 54-1588-H
 km 9,4+152.10 bis km 9,5+37.03: W 54-1588-B70
 km 9,6+13.86 bis km 9,7+0.05: W 54-1588-B70
 km 9,7+53.88 bis km 9,8+94.62: W 54-1588-B70

*** Unterbeschreibung 03

Erschwernis Gleisabstand

Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für
 Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen,
 Verladen und Umsetzen von Baustoffen.
 Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.40.0070. Bettung aufn. verladen

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im
 Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten.

1.159,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Breiten -und Dickenbereiche

Breite, Dicke

Breitenbereich Abtragsfläche über 3,8 bis 4,0 m
 Dickenbereich Abtrag über 50 bis 55 cm
 km 9,2+174.28 bis km 9,4+66.89
 km 9,4+66.89 bis km 9,4+146.33
 km 9,4+151.84 bis km 9,4+277.10
 km 9,4+333.06 bis km 9,4+348.04
 km 9,4+430.00 bis km 9,4+597.17
 km 9,4+597.17 bis km 9,4+703.32
 km 9,4+724.64 bis km 9,5+26.31
 km 9,5+26.31 bis km 9,5+37.03
 km 9,6+13.86 bis km 9,6+67.50
 km 9,6+73.50 bis km 9,7+0.05

Breitenbereich Abtragsfläche über 3,8 bis 4,0 m
 Dickenbereich Abtrag über 60 bis 65 cm
 km 9,6+67.50 bis km 9,6+73.50

Breitenbereich Abtragsfläche über 4,2 bis 4,4 m
 Dickenbereich Abtrag über 50 bis 55 cm
 km 9,4+703.32 bis km 9,4+724.64

Breitenbereich Abtragsfläche über 4,0 bis 4,2 m
 Dickenbereich Abtrag über 50 bis 55 cm
 km 9,2+1.45 bis km 9,2+45.90

Breitenbereich Abtragsfläche über 3,4 bis 3,6 m
 Dickenbereich Abtrag über 35 bis 40 cm
 km 9,4+146.33 bis km 9,4+151.84

Breitenbereich Abtragsfläche über 3,6 bis 3,8 m
 Dickenbereich Abtrag über 55 bis 60 cm
 km 9,4+348.04 bis km 9,4+430.00

*** Unterbeschreibung 02

Bettung gA

Bettung gefährlicher Abfall

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Erschwernis Gleisabstand

Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für
 Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen,
 Verladen und Umsetzen von Baustoffen.
 Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00

11.40.0080.

*** Leitbeschreibung

Geotextil 3.14 einbauen

Geotextil nach Richtlinie 889.0039 "Geokunststoffe für den
 Eisenbahnbau" Anwendungsfall 3.14, Überlappung gemäß
 Herstelleranweisung, jedoch mindestens 50 cm in Längs- und
 Querrichtung, einbauen, abgerechnet wird die bedeckte Fläche.
 Einbau auf Erdplanum.

1.564,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

km 9,2+174.28 bis km 9,4+146,18
 km 9,4+151.59 bis km 9,4+275.00
 km 9,4+750.00 bis km 9,5+37.03

*** Unterbeschreibung 02

Verformungsmodul

Verformungsmodul auf Ausgleichsschicht und Erdplanum:
 Siehe Anlage 3.05.

*** Unterbeschreibung 03

Eigenüberwachung

Eigenüberwachung gemäß ZTVE-Stb und Ril 836.0501
 Prüfmethode M3, ein Prüfpunkt pro 50 m Gleis, Nachweis
 der Tragfähigkeit mit dem leichten Fallgewichtsgesetz
 und Nachweis der Proctordichte (auf Ausgleichsschicht)
 wechselweise.
 Nachweise werden Bestandteil der Abnahmunterlagen und
 sind dem AG unaufgefordert zu überlassen.

*** Unterbeschreibung 04

Fremdüberwachung

Fremdüberwachung auf besondere Anordnung des AG gemäß
 ZTVE-Stb und Ril 836.0501, ein Prüfpunkt pro 150 m
 Gleis, Nachweis der Tragfähigkeit mit dem leichten
 Fallgewichtsgesetz und Nachweis der Proctordichte (auf
 Ausgleichsschicht) wechselweise.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

11.40.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 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 bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	1.750,000 t	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Breiten- und Dickenbereiche

Breite, Dicke

Breitenbereich Auftragsfläche über 4,0 bis 5,0 m
 Dickenbereich Auftrag über 20 bis 25 cm
 km 9,4+277.10 bis km 9,4+333.06
 km 9,4+348.04 bis km 9,4+430.00
 km 9,4+703.32 bis km 9,4+724.64
 km 9,7+53.88 bis km 9,8+94.62

Breitenbereich Auftragsfläche über 3,0 bis 4,0 m
 Dickenbereich Auftrag über 20 bis 25 cm
 km 9,2+174.28 bis km 9,4+66.89
 km 9,4+66.89 bis km 9,4+146.33
 km 9,4+151.84 bis km 9,4+277.10
 km 9,4+333.06 bis km 9,4+348.04
 km 9,4+430.00 bis km 9,4+597.17
 km 9,4+597.17 bis km 9,4+703.32
 km 9,4+724.64 bis km 9,5+26.31
 km 9,5+26.31 bis km 9,5+37.03
 km 9,6+13.86 bis km 9,6+67.50
 km 9,6+73.50 bis km 9,7+0.05

Breitenbereich Auftragsfläche über 3,0 bis 4,0 m
 Dickenbereich Auftrag über 30 bis 35 cm
 km 9,2+1.45 bis km 9,2+45.90
 km 9,6+67.50 bis km 9,6+73.50

Breitenbereich Auftragsfläche über 3,0 bis 4,0 m
 Dickenbereich Auftrag bis 15 cm
 km 9,4+146.33 bis km 9,4+151.84

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 04

Erschwernis Gleisabstand

Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für
 Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen,
 Verladen und Umsetzen von Baustoffen.
 Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.40.0100. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont.

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen
 seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen
 seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und
 kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Baustellenstößen
 verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und
 Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienenlänge über
 90 bis 120 m.

1.159,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Oberbauform

Oberbauform

km 9,2+1.45 bis km 9,2+45.90: W 54-1538-B70 SO
 km 9,2+174.28 bis km 9,4+142.70: W97 54-1538-B70
 km 9,4+142.70 bis km 9,4+155.07: KS 54-1538-FFU-2.4
 km 9,4+155.07 bis km 9,4+677.03: W97 54-1538-B70
 km 9,4+677.03 bis km 9,4+692.03: W 54-1667-B90
 km 9,4+692.03 bis km 9,4+697.43: KS 54-1667-B93
 km 9,4+697.43 bis km 9,4+730.44: KS 54-1667-B93 FL
 km 9,4+730.44 bis km 9,4+735.83: KS 54-1667-B93
 km 9,4+735.83 bis km 9,4+750.83: W 54-1667-B90
 km 9,4+750.83 bis km 9,5+37.03: W97 54-1538-B70
 km 9,6+13.86 bis km 9,6+85.10: W97 54-1538-B70
 km 9,6+85.10 bis km 9,7+0.05: W 54-1667-B90
 km 9,7+53.88 bis km 9,7+68.86: W 54-1667-B90
 km 9,7+68.86 bis km 9,8+94.62: W97 54-1538-B70

*** Unterbeschreibung 02

Erschwernis Gleisabstand

Erschwernis für Gleisabstand über 5,50 m bis 6,50 m für
 Anpassung Bauverfahren und Mehraufwand beim Entladen,
 Verladen und Umsetzen von Baustoffen.
 Bereich: km 9,4+470.00 bis km 9.4+730.00

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

11.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, Schienenkleineisen für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, 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, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	664,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Oberbauform

Oberbauform

km 8,9+96.02 bis km 9,0+7.47: ESS W 92, IBW 54-500-1:12 B (Ks-Bef.)
 km 9,0+7.47 bis km 9,0+22.53: W 54-1667-B90 SO
 km 9,0+22.53 bis km 9,2+1.45: W 54-1538-B70 SO
 km 9,2+45.90 bis km 9,2+60.86: W 54-1667-B90
 km 9,2+60.86 bis km 9,2+71.85: ESS W 81, EW 54-500-1:12 B
 km 9,2+152.24 bis km 9,2+159.25: ESS W 80, EW 54-300-1:9 B
 km 9,2+159.25 bis km 9,2+174.28: W 54-1667-B90
 km 9,5+37.03 bis km 9,5+46.25: W 54-1667-B90
 km 9,5+46.25 bis km 9,5+50.56: W 54-1667-B90
 km 9,5+50.56 bis km 9,5+52.26: W 54-1667-B90
 km 9,5+52.26 bis km 9,5+59.57: ESS W 41, EW 54-300-1:9 B (W-Bef.)
 km 9,5+91.94 bis km 9,5+93.24: W 54-1667-W1000X
 km 9,5+93.24 bis km 9,6+8.48: W 54-1667-B90
 km 9,6+8.48 bis km 9,6+13.86: W 54-1588-B70
 km 9,7+0.05 bis km 9,7+1.74: W 54-1667-B1000X
 km 9,7+43.19 bis km 9,7+53.88: ESS W 30, EW 54-500-1:12 B (KS-Bef.)
 km 9,8+94.62 bis km 9,9+9.71: W 54-1667-B90
 km 9,9+9.71 bis km 9,9+16.50: ESS W 25, EW 54-300-1:9 B (W-Bef.)

11.40.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schiene aufladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, auf Bahnwagen, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert.	278,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Schiene transportieren, abladen

Schiene transportieren, abladen am Bereitstellungsplatz für Schienenschrott.

11.40.0130. STLB-Bau: 04/2026 097

Fang-Führungssch. einbauen

Fang- und Führungsschiene einbauen, seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

44,000 m

Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

11.41. Stopf- und Richtarbeiten

11.41.0010. STLB-Bau: 04/2026 097

Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

2.050,000 t

*** Leitbeschreibung

11.41.0020. STLB-Bau: 04/2026 097

Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Verd. dyn.Stab. 2.Stabil. Verschieb. dyn.Stab.

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, 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, einschl. dynamischer Gleisstabilisation, 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. dynamischer Gleisstabilisation, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.

1.352,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Gleis dynamisch stabilisieren nach HV

Gleis dynamisch stabilisieren nach Hebe-Verdichtgang

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.41.0030. 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 anschreiben, Bettungsquerschnitt herstellen.

108,000 m

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 04/2026 097

Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide

Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauform

Oberbauform

km 9,0+2.35 bis km 9,0+7.47: ESS W 92, IBW 54-500-1:12 B

km 9,2+45.90 bis km 9,2+60.86: W 54-1667-B90

km 9,2+60.86 bis km 9,2+65.47: ESS W 81, EW 54-500-1:12 B

km 9,2+156.05 bis km 9,2+159.25: ESS W 80, EW 54-300-1:9 B

km 9,2+159.25 bis km 9,2+174.28: W 54-1667-B90

km 9,5+37.03 bis km 9,5+46.25: W 54-1667-B90

km 9,5+46.25 bis km 9,5+50.56: W 54-1667-B90

km 9,5+50.56 bis km 9,5+52.26: W 54-1667-B90

km 9,5+52.26 bis km 9,5+55.47: ESS W 41, EW 54-300-1:9 B

km 9,5+91.94 bis km 9,5+93.24: W 54-1667-W1000X

km 9,5+93.24 bis km 9,6+8.48: W 54-1667-B90

km 9,6+8.48 bis km 9,6+13.86: W 54-1588-B70

km 9,7+0.05 bis km 9,7+1.74: W 54-1667-B1000X

km 9,7+48.99 bis km 9,7+53.88: ESS W 30, EW 54-500-1:12 B

km 9,8+94.62 bis km 9,9+9.71: W 54-1667-B90

km 9,9+9.71 bis km 9,9+12.70: ESS W 25, EW 54-300-1:9 B

Summe 11.41. Stopf- und Richtarbeiten

11.42. Schweißarbeiten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.42.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	16,000 St	.....	.....
11.42.0020.	*** Leitbeschreibung Korrosionsschutz aufbringen vor SpA Korrosionsschutzmittel auf Schienenkleineisen einschl. Hakenschrauben aufbringen, vor dem erstmaligen Verspannen, abgerechnet wird nach Gleislänge. Für Schienenbefestigung KS.	57,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich km 9,4+142.70 bis km 9,4+155.07: KS 54-1538-FFU-2.4 km 9,4+692.03 bis km 9,4+697.43: KS 54-1667-B93 km 9,4+697.43 bis km 9,4+730.44: KS 54-1667-B93 FL km 9,4+730.44 bis km 9,4+735.83: KS 54-1667-B93			
11.42.0030.	*** Leitbeschreibung Korrosionsschutz aufbringen bei SpA Korrosionsschutzmittel auf Schienenkleineisen einschl. Hakenschrauben aufbringen, während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Gleislänge. Für Schienenbefestigungen K und KS.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich km 8,9+96.02 bis km 9,0+7.47: ESS W 92, IBW 54-500-1:12 B km 9,7+0.05 bis km 9,7+1.74: W 54-1667-B1000X km 9,7+43.19 bis km 9,7+53.88: ESS W 30, EW 54-500-1:12 B			
11.42.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schienenkleineisen auswechseln - Zw Schienenkleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Kunststoff-Zwischenlage.	46,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen neu aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen neu aufnehmen, an der Bereitstellungsfläche,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	transportieren, abladen an der Verwendungsstelle.			
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen alt aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen alt aufnehmen, an der Ausbaustelle, transportieren, abladen an der Bereitstellungsfläche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.42.0050.	Schienenkleineisen auswechseln - Wfp Schienenkleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Winkelführungsplatte aus Kunststoff.			
		38,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen neu aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen neu aufnehmen, an der Bereitstellungsfläche, transportieren, abladen an der Verwendungsstelle.			
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen alt aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen alt aufnehmen, an der Ausbaustelle, transportieren, abladen an der Bereitstellungsfläche.			
	*** Leitbeschreibung			
11.42.0060.	Schienenkleineisen auswechseln - Skl Schienenkleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, Spannklemme.			
		38,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen neu aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen neu aufnehmen, an der Bereitstellungsfläche, transportieren, abladen an der Verwendungsstelle.			
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen alt aufnehmen, transportieren, abladen Kleineisen alt aufnehmen, an der Ausbaustelle, transportieren, abladen an der Bereitstellungsfläche.			
	*** Leitbeschreibung			
11.42.0070.	Schienenkleineisen auswechseln - KS Schienenkleineisen auswechseln, zusammen mit anderen Arbeiten, KS-Befestigung aus Hakenschraube, Mutter, Unterlegscheibe und Spannklemme.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

10,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Kleineisen neu aufnehmen, transportieren, abladen

Kleineisen neu aufnehmen, an der Bereitstellungsfläche, transportieren, abladen an der Verwendungsstelle.

*** Unterbeschreibung 02

Kleineisen alt aufnehmen, transportieren, abladen

Kleineisen alt aufnehmen, an der Ausbaustelle, transportieren, abladen an der Bereitstellungsfläche.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.42.0080.

Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte

Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

2.980,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Oberbauform Bestand

Oberbauform Bestand

km 8,9+96.02 bis km 9,0+7.47: ESS W 92, IBW 54-500-1:12 B
 km 9,2+45.90 bis km 9,2+60.86: W 54-1667-B90
 km 9,2+60.86 bis km 9,2+71.85: ESS W 81, EW 54-500-1:12 B
 km 9,2+152.24 bis km 9,2+159.25: ESS W 80, EW 54-300-1:9
 km 9,2+159.25 bis km 9,2+174.28: W 54-1667-B90
 km 9,5+37.03 bis km 9,5+46.25: W 54-1667-B90
 km 9,5+46.25 bis km 9,5+50.56: W 54-1667-B90
 km 9,5+50.56 bis km 9,5+52.26: W 54-1667-B90
 km 9,5+52.26 bis km 9,5+59.57: ESS W 41, EW 54-300-1:9 B
 km 9,5+91.94 bis km 9,5+93.24: W 54-1667-W1000X
 km 9,5+93.24 bis km 9,6+8.48: W 54-1667-B90
 km 9,6+8.48 bis km 9,6+13.86: W 54-1588-B70
 km 9,7+0.05 bis km 9,7+1.74: W 54-1667-B1000X
 km 9,7+43.19 bis km 9,7+53.88: ESS W 30, EW 54-500-1:12 B
 km 9,8+94.62 bis km 9,9+9.71: W 54-1667-B90
 km 9,9+9.71 bis km 9,9+16.50: ESS W 25, EW 54-300-1:9 B

STLB-Bau: 04/2026 097

11.42.0090.

Aluminother-Verbindungsschweißung SkV Sch.54

Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten, einschl. Bereich der Schweißung/Stoß und jeweils 2 beidseitig benachbarte Schwellen manuell stopfen und Bettungsquerschnitt herstellen.	36,000 St	.....	.....
	Summe 11.42. Schweißarbeiten			.....
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
11.44.0010.	STLB-Bau: 04/2026 097 Fang-Führungssch. ausbauen Fang- und Führungsschiene ausbauen, seitlich lagern, Schienenkleisen für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	44,000 m	.....	.....
11.44.0020.	STLB-Bau: 04/2026 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....
11.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 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 anschreiben, Bettungsquerschnitt herstellen.	1.460,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2026 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauform

Oberbauform

km 9,0+2.35 bis km 9,0+7.47: ESS W 92, IBW 54-500-1:12 B
 km 9,0+7.47 bis km 9,0+22.53: W 54-1667-B90 SO
 km 9,0+22.53 bis km 9,2+45.90: W 54-1538-B70 SO
 km 9,2+45.90 bis km 9,2+60.86: W 54-1667-B90
 km 9,2+60.86 bis km 9,2+65.47: ESS W 81, EW 54-500-1:12 B
 km 9,2+156.05 bis km 9,2+159.25: ESS W 80, EW 54-300-1:9 B
 km 9,2+159.25 bis km 9,2+174.28: W 54-1667-B90
 km 9,2+174.28 bis km 9,4+142.70: W97 54-1538-B70
 km 9,4+142.70 bis km 9,4+145.58: KS 54-1538-FFU-2.4
 km 9,4+145.58 bis km 9,4+152.10: KS 54-1538-FFU-2.4
 km 9,4+152.10 bis km 9,4+155.07: KS 54-1538-FFU-2.4
 km 9,4+155.07 bis km 9,4+677.03: W97 54-1538-B70
 km 9,4+677.03 bis km 9,4+692.03: W 54-1667-B90
 km 9,4+692.03 bis km 9,4+697.43: KS 54-1667-B93
 km 9,4+697.43 bis km 9,4+730.44: KS 54-1667-B93 FL
 km 9,4+730.44 bis km 9,4+735.83: KS 54-1667-B93
 km 9,4+735.83 bis km 9,4+750.83: W 54-1667-B90
 km 9,4+750.83 bis km 9,5+37.03: W97 54-1538-B70
 km 9,5+37.03 bis km 9,5+46.25: W 54-1667-B90
 km 9,5+46.25 bis km 9,5+50.56: W 54-1667-B90
 km 9,5+50.56 bis km 9,5+52.26: W 54-1667-B90
 km 9,5+52.26 bis km 9,5+55.47: ESS W 41, EW 54-300-1:9 B
 km 9,5+91.94 bis km 9,5+93.24: W 54-1667-W1000X
 km 9,5+93.24 bis km 9,6+8.48: W 54-1667-B90
 km 9,6+8.48 bis km 9,6+13.86: W 54-1588-B70
 km 9,6+13.86 bis km 9,6+85.10: W97 54-1538-B70
 km 9,6+85.10 bis km 9,7+0.05: W 54-1667-B90
 km 9,7+0.05 bis km 9,7+1.74: W 54-1667-B1000X
 km 9,7+48.99 bis km 9,7+53.88: ESS W 30, EW 54-500-1:12 B
 km 9,7+53.88 bis km 9,7+68.86: W 54-1667-B90
 km 9,7+68.86 bis km 9,8+94.62: W97 54-1538-B70
 km 9,8+94.62 bis km 9,9+9.71: W 54-1667-B90
 km 9,9+9.71 bis km 9,9+12.70: ESS W 25, EW 54-300-1:9 B

STLB-Bau: 04/2026 097

11.44.0040. Fang-Führungssch. einbauen

Fang- und Führungsschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

44,000 m

Summe 11.44. Stopfgang nach techn. Notwe...

11.70. Sicherungsmaßnahmen und Bauaffine Dienstleistungen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
11.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
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		.....
11.70.0070.	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		.....
11.70.0080.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	14,000 h	.....	.....
11.70.0090.	Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profolfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 11.70.	Sicherungsmaßnahmen und...			.....
Summe 11.	Erneuerung Gleis 4 Bf Grabe...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen			
12.10.	Vorarbeiten			
12.10.0010.	Abstecken der Maßnahmenflächen / Bautabuzonen Abstecken und Markierung der Maßnahmenflächen bzw. Bautabuzonen und ggf. Habitatslemente (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 einzukakulieren.	1,000 psch		.....
12.10.0020.	Durchführung einer Mahd bis auf 5 cm Höhe erschwert, Aufwuchshöhe bis 50 cm - Erstpflge / Neigung bis zu 1:4 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 1:4 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%. Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß. Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort.	5.450,000 m2	.....	.....
12.10.0030.	Durchführung einer Mahd bis auf 5 cm Höhe - Folgemahd, Aufwuchshöhe bis 50 cm / Neigung bis zu 1:4 Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. Bis 50 cm Aufwuchshöhe. auch: Folgemahd, nach Aufstellen der Reptilienschutzäune. Schnitthöhe: max. 5 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit Neigung bis zu 1:4 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%. Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß. Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort.	2.000,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.10.0040.	Durchführung einer Mahd bis auf 5 cm Höhe erschwert - Grünflächen oder Gras mähen / Mulchen, Aufwuchshöhe bis 1 m / Neigung bis zu 1:4 Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. Bis 1m Aufwuchshöhe. Auch: Erstpflge, vor Aufstellen der Reptilienschutzzaune. Erschwerter Aufwand. Schnitthöhe: max. 5 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit Neigung bis zu 1:4 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%. Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß. Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort.	2.200,000 m2	.....	.....
Summe 12.10. Vorarbeiten				.....
12.20.	Artenschutzmaßnahmen Reptilien			
12.20.0010.	Errichtung eines Reptilienschutzzaunes, händischer Einbau, Mindesthöhe 50 cm Mind. 50 cm hoher Schutzzaun aus reißfester, UV-beständiger, undurchsichtiger, glatter Folie (ohne Löcher) mit Überkletterungsschutz (oben ca. 45 Grad abgewinkelt) und korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial liefern und nach Unterlagen des AG sowie Produktblatt des Herstellers unterwanderungssicher (Einbindung in den Boden mind. 10 cm), mit lückenlosem Fugen- und Bodenschluss sowie Überkletterungsschutz (angeschrägt) nach Vorgabe der örtlichen Bauüberwachung standfest herstellen (1 Haltepfosten im Abstand von 2 m sowie alle 50 m Zaunlänge 2 Heringe 300 mm lang und 2 V2A Seile zur seitlichen Abspannung). Inklusive Folienniederhaltung, Endstückelemente und ggf. Anschlüsselemente an Bauwerke. Boden ca. 10 cm tief in Erdreich angeschrägt für Zauneinbau schlitzten. Zaun mind. 10 cm tief in Erdreich einbinden bzw. Beschwerung der Lauffläche mit 10 cm dicker Sandschicht (sofern dies erforderlich wird: inkl. Lieferung und Einbau des zum Beschweren benötigten Sandes in Absprache mit der uBü/dem AG). Geländeübergang zwischen Lauffläche der mobilen Zäune und vorhandenem Gelände eben ausbilden. Hohlräume nachträglich mit dem überschüssigen Material auffüllen und Lauffläche planieren. Schutzzaun um Abfang- und Aussetzungsflächen von Reptilien Ort: beidseits der Bahntrasse, auf Bahnböschungen, auf trassenfernen Flächen und Bahnnebenflächen. Arbeiten ohne Zuhilfenahme einer Grabenfräse oder vergleichbarem Gerät. Bearbeitungsfläche flach oder geneigt bis 1:1.	2.660,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0020.	Überstiegshilfen aus Jute, liefern und einbauen Überstiegshilfen aus Jutegewebe liefern und an der Seite des Baufeldes einbauen; jede 2. Metallklammer mit einer Länge von mind. 20-30 cm. Oben sind die Streifen mit Tackerklammern zu befestigen, unten mit Schotter zu beschweren.	95,000 St	.....	.....
12.20.0030.	Vorhalten eines Schutzzaunes Aufgebaute Gesamtlänge der Schutzzäune (bei Verbau inkl. Überstiegshilfen) während des gesamten Aufstellungszeitraums (Vorgabe bei Ausschreibung durch AG) kontrollieren und vorhalten. Grundsätzlich 1-malige wöchentliche Kontrolle des Schutzzauns auf Dichtheit, ggf. notwendige Reparaturen und Montage von Ersatzlieferungen / -materialien (hier auch: ggf. Sand zum erneuten Beschweren) sind in den Einheitspreis einzurechnen. Festgestellte Mängel (undichte Stellen durch z.B. Nagerschäden) sind dem AG sofort mitzuteilen. Für die Wartung und Instandsetzung notwendige Zaunmaterialien (Zaungewebe, Stahlseile, Erdanker, Haltepfosten) und weitere Materialien sind vom AN selbstständig zu liefern. Zäune während gesamten Aufstellungszeitraum beidseitig des Zaunes je 1,00 m breit vor überrankender und / oder überwachsener Vegetation freihalten. Anfallendes Material direkt laden, transportieren und nach Wahl des AN verwerten. In Einheitspreis einrechnen. Abrechnung nach Aufmaß und Länge.	2.660,000 m	.....	.....
12.20.0040.	Abbau eines Schutzzaunes inkl. vollständiger Beräumung Schutzzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, zurückbauen. Material beräumen, das Material verbleibt im Eigentum des AN.	2.660,000 m	.....	.....
Summe 12.20.	Artenschutzmaßnahmen Rep...		.....	.....
Summe 12.	Artenschutzrechtliche Vermei...		.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Erneuerung Gleis 3 Bf Graben-Neudorf; G.016265531	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.23.	Kampfmittel	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richtarbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
10.70.	Sicherungsmaßnahmen und Bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. Erneuerung Gleis 3 Bf Grabe...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	Erneuerung Gleis 4 Bf Graben-Neudorf; G.016265530	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.23.	Kampfmittel	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf- und Richtarbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
11.70.	Sicherungsmaßnahmen und Bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 11.	Erneuerung Gleis 4 Bf Grabe...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen	
12.10.	Vorarbeiten	.....
12.20.	Artenschutzmaßnahmen Reptilien	.....
Summe 12. Artenschutzrechtliche Vermei...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Graben-... 27_Graben-Neudorf
 LV: 3.002 27_Graben-Neudorf

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	3.002	
10.	Erneuerung Gleis 3 Bf Graben-Neudorf; G.016265531	.....
11.	Erneuerung Gleis 4 Bf Graben-Neudorf; G.016265530	.....
12.	Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen	.....
Summe LV 3.002 27_Graben-Neudorf		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		