

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
Leistungsverzeichnis: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Projekte Netz Stuttgart / Ulm, V.IW-SW-P 323
Straße: Presselstraße 17
PLZ/Ort: 70191 Stuttgart

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
11.	G.016263939 | Bf Stuttgart-Ost Gleis 702	3
11.10.	Interne Baustellenlogistik	3
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	3
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	4
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	11
11.41.	Stopf-/Richtarbeiten	14
11.42.	Schweißarbeiten	15
11.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	15
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	16
12.	G.016269633 | Bf Stuttgart-Ost Weicherückbau W730 mit LS	19
12.10.	Interne Baustellenlogistik	19
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	19
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	20
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	29
12.41.	Stopf-/Richtarbeiten	34
12.42.	Schweißarbeiten	36
12.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	36
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	37
13.	G.016264226 | Bf Stuttgart-Ost Weiche 707	40
13.10.	Interne Baustellenlogistik	40
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung	40
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	41
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	52
13.41.	Stopf-/Richtarbeiten	60
13.42.	Schweißarbeiten	63
13.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	64
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	65

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	G.016263939 | Bf Stuttgart-Ost Gleis 702			
11.10.	Interne Baustellenlogistik			
11.10.0010.	Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik			.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
11.15.0010.	*** 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	481,000 m		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abnahmevermessung durch unabhängigen Vermessungsbüro durchführen Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
11.15.0020.	STL-Bau: 10/2024 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		481,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.15.0030.	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.	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0010.	Abstimmung, Genehmigung für die Durchführung Abstimmung / Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0020.	Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.

*** Unterbeschreibung 02

Erläuterungen

Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.

*** Leitbeschreibung

11.20.0030. **Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen**

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen. Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Fledermausfreundliche Beleuchtung

Einsatz von LED-Leuchten/ -Strahler mit geringer Lockwirkung (umweltfreundliche Leuchtmittel wie LED-Lampen (3000K), Entladungslampen mit Quarzbrenner oder Natriumniederdrucklampen mit möglichst geringen Ultraviolett- und Blauanteilen) erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

11.20.0040. **Beleuchtung Bereitst-Pl aufbauen betreiben abbauen**

Beleuchtung des Montage-/Demontage-/Bereitstellungsplatzes gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Fledermausfreundliche Beleuchtung

Einsatz von LED-Leuchten/ -Strahler mit geringer Lockwirkung (umweltfreundliche Leuchtmittel wie LED-Lampen (3000K), Entladungslampen mit Quarzbrenner oder Natriumniederdrucklampen mit möglichst geringen Ultraviolett- und Blauanteilen) erforderlich.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

11.20.0050. Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln, Leitungen und Überdeckungen an Bauwerken profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m.

5,000 m3

11.20.0060. *** Leitbeschreibung Rückbau/Abbruch Beton

Beton ausbauen/abbrechen und entsorgen.
 Einschließlich Durchführung sämtlicher Erdarbeiten.
 Restbaugrube mit Gleisschotter verfüllen, Stoffe liefern.

0,100 m3

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170101, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton.
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

*** Leitbeschreibung

11.20.0070. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	481,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
11.20.0080.	*** Leitbeschreibung Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Oberleitungsmasten, Kabelschächte, Kabelkanäle, Kabelmerksteine, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
11.20.0090.	*** Leitbeschreibung Schwelle transp. abladen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren und abladen, auf Bahnwagen des AG, vom Baustellenlagerplatz, Transportweg bis 2 km, zur Einbaustelle, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	740,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Betonschwellen Betonschwellen			
	*** Unterbeschreibung 02 Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Beladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Beladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

11.20.0100. STL-Bau: 04/2022 097

Schiene abladen

Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.

970,000 m

*** Leitbeschreibung

11.20.0110. **Schiene aufladen, transportieren, auf Bahnwagen**

Schiene aufladen, transportieren zum Baustellenlagerplatz, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg bis 2,0 km, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schienenlänge bis 6 m.

970,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Altschienen

Altschienen einschl. Se-Bereiche.

*** Unterbeschreibung 02

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203
 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet,
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren
 und entsorgen.

11.20.0120. *** Leitbeschreibung

Rangier-/Zwischenweg wiederherstellen B 1,20m-1,40m T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgerecht wiederherstellen,
 mittlere Wegbreite 1,20 m bis 1,40 m, Abtrag auf Bahnwagen
 AG laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit
 Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis
 8 cm.

481,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern

Stoffe liefern

*** Unterbeschreibung 02

Abtrag transportieren,

Abtrag transportieren zum Bereitstellungsplatz.

*** Unterbeschreibung 03

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma
 Rhenus Logistics

Nachfolgende Positionen gelten für die Kampfmittelleistungen:

11.20.0130. **Prüfung auf Kampfmittelfreiheit**

Prüfung auf Kampfmittelfreiheit, Verfahren nach Wahl des AN,
 (z.B. Georadar, Aufschlussbohrungen und dgl.) gesamter
 Baubereich einschließlich aller Auswertungen durch eine
 Fachfirma mit Zulassung zur Kampfmittelerkundung bzw.
 Beseitigung (Referenzen sind vorzulegen),

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Räumung und Beseitigung bei Fund wird auf Nachweis gesondert vergütet.			
	Erkundung auf der gesamten Planumsbreite auf einer Breite von ca. 5 m.			
		2.405,000 m2	.....	.....
11.20.0140.	Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 bis 1,5 m. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.			
		5,000 m3	.....	.....
11.20.0150.	Gestellung von fachkundigem Aufsichtspersonal in der Kampfmittelräumung Gestellung von fachkundigem Aufsichtspersonal in der Kampfmittelräumung, zur Aushubüberwachung während des Aushubs an der Baustelle. Das Personal muss einen Fachkundennachweis nach §20 SprengG und eine Anmeldung beim Landeskriminalamt Baden-Württemberg besitzen.			
		1,000 psch	.....	.....
	Nachfolgende Positionen gelten für die Umweltleistungen: *****			
11.20.0160.	*** Leitbeschreibung Abstecken der Maßnahmenflächen / Bautabuzonen Abstecken und Markierung der Maßnahmenflächen bzw. Bautabuzonen und ggf. Habitatelemente (Sand-/ Steinschüttungen, Totholzhaufen u.ä.) gemäß Planungsvorgabe und in Abstimmung mit dem AG sowie der BÜ. Ausflattern vorhandener Versorgungsleitungen. Rückbau der Absteckung erst nach Freigabe durch die BÜ bzw. nach erfolgtem Aufmaß.			
		1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
11.40.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
11.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene ausbauen Fahrschiene ausbauen, seitlich lagern, Schiene zum Verschrotten trennen, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	962,000 m	.....	.....
11.40.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebautes Kleineisen seitlich lagern. Ausgebautes Kleineisen seitlich geordnet lagern.			
11.40.0030.	*** Leitbeschreibung Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, verladen auf Bahnwagen AG beigestellt, zur Bereitstellungsfläche transportieren, Transportweg bis 2,0 km, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schwelle aus Holz.	740,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 02 Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203
 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet,
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren
 und entsorgen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

11.40.0040. Bettung aufn. verladen B 3,4-3,6m D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im
 Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Bearbeitungsbreite über 3,4 bis 3,6 m, Dicke über 40 bis 45 cm,
 Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

778,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AG im Nachbargleis

Bahnwagen des AG im Nachbargleis

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma
 Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte, ohne
 Befahren des Erdplanums.

*** Unterbeschreibung 05

Transportieren zum Bereitstellungsplatz,

Einschl. transportieren zum Bereitstellungsplatz,
 Transportweg in km: bis 2,0

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 06

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

11.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

428,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Schüttgutkippwagen des AG im Nachbargleis

Schüttgutkippwagen des AG im Nachbargleis

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte, ohne Befahren des Erdplanums.

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

11.40.0060. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

481,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 02

Beladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Die Schwellen werden auf der Bereitstellungsfläche durch die Firma Rhenus Port Logistics aufgeladen, transportiert auf Bahnwagen AG zum Umbaubereich, Transportweg bis 2000 m.

Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

11.41. Stopf-/Richtarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

11.41.0010. Bettungsstoff abladen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

715,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Selbstentladewagen des AG

Selbstentladewagen des AG

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

STLB-Bau: 04/2022 097

11.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	481,000 m	.....	.....
Summe 11.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
11.42.	Schweißarbeiten			
11.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	962,000 m	.....	.....
11.42.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	10,000 St	.....	.....
Summe 11.42. Schweißarbeiten				.....
11.50.	Planumsverbesserung (konventionell)			
11.50.0010.	Einbau Vliesstoff bei direkter Gleisschotterauflage (Anwendungsfall 3.14) Vliesstoff zur Planumsverbesserung bei direkter Gleisschotterauflage (Anwendungsfall 3.14) als Trenn-, Filter- und Schutzvliesstoff, Typ Secutex R 901 DB oder glw., liefern und gemäß der Herstellerverlegeanleitung einbauen. Einschichtiger, mechanisch verfestigter Trenn-, Filter- und Schutzvliesstoff aus Polypropylen (PP), weiß. Die folgenden Parameter sind, für den Nachweis der Gleichwertigkeit, einzuhalten: Technische Daten: Rohstoff: Polypropylen (PP) Schichtdicke bei 2 kPa: 6,3 mm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(nach DIN EN ISO 9863-1) Masse pro Flächeneinheit: g/m ²	>= 800		
	(DIN EN ISO 9864): Stempeldurchdrückkraft:	>= 7.000 N		
	(nach DIN EN ISO 12236) Verformung bei Stempeldurchdrückkraft:	50 mm		
	(nach DIN EN ISO 12236) Höchstzugkraftdehnung:	50 / 45 %		
	(längs/quer) (DIN EN ISO10319) Charakteristische Öffnungsweite:	0,07 mm		
	(nach DIN EN ISO 12956) Wasserdurchlässigkeit:			
	(nach DIN EN ISO 11058) VI H50-Index:	2,5 x 10 ⁻² l/sm ²		
	Durchflussrate H50:	25 l/(m ² s)		
	(DIN 60500-4) kv, const. @ 20 kPa:	2,5 x 10 ⁻³ m/s		
	Rollenabmessungen: Breite x Länge	4,50 m x 25 m		
	Das Material ist mit einer Überlappung an den Stößen von mind. 50 cm einzubauen. Es darf nicht direkt befahren werden und ist im Vor-Kopf-Verfahren zu überschütten			
	Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abgerechnet wird die vom Vliesstoff abgedeckte Fläche.			
	Folgende Nachweise müssen mit Angebotsabgabe vorliegen:			
	Herstellerbezogene Produktqualifikation (HPQ) der DB AG			
	Eigen- und Fremdüberwachung gemäß DIN 18200			
	Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001			
	Aktuelle CE Kennzeichnung			
	Nachweis einer Produktgruppen EPD (Environmental-Product-Declaration) - (Umweltproduktdeklaration)			
	Beständigkeit (Annex B) für mindestens 100 Jahre beim Einsatz ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem ph-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C.			
		1.730,000 m ²	.....	.....
	Summe 11.50.	Planumsverbesserung (konv...	.....	

11.70. Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

Sicherungsmaßnahmen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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		.....
	bauaffine Dienstleistungen *****			
11.70.0040.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
11.70.0050.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		168,000 h	.....	.....
Summe 11.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 11.	G.016263939 | Bf Stuttgart-Os...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	G.016269633 | Bf Stuttgart-Ost Weicherückbau W730 mit LS			
12.10.	Interne Baustellenlogistik			
12.10.0010.	Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	Summe 12.10. Interne Baustellenlogistik			.....
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
12.15.0010.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmemessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	43,000 m		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abnahmemessung durch unabhängigen Vermessungsbüro durchführen Die geodätische Abnahmemessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
12.15.0020.	STL-Bau: 10/2024 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	-einschränkenden Objekte.	51,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
12.15.0030.	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.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	Summe 12.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung			
12.20.0010.	Abstimmung, Genehmigung für die Durchführung Abstimmung / Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
12.20.0020.	Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.

*** Unterbeschreibung 02

Erläuterungen

Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

12.20.0030. Montage-Demontageplatz einrichten räumen

Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Montage-/Demontageplatz vorhalten

Montage-/Demontageplatz vorhalten.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

12.20.0040. Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen. Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

Fledermausfreundliche Beleuchtung

Einsatz von LED-Leuchten/ -Strahler mit geringer Lockwirkung (umweltfreundliche Leuchtmittel wie LED-Lampen (3000K), Entladungslampen mit Quarzbrenner oder Natriumniederdrucklampen mit möglichst geringen Ultraviolett- und Blauanteilen) erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0050.	*** Leitbeschreibung Beleuchtung Mont-/Demont-/Bereitst-Pl aufbauen betreiben abbauen Beleuchtung des Montage-/Demontage-/Bereitstellungsplatzes gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Fledermausfreundliche Beleuchtung Einsatz von LED-Leuchten/ -Strahler mit geringer Lockwirkung (umweltfreundliche Leuchtmittel wie LED-Lampen (3000K), Entladungslampen mit Quarzbrenner oder Natriumniederdrucklampen mit möglichst geringen Ultraviolett- und Blauanteilen) erforderlich.			
	*** Unterbeschreibung 02 Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 03 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
12.20.0060.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln, Leitungen und Überdeckungen an Bauwerken profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m.	1,000 m3	.....	.....
12.20.0070.	*** Leitbeschreibung Rückbau/Abbruch Beton Beton ausbauen/abbrechen und entsorgen. Einschließung Durchführung sämtlicher Erdarbeiten. Restbaugrube mit Gleisschotter verfüllen, Stoffe liefern.	0,100 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170101, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton. Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

*** Leitbeschreibung

12.20.0080. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA , NW, AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

51,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

*** Leitbeschreibung

12.20.0090. Hindernisse sichern

Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Oberleitungsmasten, Kabelschächte, Kabelkanäle, Kabelmerkmale, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

12.20.0100.	*** Leitbeschreibung			
	Schwelle transp. abladen			
	Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren und abladen, auf Bahnwagen des AG, vom Baustellenlagerplatz, Transportweg bis 2 km, zur Einbaustelle, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			
		70,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Betonschwellen			
	Betonschwellen			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus			
	Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 03			
	Beladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics			
	Beladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.			
12.20.0110.	STLB-Bau: 10/2024 097			
	Schiene abladen von Bahnwagen			
	Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.			
		102,000 m	.....	.....
12.20.0120.	*** Leitbeschreibung			
	Schiene aufladen, transportieren, auf Bahnwagen			
	Schiene aufladen, transportieren zum Baustellenlagerplatz, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg bis 2,0 km, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schienenlänge bis 6 m.			
		78,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Altschienen			
	Altschienen einschl. Se-Bereiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 05

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen.

*** Leitbeschreibung

12.20.0130. Weichenfahrbahn aufladen, transportieren, auf Bahnwagen

Weichenfahrbahn aufladen, transportieren zum Baustellenlagerplatz, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg bis 2,0 km, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schienenlänge bis 6 m.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Altweichenfahrbahn

Altweichenfahrbahn, Gestänge und Kleineisen.

Fahrbahn der Weiche 730
 - EW 49 - 190 - 1 : 9 I (H)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 05

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen.

*** Leitbeschreibung

12.20.0140. Weichenschwelle aufladen, transportieren

Weichenschwelle aufgeplattet, aufladen, transportieren, auf Bahnwagen des AG, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg bis 2,0 km, zum Baustellenlagerplatz, AN stellt Hebezeug, Spurweite 1435 mm (Normalspur).

66,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Altweichenschwellen aus Holz

Altschwellen der Weiche aus Holz

*** Unterbeschreibung 02

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern.

Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern.

*** Leitbeschreibung

12.20.0150. Rangier-/Zwischenweg wiederherstellen B 0,80m-1,20m T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgerecht wiederherstellen, mittlere Wegbreite 0,80 m bis 1,20 m, Abtrag auf Bahnwagen des AG laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

43,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern

Stoffe liefern

*** Unterbeschreibung 02

Abtrag transportieren

Abtrag transportieren zum Bereitstellungsplatz
 Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 03

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Nachfolgende Positionen gelten für die Kampfmittelleistungen:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0160.	Prüfung auf Kampfmittelfreiheit Prüfung auf Kampfmittelfreiheit, Verfahren nach Wahl des AN, (z.B. Georadar, Aufschlussbohrungen und dgl.) gesamter Baubereich einschließlich aller Auswertungen durch eine Fachfirma mit Zulassung zur Kampfmittelerkundung bzw. Beseitigung (Referenzen sind vorzulegen), Die Räumung und Beseitigung bei Fund wird auf Nachweis gesondert vergütet. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite auf einer Breite von ca. 4 m - 9 m.	460,000 m2	.....	.....
12.20.0170.	Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 bis 1,5 m. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	1,000 m3	.....	.....
12.20.0180.	Gestellung von fachkundigem Aufsichtspersonal in der Kampfmittelräumung Gestellung von fachkundigem Aufsichtspersonal in der Kampfmittelräumung, zur Aushubüberwachung während des Aushubs an der Baustelle. Das Personal muss einen Fachkundennachweis nach §20 SprengG und eine Anmeldung beim Landeskriminalamt Baden-Württemberg besitzen.	1,000 psch	.....	.....
	Nachfolgende Positionen gelten für die Umweltbegleitarbeiten: *****			
12.20.0190.	*** Leitbeschreibung Abstecken der Maßnahmenflächen / Bautabuzonen Abstecken und Markierung der Maßnahmenflächen bzw. Bautabuzonen und ggf. Habitatelelemente (Sand-/ Steinschüttungen, Totholzhaufen u.ä.) gemäß Planungsvorgabe und in Abstimmung mit dem AG sowie der BÜ. Ausflattern vorhandener Versorgungsleitungen. Rückbau der Absteckung erst nach Freigabe durch die UBB bzw. nach erfolgtem Aufmaß.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

Summe 12.20. Zusammenhangsarbeiten (He...

12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 10/2024 097

12.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

2,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.40.0020. Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen

*** Unterbeschreibung 02

Verfahren vom Baustellenbereich zum Demontageplatz

Verfahren vom Baustellenbereich zum Demontageplatz, abladen, zerlegen
 Transportweg in m: bis 600

*** Unterbeschreibung 03

Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern

Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

12.40.0030. Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern L bis 6m

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, Schienen zum Verschrotten trennen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.

31,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Verfahren vom Baustellenbereich zum Bereitstellungsplatz

Verfahren vom Baustellenbereich zum Bereitstellungsplatz.
 Transportweg in m: bis 2.000

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Gleisjoch mit Holzschwellen

Gleisjoch mit Holzschwellen

*** Unterbeschreibung 05

Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern

Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern.

*** Unterbeschreibung 06

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 07

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0040.	Bettungsstoffe einplanieren Bettungsstoffe im Bereich des zurückgebauten Gleises, einplanieren und die Oberfläche verdichten.	280,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0050.	Bettung aufn. laden B 3,4-3,6m D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,4 bis 3,6 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	66,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Materialförder- und Silowagen des AN Materialförder- und Silowagen des AN			
	*** Unterbeschreibung 02 Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN Der Schotter wird per Be- und Entladestaion be- und entladen. Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 04 Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 05 Bearbeitungsbreite 4 m bis 7 m Bearbeitungsbreite 4 m bis 7 m			
	*** Unterbeschreibung 06 Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte, ohne			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

Befahren des Erdplanums.

*** Unterbeschreibung 07

Transportieren zum Bereitstellungsplatz,
 Einschl. transportieren zum Bereitstellungsplatz,
 Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 08

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.40.0060. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

36,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante
 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsstoff auf Materialförder- und Silowagen des AN, transportieren

Bettungsstoff auf Materialförder- und Silowagen, vom AN beigestellt zur Baustelle transportieren.
 Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 03

Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN

Der Schotter wird per Be- und Entladestaion be- und entladen.
 Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN

*** Unterbeschreibung 04

Beladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Beladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte, ohne Befahren des Erdplanums.

*** Unterbeschreibung 06

Abholung vom Bereitstellungsplatz und Transport zum Umbaubereich

Einschl. Abholung vom Bereitstellungsplatz und Transport zum Umbaubereich,
 Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 07

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

STLB-Bau: 04/2022 097

12.40.0070. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen, ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

43,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

12.40.0080. Fahrschiene aus-einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Schienenkleineisen für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

16,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Se-Bereiche

Se-Bereiche

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen laden Bereitstellungsplatz, transportieren, seitlich vorlagern

Zwischenlagen an der Bereitstellungsfläche aufnehmen, verladen auf Bahnwagen AG, zur Einbaustelle transportieren und für Einbau seitlich zwischenlagern. Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen.

*** Unterbeschreibung 05

einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel

einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens

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

12.41.	Stopf-/Richtarbeiten
---------------	-----------------------------

*** Leitbeschreibung

12.41.0010.	Bettungsstoff transp. abladen auf Bahnwagen AG
--------------------	---

Bettungsstoff, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, Transportweg über 1000 bis 2000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, verteilen.

60,000 t		
----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen AG

Bahnwagen AG

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Beladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Beladung auf der Bereitstellungsplatz erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

*** Unterbeschreibung 05

Während des Einschotterns der Weiche

Verschlussfächer mit geeignetem Material abdecken

Während des Einschotterns der Weiche hat der AN-Bau die Verschlussfächer mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.) abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit Schotter volllaufen.

STLB-Bau: 10/2024 097
12.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.

43,000 m

Summe 12.41. Stopf-/Richtarbeiten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

12.42.	Schweißarbeiten			
---------------	------------------------	--	--	--

12.42.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	102,000 m		
-------------	---	-----------	-------	-------

12.42.0020.	*** Unterbeschreibung 01 Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN. STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St		
-------------	--	----------	-------	-------

Summe 12.42.	Schweißarbeiten			
---------------------	------------------------	--	-------	--

12.50.	Planumsverbesserung (konventionell)			
---------------	--	--	--	--

12.50.0010.	Einbau Vliesstoff bei direkter Gleisschotterauflage (Anwendungsfall 3.14) Vliesstoff zur Planumsverbesserung bei direkter Gleisschotterauflage (Anwendungsfall 3.14) als Trenn-, Filter- und Schutzvliesstoff, Typ Secutex R 901 DB oder glw., liefern und gemäß der Herstelleranweisung einbauen. Einschichtiger, mechanisch verfestigter Trenn-, Filter- und Schutzvliesstoff aus Polypropylen (PP), weiß. Die folgenden Parameter sind, für den Nachweis der Gleichwertigkeit, einzuhalten: Technische Daten: Rohstoff: Polypropylen (PP) Schichtdicke bei 2 kPa: 6,3 mm			
-------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	SW27_Stg-Ost	27_Stuttgart-Ost
LV:	3.00.2 LV	27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

[illegible]

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
12.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
12.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
	bauaffine Dienstleistungen *****			
12.70.0040.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
12.70.0050.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		72,000 h	.....	.....
Summe 12.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 12.	G.016269633 | Bf Stuttgart-Os...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

13. G.016264226 | Bf Stuttgart-Ost Weiche 707

13.10. Interne Baustellenlogistik

13.10.0010. Baustellenlogistik für Hauptarbeiten

Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.

1,000 psch

Summe 13.10. Interne Baustellenlogistik

13.15. Absteckung und Abnahmemessung

13.15.0010. * Leitbeschreibung
 Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche**

Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche inkl Weichenendteil
 Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Abnahmevermessung durch unabhängiges Vermessungsbüro durchführen

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.15.0020.	*** 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	91,000 m	.....	.....
13.15.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Abnahmevermessung durch unabhängigen Vermessungsbüro durchführen Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben. STLB-Bau: 10/2024 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	142,000 m	.....	.....
13.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	Summe 13.15.	Absteckung und Abnahmeme...		.....
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
13.20.0010.	*** Leitbeschreibung Abstimmung, Genehmigung für die Durchführung Abstimmung / Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

13.20.0020.

Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV

Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer
 Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der
 Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender

Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der
 mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des
 Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem.
 Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine
 vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von
 ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im
 System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die
 mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.

*** Unterbeschreibung 02

Erläuterungen

Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System
 ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt
 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.20.0030.

Montage-Demontageplatz einrichten räumen

Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen,
 einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.

1,000 St

.....

*** Unterbeschreibung 01

Montage-/Demontageplatz vorhalten

Montage-/Demontageplatz vorhalten.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

13.20.0040.	*** Leitbeschreibung			
	Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen. Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.	1,000 psch		.....

*** Unterbeschreibung 01

Fledermausfreundliche Beleuchtung

Einsatz von LED-Leuchten/ -Strahler mit geringer Lockwirkung (umweltfreundliche Leuchtmittel wie LED-Lampen (3000K), Entladungslampen mit Quarzbrenner oder Natriumniederdrucklampen mit möglichst geringen Ultraviolett- und Blauanteilen) erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

13.20.0050.	*** Leitbeschreibung			
	Beleuchtung Mont-/Demont-/Bereitst-Pl aufbauen betreiben abbauen Beleuchtung des Montage-/Demontage-/Bereitstellungsplatzes gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.	1,000 psch		.....

*** Unterbeschreibung 01

Fledermausfreundliche Beleuchtung

Einsatz von LED-Leuchten/ -Strahler mit geringer Lockwirkung (umweltfreundliche Leuchtmittel wie LED-Lampen (3000K), Entladungslampen mit Quarzbrenner oder Natriumniederdrucklampen mit möglichst geringen Ultraviolett- und Blauanteilen) erforderlich.

*** Unterbeschreibung 02

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

13.20.0060. Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln, Leitungen und Überdeckungen an Bauwerken profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m.

3,000 m3

*** Leitbeschreibung

13.20.0070. Rückbau/Abbruch Beton

Beton ausbauen/abbrechen und entsorgen.
 Einschließlich Durchführung sämtlicher Erdarbeiten.
 Restbaugrube mit Gleisschotter verfüllen, Stoffe liefern.

0,100 m3

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170101, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton.
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

*** Leitbeschreibung

13.20.0080. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA , NW, AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		193,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
13.20.0090.	*** Leitbeschreibung Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Oberleitungsmasten, Kabelschächte, Kabelkanäle, Kabelmerkmale, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
13.20.0100.	*** Leitbeschreibung Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 I (B)	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weiche und Weichenendteile komplett Weiche und Weichenendteile komplett (Gestänge, Schwellen, Kleiseisen und Zwischenlagen)			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. LST-Material und -Gitterboxen Einschl. LST-Material und -Gitterboxen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Später LST-Gitterboxen aufladen, transportieren zum Bereitstellungsplatz, abladen, geordnet lagern Später LST-Gitterboxen aufladen auf Bahnwagen des AN, transportieren zum Bereitstellungsplatz, abladen, geordnet			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	lagern.			
13.20.0110.	*** Leitbeschreibung Schwelle transp. abladen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren und abladen, auf Bahnwagen des AG, vom Baustellenlagerplatz, Transportweg bis 2 km, zur Einbaustelle, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Betonschwellen Betonschwellen			
	*** Unterbeschreibung 02 Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 03 Beladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics Beladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.			
13.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2021 097 Schwelle abladen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	39,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bahnwagen des AG Bahnwagen des AG			
13.20.0130.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	54,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.20.0140.	Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schiene am Montage-/Demontageplatz aufladen, transportieren und im Baustellenbereich abladen. Auf Bahnwagen AG, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN. Transportweg bis 600 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 18 m bis 30 m.	54,000 m	.....	.....
13.20.0150.	STL-Bau: 10/2024 097 Schiene abladen von Bahnwagen Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.	62,000 m	.....	.....
13.20.0160.	*** Leitbeschreibung Schiene aufladen, transportieren, auf Bahnwagen Schiene aufladen, transportieren zum Baustellenlagerplatz, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg bis 2,0 km, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schienenlänge bis 6 m.	116,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen Altschienen einschl. Se-Bereiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 03 Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 04 Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203
 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet,
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren
 und entsorgen.

13.20.0170.

*** Leitbeschreibung

Weichenfahrbahn aufladen, transportieren, auf Bahnwagen

Weichenfahrbahn aufladen, transportieren zum
 Baustellenlagerplatz, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt,
 aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt,
 im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert,
 Transportweg bis 2,0 km, Einweisung und Hilfestellung erfolgt
 durch AN, Schienenlänge bis 6 m.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Altweichenfahrbahn

Altweichenfahrbahn, Gestänge und Kleineisen.

Fahrbahn der Weiche 707
 - EW 49 - 190 - 1 : 7,5 l (H)

*** Unterbeschreibung 02

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma
 Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV
 entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203
 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet,
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren
 und entsorgen.

*** Leitbeschreibung

13.20.0180. Weichenschwelle aufladen, transportieren

Weichenschwelle aufgeplattet, aufladen, transportieren, auf
 Bahnwagen AG, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom
 AN beigestellt,
 am Montage-/Demontageplatz, Transportweg bis 2,0 km,
 zum Baustellenlagerplatz, AN stellt Hebezeug,
 Spurweite 1435 mm (Normalspur).

63,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Altweichenschwellen aus Holz

Altschwellen der Weiche aus Holz

*** Unterbeschreibung 02

Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma
 Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern.

Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern.

*** Leitbeschreibung

13.20.0190. Rangier-/Zwischenweg wiederherstellen B 0,80m-1,20m T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgerecht wiederherstellen,
 mittlere Wegbreite 0,80 m bis 1,20 m, Abtrag auf Bahnwagen
 AG laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	85,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern Stoffe liefern			
	*** Unterbeschreibung 02 Abtrag transportieren, Abtrag transportieren zum Bereitstellungsplatz, Transportweg in km: bis 2,0			
	*** Unterbeschreibung 03 Baustellenlagerplatz = Verladestelle Fa. Rhenus Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.			
	*** Unterbeschreibung 04 Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics			
13.20.0200.	*** Leitbeschreibung Rahmen Lagesicherung einbauen Betonfertigteil Einfassungsrahmen zur Lagesicherung des Weichenantriebes einbauen, als Betonfertigteil, Beton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, passend für Weichenantrieb des Weichentyps EW - 49 - 190 - 1: 7,5 l (B).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Erd- und Bettungsarbeiten Einschl. Erd- und Bettungsarbeiten			
	*** Unterbeschreibung 02 Stoffe liefern Stoffe liefern.			
	Nachfolgende Positionen gelten für die Kampfmittelleistungen: *****			
13.20.0210.	Prüfung auf Kampfmittelfreiheit Prüfung auf Kampfmittelfreiheit, Verfahren nach Wahl des AN, (z.B, Georadar, Aufschlussbohrungen und dgl.) gesamter Baubereich einschließlich aller Auswertungen durch eine			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fachfirma mit Zulassung zur Kampfmittelerkundung bzw. Beseitigung (Referenzen sind vorzulegen), Die Räumung und Beseitigung bei Fund wird auf Nachweis gesondert vergütet. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite auf einer Breite von ca. 4 m - 9 m.	325,000 m2	.....	.....
13.20.0220.	Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 bis 1,5 m. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	3,000 m3	.....	.....
13.20.0230.	Gestellung von fachkundigem Aufsichtspersonal in der Kampfmittelräumung Gestellung von fachkundigem Aufsichtspersonal in der Kampfmittelräumung, zur Aushubüberwachung während des Aushubs an der Baustelle. Das Personal muss einen Fachkundennachweis nach §20 SprengG und eine Anmeldung beim Landeskriminalamt Baden-Württemberg besitzen.	1,000 psch	.....	.....
	Nachfolgende Positionen gelten für die Umweltbegleitarbeiten: *****			
13.20.0240.	*** Leitbeschreibung Abstecken der Maßnahmenflächen / Bautabuzonen Abstecken und Markierung der Maßnahmenflächen bzw. Bautabuzonen und ggf. Habitatelemente (Sand-/ Steinschüttungen, Totholzhaufen u.ä.) gemäß Planungsvorgabe und in Abstimmung mit dem AG sowie der BÜ. Ausflattern vorhandener Versorgungsleitungen. Rückbau der Absteckung erst nach Freigabe durch die UBB bzw. nach erfolgtem Aufmaß.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 13.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
13.40.0010.	STL-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
13.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen			
	*** Unterbeschreibung 02 Verfahren vom Baustellenbereich zum Demontageplatz Verfahren vom Baustellenbereich zum Demontageplatz, abladen, zerlegen Transportweg in m: bis 600			
	*** Unterbeschreibung 03 Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern Einzelstoffe getrennt und geordnet lagern.			
13.40.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Schiene lösen aufnehmen lagern Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen und seitlich lagern, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleinteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	82,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203
 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen.

*** Leitbeschreibung

13.40.0040. Schwelle aufnehmen verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, zur Bereitstellungsfläche transportieren, Transportweg bis 2,0 km, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schwelle aus Holz.

66,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 02

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203
 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet,
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren
 und entsorgen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0050. Bettung aufn. laden D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf
 Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone
 ebnen und verdichten, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung
 verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

82,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Materialförder- und Silowagen des AN

Materialförder- und Silowagen des AN

*** Unterbeschreibung 02

Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN

Der Schotter wird per Be- und Entladestaion be- und entladen.
 Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des
 AN

*** Unterbeschreibung 03

Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma
 Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 05

Bearbeitungsbreite 4 m bis 7 m

Bearbeitungsbreite 4 m bis 7 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 06

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte, ohne Befahren des Erdplanums.

*** Unterbeschreibung 07

Transportieren zum Bereitstellungsplatz,

Einschl. transportieren zum Bereitstellungsplatz, Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 08

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0060.

Bettung aufn. laden B 3,4-3,6m D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,4 bis 3,6 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

65,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Materialförder- und Silowagen des AN

Materialförder- und Silowagen des AN

*** Unterbeschreibung 02

Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN

Der Schotter wird per Be- und Entladestaion be- und entladen. Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN

*** Unterbeschreibung 03

Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Entladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Entladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte, ohne Befahren des Erdplanums.

*** Unterbeschreibung 06

Transportieren zum Bereitstellungsplatz,

Einschl. transportieren zum Bereitstellungsplatz, Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 07

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0070. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

45,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsstoff auf Materialförder- und Silowagen des AN, transportieren

Bettungsstoff auf Materialförder- und Silowagen, vom AN beigestellt zur Baustelle transportieren. Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 03

Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN

Der Schotter wird per Be- und Entladestaion be- und entladen. Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Beladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Beladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 05

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte, ohne Befahren des Erdplanums.

*** Unterbeschreibung 06

Abholung vom Bereitstellungsplatz und Transport zum Umbaubereich

Einschl. Abholung vom Bereitstellungsplatz und Transport zum Umbaubereich,
 Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 07

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0080. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen vor Kopf, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

36,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsstoff auf Materialförder- und Silowagen des AN, transportieren

Bettungsstoff auf Materialförder- und Silowagen, vom AN beigestellt zur Baustelle transportieren.
 Transportweg in km: bis 2,0

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN

Der Schotter wird per Be- und Entladestaion be- und entladen.
 Be- und Entladestation für Materialförder- und Silowagen des AN

*** Unterbeschreibung 04

Beladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Beladung auf der Bereitstellungsfläche erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 05

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte, ohne Befahren des Erdplanums.

*** Unterbeschreibung 06

Abholung vom Bereitstellungsplatz und Transport zum Umbaubereich

Einschl. Abholung vom Bereitstellungsplatz und Transport zum Umbaubereich,
 Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 07

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

13.40.0090. STL-Bau: 10/2025 097
Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 550 bis 600 m, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN,
 Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.40.0100.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Förderweg über 550 bis 600 m, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	41,000 m	.....	.....
13.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	116,000 m	.....	.....
13.40.0120.	*** Unterbeschreibung 01 Montageschiene des AN ausbauen und abtransportieren. Montageschiene des AN ausbauen und abtransportieren. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Schienenkleineisen für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	6,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Se-Bereiche Se-Bereiche			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen laden Bereitstellungsplatz, transportieren, seitlich vorlagern

Zwischenlagen an der Bereitstellungsfläche aufnehmen, verladen auf Bahnwagen AG, zur Einbaustelle transportieren und für Einbau seitlich zwischenlagern. Transportweg in km: bis 2,0

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen.

*** Unterbeschreibung 05

einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel

einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens

Summe 13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
---------------------	--------------------------------------	-------

13.41.	Stopf-/Richtarbeiten
---------------	-----------------------------

*** Leitbeschreibung

13.41.0010.	Bettungsstoff transp. abladen auf Bahnwagen AG
--------------------	---

Bettungsstoff, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, Transportweg über 1000 bis 2000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, verteilen.

134,000 t		
-----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen AG

Bahnwagen AG

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungsplatz = Verladestelle Fa. Rhenus

Baustellenlagerplatz = Verladestelle der Fa. Rhenus Logistics.

*** Unterbeschreibung 03

Beladung erfolgt durch die Firma Rhenus Logistics

Beladung auf der Bereitstellungsplatz erfolgt durch die Firma Rhenus Port Logistics.

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

Abgerechnet wird nach Auftragsprofil

*** Unterbeschreibung 05

Während des Einschotterns der Weiche

Verschlussfächer mit geeignetem Material abdecken

Während des Einschotterns der Weiche hat der AN-Bau die Verschlussfächer mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.) abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit Schotter volllaufen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.41.0020.

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

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen,
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,
 zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten,
 Bettungsquerschnitt herstellen,
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
 Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

13.41.0030.	STL-Bau: 10/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	41,000 m		
-------------	--	----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

STL-Bau: 10/2024 097

13.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	50,000 m		
-------------	---	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussbereich

Anschlussbereich:

- Bf Stuttgart-Ost, Gleis 701

13.41.0050.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereich Anschlussbereich: - Bf Stuttgart-Ost, Gleis 701			
	Summe 13.41. Stopf-/Richtarbeiten			.....
13.42.	Schweißarbeiten			
13.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
13.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	236,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.			
13.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	20,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.42.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
13.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
13.42.0060.	Schienenbearbeitung mit handgeführtem Gerät Schienen in Weichen und anschließende Gleise gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff-/Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 4 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm.	1,000 psch	.....	.....
Summe 13.42. Schweißarbeiten				.....
13.50.	Planumsverbesserung (konventionell)			
13.50.0010.	Einbau Vliesstoff bei direkter Gleisschotterauflage (Anwendungsfall 3.14) Vliesstoff zur Planumsverbesserung bei direkter Gleisschotterauflage (Anwendungsfall 3.14) als Trenn-, Filter- und Schutzvliesstoff, Typ Secutex R 901 DB oder glw., liefern und gemäß der Herstellerverlegeanleitung einbauen. Einschichtiger, mechanisch verfestigter Trenn-, Filter- und Schutzvliesstoff aus Polypropylen (PP), weiß. Die folgenden Parameter sind, für den Nachweis der Gleichwertigkeit, einzuhalten: Technische Daten: Rohstoff: Polypropylen (PP) Schichtdicke bei 2 kPa: 6,3 mm (nach DIN EN ISO 9863-1) Masse pro Flächeneinheit: >= 800			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

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

g/m²
 (DIN EN ISO 9864):
 Stempeldurchdrückkraft: $\geq 7.000 \text{ N}$
 (nach DIN EN ISO 12236)
 Verformung bei Stempeldurchdrückkraft: 50 mm
 (nach DIN EN ISO 12236)
 Höchstzugkraftdehnung: 50 / 45 %
 (längs/quer) (DIN EN ISO 10319)
 Charakteristische Öffnungsweite: 0,07 mm
 (nach DIN EN ISO 12956)
 Wasserdurchlässigkeit:
 (nach DIN EN ISO 11058) VI H50-Index: $2,5 \times 10^{-2} \text{ l/sm}^2$
 Durchflussrate H50: 25 l/(m² s)
 (DIN 60500-4) kv, const. @ 20 kPa: $2,5 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
 Rollenabmessungen: 4,50 m x 25 m
 Breite x Länge
 Das Material ist mit einer Überlappung an den Stößen von
 mind. 50 cm einzubauen. Es darf nicht direkt befahren werden
 und ist im Vor-Kopf-Verfahren zu überschütten

Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen.
 Abgerechnet wird die vom Vliesstoff abgedeckte Fläche.

Folgende Nachweise müssen mit Angebotsabgabe vorliegen:

Herstellerbezogene Produktqualifikation (HPQ) der DB AG
 Eigen- und Fremdüberwachung gemäß DIN 18200
 Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
 Aktuelle CE Kennzeichnung
 Nachweis einer Produktgruppen EPD
 (Environmental-Product-Declaration) -
 (Umweltproduktdeklaration)
 Beständigkeit (Annex B) für mindestens 100 Jahre beim Einsatz
 ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem
 pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur von $< 25^\circ\text{C}$.

325,000 m²

Summe 13.50. Planumsverbesserung (konv...

13.70. Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

Sicherungsmaßnahmen

13.70.0010. Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten

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

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
13.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
13.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
	bauaffine Dienstleistungen *****			
13.70.0040.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverkehr, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
13.70.0050.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	72,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 13.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 13.	G.016264226 | Bf Stuttgart-Os...			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	G.016263939 | Bf Stuttgart-Ost Gleis 702	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
11.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 11. G.016263939 | Bf Stuttgart-Os...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	G.016269633 | Bf Stuttgart-Ost Weicherückbau W730 mit LS	
12.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
12.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
12.42.	Schweißarbeiten	.....
12.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
12.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 12. G.016269633 | Bf Stuttgart-Os...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
 LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	G.016264226 | Bf Stuttgart-Ost Weiche 707	
13.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
13.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
13.42.	Schweißarbeiten	.....
13.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
13.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 13. G.016264226 | Bf Stuttgart-Os...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: SW27_Stg-Ost 27_Stuttgart-Ost
LV: 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	3.00.2 LV	
11.	G.016263939 | Bf Stuttgart-Ost Gleis 702	.....
12.	G.016269633 | Bf Stuttgart-Ost Weicherückbau W730 mit LS	.....
13.	G.016264226 | Bf Stuttgart-Ost Weiche 707	.....
Summe LV 3.00.2 LV 27_Stuttgart-Ost		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		