

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026
Leistungsverzeichnis: 26-1-100840

ROOB2026
GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Auftraggeber:

DB InfraGO AG
Region Ost
Granitzstraße 55-56
13189 Berlin

Straße:
PLZ/Ort:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521**

Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
20.	Los 20 - GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - 1,818	4
20.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	4
20.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km	4
20.12.	Transportleistungen GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	5
20.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	10
20.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	15
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km	17
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	23
20.42.	Schweißarbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	24
20.44.	Belastungsstopfgang GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	25
21.	Los 21 - GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	27
21.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	27
21.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	27
21.12.	Transportleistungen GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	28
21.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	33
21.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	38
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	39
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	44
21.42.	Schweißarbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	46
21.44.	Belastungsstopfgang GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	47
22.	Los 22 - ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	48
22.45.	ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	48
23.	Los 23 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	49
23.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 614	49
23.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BBOS Gleis 614	49
23.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis	51
23.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis	58
23.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614	69
23.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614	72
23.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BBOS Gleis 614	76
24.	Los 24 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	79
24.10.	Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Bundesplatz GE BBOS-BWOK	79
24.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BBOS-BWOK	79
24.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS-	81
24.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS-	88
24.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS-BWOK	98
24.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS-BWOK	103
24.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BBOS-BWOK	108
30.	Los 30 - GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	110
30.10.	Interne Baustellenlogistik GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	110
30.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	110
30.12.	Transportleistungen GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818	111
30.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	116
30.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	121
30.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818	122
30.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818	126
30.42.	Schweißarbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	128
30.44.	Belastungsstopfgang GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818	128
31.	Los 31 - GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	130
31.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	130
31.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BBOS Gleis 611 km 1,818 –	130
31.12.	Transportleistungen GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	131
31.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	136
31.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	141

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
31.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	143
31.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	150
31.42.	Schweißarbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	152
31.44.	Belastungsstopfgang GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	153
32.	Los 32 - GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673 (sonstiger Aufwand)	154
32.12.	Transportleistungen GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673	154
32.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673	157
32.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673	161
32.44.	Belastungsstopfgang GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673	162
33.	Los 33 - ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 2,737 - 1,818	163
33.45.	ersatzloser Rückbau ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 2,737 -	163
34.	Los 34 - S-Bahnstromanlagen GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	164
34.10.	Interne Baustellenlogistik GE BWOK-BBOS	164
34.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BWOK-BBOS	164
34.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BWOK-	166
34.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BWOK-	173
34.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BWOK-BBOS	182
34.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BWOK-BBOS	186
34.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BWOK-BBOS	190
35.	Los 35 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	192
35.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 611	192
35.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BBOS Gleis 611	192
35.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis	194
35.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis	201
35.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611	211
35.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611	214
35.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BBOS Gleis 611	218
40.	Los 40 - Sicherung und bauaffine Leistungen BBOS-BWOK-BBOS	221
40.70.	Sicherung und bauaffine Leistungen	221

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.	Los 20 - GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - 1,818			
20.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818			
20.10.0010.	STL-Bau: 04/2025 097 Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
	Summe 20.10. Interne Baustellenlogistik GE...			.....
20.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818			
20.11.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.11.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch		.....
20.11.0030.	Trassenhauptpunkte dauerhaft kennzeichnen Nach Beendigung der Baumassnahme alle Trassenhauptpunkte (BA, BE, UA, NW, AA, AE usw.) gemäß Ril 824.0130 2 (8) dauerhaft örtlich kennzeichnen. Aluschilder (90x60x2mm) mit Bohrung 30mm und eingetanzten Buchstaben, Abkürzungen der Trassenhauptpunkte, Schriftgröße 20mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
20.11.0040.	*** Leitbeschreibung Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellen dokumentieren Handaufmaß und Fotodokumentation für Nachweis der Profilverformung des Regelgleisraumes erstellen. Bauüberwacher zur Freigabe vorlegen. Unterlagen 2fach an Auftraggeber übergeben.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			
Summe 20.11.		Absteckung und Abnahmeme...		.....
20.12.	Transportleistungen GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818			
	Transportleistungen für - Abholung Schwellen und Schotter ab Werk - Zuführung Altschwellen, Altschotter und Bettung zum Entsorger Transport einschl. Aufladen, Abladen und ggf. notwendigem Umladen, Transport erfolgt auf Wagen/LKW des AN nach Wahl des AN, notwendiges Hebezeug und Ladevorrichtung stellt AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Versorgung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.12.0010.	Schwelle Betonschwelle transp. L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	520,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
20.12.0020.	Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	520,000 St	.....	.....
20.12.0030.	Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	520,000 St	.....	.....
20.12.0040.	Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	520,000 St	.....	.....
20.12.0050.	Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	520,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.12.0060.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		762,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport des auszubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
20.12.0070.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	762,000 t	.....	.....
20.12.0080.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	762,000 t	.....	.....
20.12.0090.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	762,000 t	.....	.....
20.12.0100.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	762,000 t	.....	.....
	Abtransport			
20.12.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle Betonschwelle transp. L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	470,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km

Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG.
 Transportentfernung bis 100 km.

*** Unterbeschreibung 02

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

20.12.0120. Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 100 km - 200 km

470,000 St

20.12.0130. Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 200 km - 300 km

470,000 St

20.12.0140. Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 300 km - 400 km

470,000 St

20.12.0150. Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 400 km - 500 km

470,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

20.12.0160. Schwelle Holzschwelle transp. L 2,5-3m

Schwelle aus Holz, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.

6,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km

Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG.
 Transportentfernung bis 100 km.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

20.12.0170.	Zulage Transport Holzschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	6,000 St	.....	.....
20.12.0180.	Zulage Transport Holzschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	6,000 St	.....	.....
20.12.0190.	Zulage Transport Holzschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	6,000 St	.....	.....
20.12.0200.	Zulage Transport Holzschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	6,000 St	.....	.....
20.12.0210.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	730,000 t	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Transport auszub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km

Transport des auszubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG.
 Transportentfernung bis 100 km.

*** Unterbeschreibung 02

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.12.0220.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	730,000 t	.....	.....
20.12.0230.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	730,000 t	.....	.....
20.12.0240.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	730,000 t	.....	.....
20.12.0250.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	730,000 t	.....	.....
Summe 20.12. Transportleistungen GE BBO...				.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818 (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
20.20.0010.	Baulärmverantwortlicher Gestellung eines Baulärmverantwortlichen für die Zeit der Bauausführung durch den AN als Ansprechpartner vor Ort für die vom Baulärm Betroffenen Anwohner Name und Erreichbarkeit des Baulärmverantwortlichen ist den Anwohner in geeigneter Form mitzuteilen.	1,000 psch		.....
20.20.0020.	Genehmigung lärm erzeugende Arb. Genehmigung für lärm erzeugende Arbeiten in der Nacht, an den Wochenenden und Feiertagen bei den örtlichen Behörden einholen, einschließlich Durchsetzen / Verwirklichen der Auflagen. Einschließlich gutachterlich erstellter Immissionsprognosen. Ggf. erforderliche Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet. Anteilig für alle Leistungen dieses Loses.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
20.20.0030.	Organisatorische Umsetzung der Auflagen aus Anträgen auf Ausnahmezulassung Organisatorische Umsetzung der Auflagen aus Anträgen auf Ausnahmezulassung. Organisation der Anwohnerinformation z.B. durch Wurfzettel in Briefkästen. Information der Anwohner hat rechtzeitig vorher zu erfolgen. Wurfzettel sind vorzubereiten, aufzustellen und zu verteilen (Zustimmung des AG erforderlich).	1,000 psch		.....
20.20.0040.	Messeinrichtung Baulärm Die Einhaltung der Immissionswerte ist gemäß AVV Baulärm während der Bauzeit über den gesamten Zeitraum der Einwirkung unter Einrichtung von zwei Messstellen messtechnisch zu überwachen und zu dokumentieren (Mittelungs-, Maximal-, Beurteilungspegel).	1,000 psch		.....
20.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, 2 WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Computerarbeitsplätze 2 Computerarbeitsplätze einschließlich Internetanschluss			
20.20.0060.	Baustelleneinrichtung vorhalten Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen bzw. liefern, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch		.....
20.20.0070.	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung.	1,000 psch		.....
20.20.0080.	Beweissicherung Beweissicherung. Durchführung der Beweissicherung für das Baufeld einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten, einschließlich der Bahnsteige mit Treppenabgängen. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung (Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch		.....
20.20.0090.	*** Leitbeschreibung Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
20.20.0100.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
20.20.0110.	STLB-Bau: 04/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
20.20.0120.	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. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für alle Leistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dieses Loses.			
		1,000 psch		.....
20.20.0130.	Bahnsteigkante Berlin Bornholmer Straße sichern vorhandene Bahnsteigkante Berlin Bornholmer Straße nach den Regeln der Technik vor Beschädigungen schützen und sichern. Material Beton mit Hinterfüllung und Abdeckung aus Beton. Gründungstiefe der Bahnsteigkante unbekannt. Beschädigungen der Kante gehen zu Lasten des AN und sind von ihm zu beseitigen (der vorh. Zustand ist wieder herzustellen). Abgerechnet wird die Länge der zu sichernden Bahnsteigkanten.	160,000 m	.....	.....
20.20.0140.	STLB-Bau: 04/2025 097 Festlegung ausbauen verkeilte Kanthölzer Festlegung ausbauen, an Bogen- und Bahnsteiggleisen, aus verkeilten Kanthölzern, an jeder 10. Schwelle, Bettungsarbeiten werden gesondert vergütet, zusammen mit anderen Arbeiten, abgerechnet wird nach Anzahl der Festlegungen.	27,000 St	.....	.....
20.20.0150.	STLB-Bau: 04/2025 097 Festlegung einbauen verkeilte Kanthölzer Festlegung einbauen, an Bogen- und Bahnsteiggleisen, aus verkeilten Kanthölzern, an jeder 10. Schwelle, Bettungsarbeiten werden gesondert vergütet, zusammen mit anderen Arbeiten, abgerechnet wird nach Anzahl der Festlegungen, Stoffe stellt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Schwellenart B70 (B70-BS)'.	27,000 St	.....	.....
20.20.0160.	Sonstige Bestandsanlagen sichern Sonstige Bestandsanlagen sichern Sämtliche sonstigen Bestandsanlagen (ausgenommen Kabeltrassen und Bahnsteige) wie z.B. Schächte, Signale, Podeste, Fundamente, Schaltschränke, sonstige ausrüstungstechnischen Anlagen etc. Sicherung während der gesamten Bauzeit.	1,000 psch		.....
20.20.0170.	STLB-Bau: 04/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
20.20.0180.	Liefern, montieren, vorhalten von Bauzaun Bahnsteig Bornholmer Straße Liefern, montieren, vorhalten von Bauzaun zur Abgrenzung des Baufeldes gegen die Umwelt (Fußgänger) am Bahnsteig Bornholmer Straße auf befestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche 2,00m Es findet eine halbseitige Absperrung des Bahnsteigs Bornholmer Straße gegenüber dem Pendelverkehr statt. Abbau nach Angabe des AG.	160,000 m	.....	.....
20.20.0190.	Reinigung Berlin Bornholmer Straße Bahnsteig nach der Baumaßnahme fugenschonend, komplett und besenrein reinigen. anfallende Stoffe sind vom AN zu berräumen und zu entsorgen.	1.600,000 m2	.....	.....
20.20.0200.	Berräumung Randbereiche Berräumung Randbereiche Vor den Arbeiten sind die Randbereiche von Müll, Dreck und Schrott zu berräumen. Inkl. Laden und Entsorgen Mittel nach Wahl des AN.	1,000 psch	.....	.....
20.20.0210.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch	.....	.....
	Summe 20.20. Zusammenhangsarbeiten GE...			.....
20.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.21.0010.	Container auf- und abbauen Container auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, vorhalten während der gesamten Bauzeit und ggf. umsetzen. zur Zwischenlagerung von LST-Bauteilen. Incl. aller Nebenarbeiten wie Umladen von Straße auf Schiene und umgekehrt Nach Abschluss der Maßnahme beräumen. Größe: (L) 2,5 m x (B) 2,4 m x (H) 2,5 m Container zwingend abschließbar Aufstellort in Abstimmung mit dem AN LST Abgerechnet wird nach der Anzahl der Container.	1,000 St	.....	.....
20.21.0020.	Standort FTGS-Schleife kennzeichnen Standort FTGS-Schleife kennzeichnen vor Beginn der Rückbauarbeiten Kennzeichnung in geeigneter Art und Weise außerhalb des unmittelbaren Baufeldes herstellen, während der gesamten Bauzeit sichern und nach Herstellung des neuen Oberbaues wieder entfernen. Abgerechnet wird nach Standort FTGS-Schleife.	2,000 St	.....	.....
20.21.0030.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen. FTGS-Schleifen von der Ausbaustelle zum Container transportieren. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	2,000 St	.....	.....
20.21.0040.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen FTGS-Schleifen vom Container zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	2,000 St	.....	.....
20.21.0050.	Einmessen Balisenstandort Anzeichnen der Balisenstandorte /LST-Datenpunkte im neuen Gleis. Die Koordinaten werden vom LST-Planer bereitgestellt. Die Feinjustierung vor Ort erfolgt durch den LST-Planer. Einmessung der neuen Balisenstandorte/LST-Datenpunkte im neuen Gleis im System DB_REF16 Lieferumfang: Excel-Koordinatenliste (PNr., Bezeichnung, Lage, Höhe, Strecken-km) Zu beachten ist Ril. 819.1362A05			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		9,000 St	.....	.....
20.21.0060.	Schutzschienenkonstruktion für Baugleissperren einbauen und ausbauen Schutzschienenkonstruktion für Baugleissperren liefern und einbauen, vorhalten und ausbauen. Einbau von Schutzschienen an der Baugleissperre inkl. Erdungsleitung Länge 10,00m Schutzschiene, doppelte Rippenplatten, hochfeste Schraubverbindungen und Kleineisen liefern, einbauen und ausbauen.			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 20.21. LST-Zusammenhangsarbeite...			.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818			
	Rückbauanteil			
	Was Bauform Länge			
	Gleisrückbau: KS-54-Bs66(BoS6i)-1538	300 m		
	Gleisrückbau: KS-54-H-1538	6 m		
	Summe:	306 m		
	Bettungsausbau:	170 m		
	Bettungsreinigung:	136 m		
20.40.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
20.40.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis aufnehmen verladen L 15-18m Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 15 bis 18 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			
		306,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausgebaute Oberbaustoffe sortiert verladen auf
 Bahnwagen.

Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG
 übergeben

Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen
 des AN

Bettung wird gesondert vergütet

Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN
 auch in Einzelstoffen möglich.

zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert
 vergütet.

Bettungserneuerungsbereich

20.40.0030. Bewässerung Schotter im Bahnsteigbereich vor Ausbau

Vor Beginn des Schotterausbaus ist der vorhandene
 Gleisschotter im Arbeitsbereich ausreichend mit Wasser zu
 bewässern, um die Staubeentwicklung zu vermeiden. Die
 Bewässerung erfolgt flächendeckend und in ausreichender
 Menge, sodass die oberste Schotterschicht durchfeuchtet ist.
 Wasser ist vom Auftragnehmer bereitzustellen und mit
 geeigneten Geräten (z. B. Wassertankwagen, Wasserfass mit
 Sprüheinrichtung, Schlauchsystem o. Ä.) gleichmäßig zu
 verteilen.
 Enthalten sind sämtliche Nebenleistungen, Bereitstellung von
 Wasser, Geräten und Personal.
 Ausführung gemäß den Anweisungen der Bauleitung und den
 geltenden Umwelt- und Arbeitsschutzvorschriften.

580,000 m2

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

20.40.0040. Bettung aufn. laden B 3,4-3,6m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Bahnwagen,
 Bearbeitungsbreite über 3,4 bis 3,6 m, Dicke über 50 bis 55 cm,
 im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten,
 Fahrzeuge stellt der AN.

170,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Bereiche Bettungserneuerung

Abtransport der Bettung nach Technologie des AN,

Bettung direkt zum Entsorger transportieren, auf Wagen des AN.

Bettung die einer besonderen Entsorgung / Behandlung zugeführt werden müssen, auf vom AN besonders vorbereitete Bahnwagen verladen.

zusätzliches um-, ab- und aufladen wird nicht gesondert vergütet.

Abgerechnet wird nach Baulänge.

Neubauanteil

Was	Bauform	Länge
Gleiseinbau:	W-54-B70(B70-BS)-1667	304 m
Gleiseinbau:	W-54-w10003-1667	2 m
Bettungseinbau:		170 m
Bettungsreinigung:		136 m

20.40.0050. Schotterflanken zurücksetzen

Schotterflanken zurücksetzen
 vor der maschinellen Bettungsreinigung
 Gleis beidseitig bearbeiten.
 Hindernisse siehe Technische Vorbemerkungen.
 Abgerechnet wird nach Gleislänge.

136,000 m

20.40.0060. Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen

Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen
 Am Anfang / am Ende; Im Bereich von Hindernissen (z.B. Bahnsteige, Fundamente, Kabelkanäle u.s.w.) ausräumen des Schotters in den Schwellenfeldern und vor den Schwellenköpfen ein-/beidseitig.
 Entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine(n).

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

20.40.0070. Bettung aufn. reinigen einbauen D 25-30cm

Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, einschl. Schlitze für Räumketten, Dicke über 25 bis

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	30 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf verladen, Fahrzeuge stellt der AN.	136,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Herstellung Planum inkl. Herstellung Planum Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm			
	*** Unterbeschreibung 02 Beschreibung Bereiche Bettungsreinigung Abtransport der Bettungsrückstände nach Technologie des AN, Bettungsrückstände direkt zum Entsorger transportieren, auf Wagen des AN. Bettungsrückstände die einer besonderen Entsorgung / Behandlung zugeführt werden müssen, auf vom AN besonders vorbereitete Bahnwagen verladen. zusätzliches um-, ab- und aufladen wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Baulänge.			
20.40.0080.	Verlegeplanum herstellen und verdichten Verlegeplanum herstellen und verdichten. Oberfläche Verlegeplanum 4 cm unter neuer Schwellenunterkante. Schotter aus Bettungsreinigung liegt im Gleisbereich. Abgerechnet wird die Gleislänge.	136,000 m	.....	.....
	Bettungserneuerungsbereich			
20.40.0090.	Planum herstellen Abweichung +2 cm Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Abfahren von Überschussboden und liefern von fehlendem Boden werden nicht gesondert vergütet. Planum ohne Querneigung herstellen. Planum wird auf Ev2 = 20 MN/qm oder Evd = 20 MN/qm bei Dpr = 100% nachverdichtet. Maschineneinsatz für die Verdichtung nach Technologie des AN.	680,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.40.0100.	<p>*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus niederbordigem Bahnwagen entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.</p>	327,000 t	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle; Entladung von Bahnwagen</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Beschreibung Bettung ab Werk, Wagen stellt AN</p> <p>zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.</p>			
20.40.0110.	<p>*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Betonschwelle w10003'.</p>	2,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen</p> <p>Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN Bettung wird extra vergütet</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.			
	Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoff wie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw.			
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.40.0120.	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 vom Bahnwagen 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'B70-BS Bockschwellen'.	304,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN Bettung wird extra vergütet Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN. Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoff wie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.40.0130.	Schiene bearbeiten schleifen Schiene bearbeiten, profilgerecht schleifen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		612,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Schienen im Gleis eingebaut.			
	Neuschienen gemäß Ril 824.4010 bearbeiten.			
	Schleifen mit zugelassenen Verfahren.			
	Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	Summe 20.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückb...			.....
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen			
	Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		403,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Bettung ab Werk, Wagen stellt AN			
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.			
	Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	306,000 m	.....	.....
	Anschlussstopfung Nachfolgende Positionen beziehen sich auf die Anschlussstopfung der Weiche 602 einschließlich der Ausbinder.			
20.41.0030.	Weichenrichtung Verschiebewerte Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben. Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.41.0040.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - ABW - 54 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.			
Summe 20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten GE...				.....
20.42.	Schweißarbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.42.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
20.42.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	612,000 m	.....	.....
20.42.0030.	STLB-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	6,000 St	.....	.....
Summe 20.42. Schweißarbeiten GE BBOS G...				.....
20.44.	Belastungsstopfgang GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818			
	Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den Belastungsstopfgang (6-Wochenstopfgang). Dieser findet nicht zwangsläufig nach 6 Wochen statt, sondern dann, wenn die dazu notwendigen Sperrpausen eingerichtet werden können.			
20.44.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, verteilen.	32,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.44.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	306,000 m	.....	.....
20.44.0030.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	306,000 m	.....	.....
Summe 20.44.	Belastungsstopfgang GE BB...			.....
Summe 20.	Los 20 - GE BBOS Gleis 614...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.	Los 21 - GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
21.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
21.10.0010.	STL-Bau: 04/2025 097 Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
	Summe 21.10. Interne Baustellenlogistik GE...			.....
21.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
21.11.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.11.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch		.....
21.11.0030.	Trassenhauptpunkte dauerhaft kennzeichnen Nach Beendigung der Baumassnahme alle Trassenhauptpunkte (BA, BE, UA, NW, AA, AE usw.) gemäß Ril 824.0130 2 (8) dauerhaft örtlich kennzeichnen. Aluschilder (90x60x2mm) mit Bohrung 30mm und eingetanzten Buchstaben, Abkürzungen der Trassenhauptpunkte, Schriftgröße 20mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
21.11.0040.	*** Leitbeschreibung Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellen dokumentieren Handaufmaß und Fotodokumentation für Nachweis der Profilverformung des Regellichttraumes erstellen. Bauüberwacher zur Freigabe vorlegen. Unterlagen 2fach an Auftraggeber übergeben.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			
Summe 21.11. Absteckung und Abnahmeme...				.....
21.12.	Transportleistungen GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
	Transportleistungen für - Abholung Schwellen und Schotter ab Werk - Zuführung Altschwellen, Altschotter und Bettung zum Entsorger Transport einschl. Aufladen, Abladen und ggf. notwendigem Umladen, Transport erfolgt auf Wagen/LKW des AN nach Wahl des AN, notwendiges Hebezeug und Ladevorrichtung stellt AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Versorgung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.12.0010.	Schwelle Betonschwelle transp. L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	1.115,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
21.12.0020.	Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	1.115,000 St	.....	.....
21.12.0030.	Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	1.115,000 St	.....	.....
21.12.0040.	Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	1.115,000 St	.....	.....
21.12.0050.	Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	1.115,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.12.0060.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		735,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport des auszubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
21.12.0070.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	735,000 t	.....	.....
21.12.0080.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	735,000 t	.....	.....
21.12.0090.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	735,000 t	.....	.....
21.12.0100.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	735,000 t	.....	.....
	Abtransport			
21.12.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle Betonschwelle transp. L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	1.020,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km

Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG.
 Transportentfernung bis 100 km.

*** Unterbeschreibung 02

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

21.12.0120. Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 100 km - 200 km

1.020,000 St

21.12.0130. Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 200 km - 300 km

1.020,000 St

21.12.0140. Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 300 km - 400 km

1.020,000 St

21.12.0150. Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 400 km - 500 km

1.020,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

21.12.0160. Schwelle Holzschwelle transp. L 2,5-3m

Schwelle aus Holz, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.

9,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km

Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG.
 Transportentfernung bis 100 km.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
21.12.0170.	Zulage Transport Holzschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	9,000 St	.....	.....
21.12.0180.	Zulage Transport Holzschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	9,000 St	.....	.....
21.12.0190.	Zulage Transport Holzschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	9,000 St	.....	.....
21.12.0200.	Zulage Transport Holzschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	9,000 St	.....	.....
21.12.0210.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	650,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport des auszubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.12.0220.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	695,000 t	.....	.....
21.12.0230.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	695,000 t	.....	.....
21.12.0240.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	695,000 t	.....	.....
21.12.0250.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	695,000 t	.....	.....
Summe 21.12. Transportleistungen GE BBO...				.....
21.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481 (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
21.20.0010.	Baulärmverantwortlicher Gestellung eines Baulärmverantwortlichen für die Zeit der Bauausführung durch den AN als Ansprechpartner vor Ort für die vom Baulärm Betroffenen Anwohner Name und Erreichbarkeit des Baulärmverantwortlichen ist den Anwohner in geeigneter Form mitzuteilen.	1,000 psch		.....
21.20.0020.	Genehmigung lärm erzeugende Arb. Genehmigung für lärm erzeugende Arbeiten in der Nacht, an den Wochenenden und Feiertagen bei den örtlichen Behörden einholen, einschließlich Durchsetzen / Verwirklichen der Auflagen. Einschließlich gutachterlich erstellter Immissionsprognosen. Ggf. erforderliche Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet. Anteilig für alle Leistungen dieses Loses.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
21.20.0030.	Organisatorische Umsetzung der Auflagen aus Anträgen auf Ausnahmezulassung Organisatorische Umsetzung der Auflagen aus Anträgen auf Ausnahmezulassung. Organisation der Anwohnerinformation z.B. durch Wurfzettel in Briefkästen. Information der Anwohner hat rechtzeitig vorher zu erfolgen. Wurfzettel sind vorzubereiten, aufzustellen und zu verteilen (Zustimmung des AG erforderlich).	1,000 psch		.....
21.20.0040.	Messeinrichtung Baulärm Die Einhaltung der Immissionswerte ist gemäß AVV Baulärm während der Bauzeit über den gesamten Zeitraum der Einwirkung unter Einrichtung von zwei Messstellen messtechnisch zu überwachen und zu dokumentieren (Mittelungs-, Maximal-, Beurteilungspegel).	1,000 psch		.....
21.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, 2 WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Computerarbeitsplätze 2 Computerarbeitsplätze einschließlich Internetanschluss			
21.20.0060.	Baustelleneinrichtung vorhalten Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen bzw. liefern, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch		.....
21.20.0070.	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung.	1,000 psch		.....
21.20.0080.	Beweissicherung Beweissicherung. Durchführung der Beweissicherung für das Baufeld einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten, einschließlich der Bahnsteige mit Treppenabgängen. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung (Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch		.....
21.20.0090.	*** Leitbeschreibung Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
21.20.0100.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
21.20.0110.	STLB-Bau: 04/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
21.20.0120.	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. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für alle Leistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dieses Loses.			
		1,000 psch		.....
21.20.0130.	Sonstige Bestandsanlagen sichern Sonstige Bestandsanlagen sichern Sämtliche sonstigen Bestandsanlagen (ausgenommen Kabeltrassen und Bahnsteige) wie z.B. Schächte, Signale, Podeste, Fundamente, Schaltschränke, sonstige ausrüstungstechnischen Anlagen etc. Sicherung während der gesamten Bauzeit.			
		1,000 psch		.....
21.20.0140.	STLB-Bau: 04/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		5,000 m3	.....	.....
21.20.0150.	Beräumung Randbereiche Beräumung Randbereiche Vor den Arbeiten sind die Randbereiche von Müll, Dreck und Schrott zu beräumen. Inkl. Laden und Entsorgen Mittel nach Wahl des AN.			
		1,000 psch		.....
21.20.0160.	STLB-Bau: 04/2025 097 Wanderschutzm. ausbauen Wanderschutzmittel ausbauen, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		350,000 m	.....	.....
21.20.0170.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen			
		1,000 psch		.....
	Summe 21.20.	Zusammenhangsarbeiten GE...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
21.21.0010.	Container auf- und abbauen Container auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, vorhalten während der gesamten Bauzeit und ggf. umsetzen. zur Zwischenlagerung von LST-Bauteilen. Incl. aller Nebenarbeiten wie Umladen von Straße auf Schiene und umgekehrt Nach Abschluss der Maßnahme beräumen. Größe: (L) 2,5 m x (B) 2,4 m x (H) 2,5 m Container zwingend abschließbar Aufstellort in Abstimmung mit dem AN LST Abgerechnet wird nach der Anzahl der Container.	1,000 St	.....	.....
21.21.0020.	Standort FTGS-Schleife kennzeichnen Standort FTGS-Schleife kennzeichnen vor Beginn der Rückbauarbeiten Kennzeichnung in geeigneter Art und Weise außerhalb des unmittelbaren Baufeldes herstellen, während der gesamten Bauzeit sichern und nach Herstellung des neuen Oberbaues wieder entfernen. Abgerechnet wird nach Standort FTGS-Schleife.	2,000 St	.....	.....
21.21.0030.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen. FTGS-Schleifen von der Ausbaustelle zum Container transportieren. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	4,000 St	.....	.....
21.21.0040.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen FTGS-Schleifen vom Container zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	4,000 St	.....	.....
21.21.0050.	Einmessen Balisenstandort Anzeichnen der Balisenstandorte /LST-Datenpunkte im neuen Gleis. Die Koordinaten werden vom LST-Planer bereitgestellt. Die Feinjustierung vor Ort erfolgt durch den LST-Planer. Einmessung der neuen Balisenstandorte/LST-Datenpunkte im neuen Gleis im System DB_REF16			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lieferumfang: Excel-Koordinatenliste (PNr., Bezeichnung, Lage, Höhe, Strecken-km)			
	Zu beachten ist Ril. 819.1362A05			
		11,000 St	.....	.....
21.21.0060.	Schutzschienenkonstruktion für Baugleissperren einbauen und ausbauen			
	Schutzschienenkonstruktion für Baugleissperren liefern und einbauen, vorhalten und ausbauen. Einbau von Schutzschienen an der Baugleissperre inkl. Erdungsleitung Länge 10,00m Schutzschiene, doppelte Rippenplatten, hochfeste Schraubverbindungen und Kleiseisen liefern, einbauen und ausbauen.			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 21.21.	LST-Zusammenhangsarbeite...		.....
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
	Rückbauanteil			
	Was Bauform Länge			
	Gleisrückbau: KS-54-Bs66(BoS6i)-1538	657 m		
	Gleisrückbau: KS-54-H-1538	6 m		
	Summe:	663 m		
	Schienenrückbau: S54	2x6 m		
	Bettungsreinigung: 650 m			
	EÜ Grüntaler Straße keine Bettungsmaßnahmen (13m)			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0010.	Fahrschiene trennen mech.			
	Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0020.	Gleis aufnehmen verladen L 15-18m			
	Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 15 bis 18 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		663,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Ausgebaute Oberbaustoffe sortiert verladen auf Bahnwagen.			
	Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben			
	Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN			
	Bettung wird gesondert vergütet			
	Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich.			
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0030.	Schiene lösen aufnehmen verladen L 15-18m			
	Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 15 bis 18 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			
		12,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben			
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Anschlussbereich			
	Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel			
	Neubauanteil			
	Was	Bauform	Länge	
	Gleiseinbau:	W-54-B70(B70-BS)-1667	620 m	
	Gleiseinbau:	W-54-B70So(B70-BSSo)-1667	43 m	
	Schieneneinbau	54E4	2x6 m	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettungsreinigung: EÜ Grüntaler Straße keine Bettungsmaßnahmen (13 m)	650 m		
21.40.0040.	Schotterflanken zurücksetzen Schotterflanken zurücksetzen vor der maschinellen Bettungsreinigung Gleis beidseitig bearbeiten. Hindernisse siehe Technische Vorbemerkungen. Abgerechnet wird nach Gleislänge.	650,000 m	.....	.....
21.40.0050.	Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen Am Anfang / am Ende; Im Bereich von Hindernissen (z.B. Bahnsteige, Fundamente, Kabelkanäle u.s.w.) ausräumen des Schotters in den Schwellenfeldern und vor den Schwellenköpfen ein-/beidseitig. Entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine(n).	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0060.	Bettung aufn. reinigen einbauen D 25-30cm Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, einschl. Schlitz für Räumketten, Dicke über 25 bis 30 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf verladen, Fahrzeuge stellt der AN.	650,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Herstellung Planum inkl. Herstellung Planum Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm			
	*** Unterbeschreibung 02 Beschreibung Bereiche Bettungsreinigung Abtransport der Bettungsrückstände nach Technologie des AN, Bettungsrückstände direkt zum Entsorger transportieren, auf Wagen des AN. Bettungsrückstände die einer besonderen Entsorgung / Behandlung zugeführt werden müssen, auf vom AN besonders vorbereitete Bahnwagen verladen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zusätzliches um-, ab- und aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	Abgerechnet wird nach Baulänge.			
21.40.0070.	Verlegeplanum herstellen und verdichten Verlegeplanum herstellen und verdichten. Oberfläche Verlegeplanum 4 cm unter neuer Schwellenunterkante. Schotter aus Bettungsreinigung liegt im Gleisbereich. Abgerechnet wird die Gleislänge.	650,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0080.	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 vom Bahnwagen 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'B70-BS Bockschwellen'.	620,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN Bettung wird extra vergütet Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN. Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoff wie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

21.40.0090.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen</p> <p>Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70 So, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'B70-BS So Bockschwellen'.</p>	43,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen

Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN
Bettung wird extra vergütet

Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.

Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoffwie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw.

zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.

21.40.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Fahrschiene einbauen</p> <p>Fahrschiene einbauen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Schienenkleineisen und Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Schienen werden auf Bahnwagen im Tarifpunkt beigestellt. Incl. aller Nebenarbeiten wie z.B. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. Schienenform 54E4'.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		12,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Schienen ab Tarifpunkt transportieren, Übernahme von AG			
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Bereich ohne Schwellenwechsel			
	Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0110.	Schiene bearbeiten schleifen			
	Schiene bearbeiten, profilgerecht schleifen.			
		1.338,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Schienen im Gleis eingebaut.			
	Neuschienen gemäß Ril 824.4010 bearbeiten.			
	Schleifen mit zugelassenen Verfahren.			
	Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	Summe 21.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückb...			.....
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen			
	Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		670,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Bettung ab Werk, Wagen stellt AN			
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet.			
21.41.0020.	STL-Bau: 04/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	663,000 m	.....	.....
	Anschlussstopfung Nachfolgende Positionen beziehen sich auf die Anschlussstopfung der Weiche 991 einschließlich der Ausbinder.			
21.41.0030.	Weichenrichtung Verschiebewerte Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben. Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.	1,000 St	.....	.....
21.41.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.			
	Summe 21.41. Stopf- und Richt-Arbeiten GE...			.....
21.42.	Schweißarbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.42.0010.	Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.42.0020.	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		1.338,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.42.0030.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		16,000 St	.....	.....
	Summe 21.42. Schweißarbeiten GE BBOS-B...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.44.	Belastungsstopfgang GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
	Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den Belastungsstopfgang (6-Wochenstopfgang). Dieser findet nicht zwangsläufig nach 6 Wochen statt, sondern dann, wenn die dazu notwendigen Sperrpausen eingerichtet werden können.			
21.44.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, verteilen.	65,000 t	.....	.....
21.44.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	663,000 m	.....	.....
21.44.0030.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	663,000 m	.....	.....
Summe 21.44.	Belastungsstopfgang GE BB...			.....
Summe 21.	Los 21 - GE BBOS-BWOK km...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.	Los 22 - ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
	Entsorgung			
22.45.	ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
22.45.0010.	Podest aus Gfk 2x2m ausbauen Podest aus Gfk ausbauen 2x2m, einschließlich Gfk-Treppe einschließlich aller Sonderbauteile, Fundamente (Gründung) und Geländer Ausbau neben dem Gleis Erdarbeiten nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
22.45.0020.	Aufstellfläche aus Gfk 2x1m ausbauen Aufstellfläche aus Gfk ausbauen Maße: 2x1 m, Ausbau neben dem Gleis einschließlich aller Sonderbauteile, Fundamente (Gründung) Einschließlich Abbau der TK-Säule und Ablegen der Säule im Seitenbereich Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
22.45.0030.	Aufstellfläche aus Gfk 2x2m ausbauen Aufstellfläche aus Gfk ausbauen Maße: 2x2 m, Ausbau neben dem Gleis einschließlich aller Sonderbauteile, Fundamente (Gründung) Einschließlich Abbau der TK-Säule und Ablegen der Säule im Seitenbereich Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
Summe 22.45.		ersatzloser Rückbau GE BBO...	.....	.....
Summe 22.		Los 22 - ersatzloser Rückbau...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.	Los 23 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818			
23.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 614			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.10.0010.	Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
23.10.0020.	*** Leitbeschreibung Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
Summe 23.10. Interne Baustellenlogistik GE...				.....
23.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BBOS Gleis 614			
	Die Positionen dieses Titels beziehen sich auf die S-Bahnstromanlagen (Stromschiene und Rückleitung einschl. dem dazugehörigen Kabeltiefbau).			
23.20.0010.	Beweissicherung durchführen MLV-FSB_01010140 Beweissicherung durchführen für die Bahntechnische Ausrüstung einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch		.....
23.20.0020.	Geodätische Einmessung MLV-FSB_01010120 Geodätische Einmessung der neuen und geänderten Gleichstrom-Fahrleitungsanlage und Rückleitungsanlage im Bau Feld unter Beachtung der Ril 883 und Handbuch Eisenbahnvermessung 88301. Erfassung im DB-GIS-Format. Übergabe der Daten an die DB-GIS-Verwaltung.	1,000 psch		.....
23.20.0030.	Herstellung Revisions- und Bestandsunterlagen DB Netz AG MLV-FSB_01030010 Herstellung Revisions- und Bestandsunterlagen DB Netz AG für S-Bahnstromanlagen entsprechend dem "Handbuch für die Erstellung von Planungen und Bestandsdokumentationen (Fachpläne) für Anlagen der S-Bahnstromversorgung Berlin" in der aktuellsten Fassung herstellen. Darstellung der neuen und geänderten Anlagen auf digitalisierten Plänen. Die Bestandsunterlagen sind auf der Basis von Microstation (dgn-Format) zuzüglich CAD Ergänzungsinformationen im dwg und dxf-Format (einschl. der dazugehörigen Plotdateien *.plt) anzufertigen. Das Herstellen der Bestandsunterlagen ist mit dem Anlagenverantwortlichen abzustimmen. Bestandsunterlagen für alle von der Baumaßnahme betroffenen Anlagenteile der S-Bahnstromversorgung.	1,000 psch		.....
	Hinweis zu Stromschienenaufmaß In nachfolgender Position wird je Weiche abgerechnet (1 Weiche = 1 Stück Gleis). Die Zwischenlängen und Zweiggleise sind einzubeziehen.			
23.20.0040.	Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen MLV-FSB_01010050 Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beige stellt.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 40-fach auf Papier, 1-fach laminiert, 1-fach auf Datenträger und als pdf-Datei. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.	1,000 psch		.....
23.20.0050.	Lagepläne handrevidiert erstellen MLV-FSB_01010070 Lagepläne handrevidiert erstellen Handrevision nach der Baudurchführung ergänzen. Grundlage sind die freigegebenen Lagepläne aus der Ausführungsplanung. Übereinstimmungsvermerk zwischen handrevidiertem Plan und Baudurchführung mit Unterschrift im Schriftfeld bestätigen. Pläne 3-fach farbig als Papierexemplar übergeben	1,000 psch		.....
23.20.0060.	Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen MLV-FSB_01010060 Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beige stellt. Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 25-fach auf Papier und 1-fach auf Datenträger. Position gilt für alle geänderten Bauzustände unabhängig von deren Länge und für den Endzustand. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.	1,000 psch		.....
Summe 23.20. Technische Bearbeitung und...				.....
23.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614			
	Demontageleistungen			
23.30.0010.	Schutzabdeckung aus PVC ausbauen MLV-FSB_02074010 Schutzabdeckung aus PVC ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	300,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.30.0020.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen MLV-FSB_02074020 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	69,000 St	.....	.....
23.30.0030.	Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen MLV-FSB_02074040 Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
23.30.0040.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen MLV-FSB_02074080 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
23.30.0050.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen MLV-FSB_02024032 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen	7,000 St	.....	.....
23.30.0060.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen MLV-FSB_02024033 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen	7,000 St	.....	.....
23.30.0070.	Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen und schützen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	35,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.30.0080.	Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064010 Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	300,000 m	.....	.....
23.30.0090.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064040 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehörteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl ausgebauter Laschenstöße. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	20,000 St	.....	.....
23.30.0100.	Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen MLV-FSB_02062120 Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen	40,000 St	.....	.....
23.30.0110.	Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064020 Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Länge: 3,90 m Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
23.30.0120.	Festpunkt ausbauen MLV-FSB_02064210 Festpunkt ausbauen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	4,000 St	.....	.....
23.30.0130.	Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064030 Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Baulänge: 1,50 m Position schließt Ein-Spalt- oder Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen ein.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
23.30.0140.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064060 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
23.30.0150.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen MLV-FSB_02054020 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	42,000 St	.....	.....
23.30.0160.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, starr von Betonschwelle ausbauen MLV-FSB_02054040 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, starr von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	27,000 St	.....	.....
23.30.0170.	Signalschild EI 2 abbauen MLV-FSB_02094080 Signalschild EI 2 abbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
23.30.0180.	Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder ausbauen MLV-FSB_02094050 Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder ausbauen Erd- und Schotterarbeiten werden gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Lade- und Transportleistungen				
23.30.0190.	Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064230 Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	300,000 m	.....	.....
23.30.0200.	Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064250 Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	3,000 St	.....	.....
23.30.0210.	Dilatation / Temperaturstoß aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064260 Dilatation / Temperaturstoß aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	2,000 St	.....	.....
23.30.0220.	Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064270 Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	27,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.30.0230.	Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02054240 Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. alle Bauarten (2-Loch, 3-Loch, 4-Loch, starr und / oder höhenverstellbar, gekröpft) Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	69,000 St	.....	.....
23.30.0240.	Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02074340 Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen Position schließt Abstandhalter, Muffen, Sonderbauteile und Kleinteile ein. Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	300,000 m	.....	.....
23.30.0250.	Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02074350 Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	3,000 St	.....	.....
23.30.0260.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren. Entsorgung	1,000 psch	.....	.....
23.30.0270.	Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066010 Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	300,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.30.0280.	Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066020 Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Länge: 3,90 m Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	3,000 St	.....	.....
23.30.0290.	Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066030 Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Baulänge: 1,50 m Position schließt Ein-Spalt- oder Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen ein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	2,000 St	.....	.....
23.30.0300.	Festpunkt entsorgen MLV-FSB_02066180 Festpunkt entsorgen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	4,000 St	.....	.....
23.30.0310.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066050 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	7,000 St	.....	.....
23.30.0320.	GFK-Stromschienenträger entsorgen MLV-FSB_02056010 GFK-Stromschienenträger entsorgen alle Bauarten (2-Loch, 4-Loch, starr und / oder höhenverstellbar) Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	69,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.30.0330.	Schutzabdeckung aus PVC entsorgen MLV-FSB_02076010 Schutzabdeckung aus PVC entsorgen Position schließt alle Zubehörteile (z.B. Endauflauf, etc.) Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	300,000 m	.....	.....
23.30.0340.	Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder entsorgen MLV-FSB_02096050 Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder entsorgen Erd- und Schotterarbeiten werden gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
23.30.0350.	Signalschild EI 2 entsorgen MLV-FSB_02096080 Signalschild EI 2 entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
23.30.0360.	Kleinteile aus Metall entsorgen MLV-FSB_02056120 Kleinteile aus Metall entsorgen Schrauben, Befestigungsmittel, Kleineisen, etc. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 psch		.....
23.30.0370.	Kleinteile aus Kunststoff entsorgen MLV-FSB_02056130 Kleinteile aus Kunststoff entsorgen Abstandhalter, Adapterplatten, Zwischenlagen, etc Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben..	1,000 psch		.....
Summe 23.30. Rückbauanteil Stromschiene...				.....
23.40.	Neubauanteil Stromschiene- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614			

Lieferleistungen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.40.0010.	Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050070 Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort liefern, abladen und fachgerecht lagern Material: Edelstahlblech 2 x Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort mit typenbezogenem Befestigungsmaterial. Position schließt die Lieferung der typenbezogenen Befestigungsmaterialien ein. Ausgenommen sind Träger an Aufläufen und an Festpunktklemmen. Stromschienenkopfschutzbleche werden nur bei Aluminium-Stahl-Stromschienen eingesetzt. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	132,000 St	.....	.....
23.40.0020.	Zwischenlage 2-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050120 Zwischenlage 2-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern für Montage auf Betonschwelle. Einsatz bei Betonweichenschwellen, Führungen und Fangvorrichtungen. Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
23.40.0030.	GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050010 GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) Position schließt die Lieferung der Befestigungsmaterialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
23.40.0040.	Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050130 Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern für Montage auf Betonschwelle. Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	75,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.40.0050.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050020 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern Materiel: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) Position schließt die Lieferung der Befestigungsmaterialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	75,000 St	.....	.....
23.40.0060.	Kunststoffkappen für Betonschwellen liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050250 Kunststoffkappen für Betonschwellen liefern, abladen und fachgerecht lagern Kunststoffkappen zum Verschließen von Schwellenlöchern. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	71,000 St	.....	.....
23.40.0070.	Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060010 Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Einzellänge: 18 m. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	302,000 m	.....	.....
23.40.0080.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060060 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt folgende Zubehöerteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	20,000 St	.....	.....
23.40.0090.	Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060030 Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	lagern Länge: 3,90 m Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	3,000 St	.....	.....
23.40.0100.	Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060040 Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Baulänge: 1,50 m Position schließt Zubehörteile ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	2,000 St	.....	.....
23.40.0110.	Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060420 Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern bestehend aus 4 Festpunktklemmen. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	4,000 St	.....	.....
23.40.0120.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060080 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Anschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....
23.40.0130.	Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060170 Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.40.0140.	Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070010 Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern	302,000 m	.....	.....
23.40.0150.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070030 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	76,000 St	.....	.....
23.40.0160.	Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070050 Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	3,000 St	.....	.....
23.40.0170.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070090 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau mit Zubehörteilen. Länge: ca. 40 cm Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....
23.40.0180.	Schutzabdeckhaube aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070100 Schutzabdeckhaube aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.40.0190.	Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070110 Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung liefern, abladen und fachgerecht lagern 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	610,000 St	.....	.....
23.40.0200.	Beschriftung aus Alu-Folie liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070280 Beschriftung aus Alu-Folie liefern, abladen und fachgerecht lagern Alu-Folie silber, dauerhaft selbstklebend und witterungsbeständig Länge x Breite 60 x 60 mm. Buchstaben "D", "F" oder "T" in gerader Mittelschrift schwarz und wischfest.	6,000 St	.....	.....
23.40.0210.	Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010350 Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabelkennzeichnung ist vorzugsweise als Kabelkennzeichnungsband auszuführen. Alternativ sind auch Kabelkennzeichnungsschilder, einschließlich Befestigung zugelassen. Materialfarbe rot, blau, braun elastischer Kunststoff, witterungsbeständig Prägung "erhaben" bei Kabelkennzeichnungsbänder oder "gefräst" bei Kabelkennzeichnungsschilder. Beschriftung entsprechend Angaben der Kabelliste, oder Bestandspläne. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....
23.40.0220.	Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02090080 Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.40.0230.	Signalschild EI 2 reflektierend liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02090110 Signalschild EI 2 reflektierend liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt die Lieferung der notwendigen Befestigungsschellen / -materialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
	Montageleistungen			
23.40.0240.	Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm MLV-FSB_02012270 Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm Anbringung der Kabelkennzeichnung enthalten. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Verlegung muss windungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.	35,000 m	.....	.....
23.40.0250.	Zwischenlage 2-Loch einbauen MLV-FSB_02052220 Zwischenlage 2-Loch einbauen Einsatz bei Betonweichenschwellen, Führungen und Fangvorrichtungen. Material PE-HD	1,000 St	.....	.....
23.40.0260.	GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen MLV-FSB_02052010 GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen Einsatz mit Zwischenlage. Befestigung mit Gewindeschrauben.	1,000 St	.....	.....
23.40.0270.	Zwischenlage 4-Loch einbauen MLV-FSB_02052230 Zwischenlage 4-Loch einbauen Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		75,000 St	.....	.....
23.40.0280.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen MLV-FSB_02052030 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen Einsatz mit Zwischenlage. Befestigung mit Gewindeschrauben.	75,000 St	.....	.....
23.40.0290.	Schotterprofil für Stromschienenträger herstellen MLV-FSB_02052340 Schotterprofil für Stromschienenträger herstellen Schotter aus Nische des Stromschienenträgers bis 4 cm unter OK Schwelle manuell bzw. mit Schottergabel entfernen. Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.	76,000 St	.....	.....
23.40.0300.	Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen MLV-FSB_02052250 Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen Verschluss durch Kunststoffkappen.	71,000 St	.....	.....
23.40.0310.	Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062010 Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Einzellänge: 18 m. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet. Regulierung / Ausrichtung der Stromschienenanlage wird gesondert vergütet.	302,000 m	.....	.....
23.40.0320.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062060 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Position schließt folgende Zubehöerteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl eingebauter Laschenstöße.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 St	.....	.....
23.40.0330.	Festpunkt einbauen MLV-FSB_02062310 Festpunkt einbauen bestehend aus 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen.	4,000 St	.....	.....
23.40.0340.	Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062040 Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Baulänge: 1,50 m Position schließt Zubehörteile ein. Dilatation in Abhängigkeit von der Stromschiementemperatur gem. Ril 998.0101A04 einstellen. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
23.40.0350.	Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062030 Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Länge: 3,90 m Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
23.40.0360.	Stromschiენenkopfschutzblech je Trägerstandort einbauen MLV-FSB_02052170 Stromschiენenkopfschutzblech je Trägerstandort einbauen 2 x Stromschiენenkopfschutzblech je Trägerstandort mit typenbezogenem Befestigungsmaterial. Ausgenommen sind Träger an Aufläufen und an Festpunktklemmen. Stromschiენenkopfschutzbleche werden nur bei Aluminium-Stahl-Stromschiენen eingesetzt.	132,000 St	.....	.....
23.40.0370.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062080 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring	7,000 St	.....	.....
23.40.0380.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabgangsglasche (Cu) auflegen MLV-FSB_02022033 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabgangsglasche (Cu) auflegen Position schließt folgendes Zubehör ein: - 1 x Sechskantschraube M16 x 55, DIN 933 - 1 x Sechskantmutter M16, DIN 985 - 2 x Sperrkantscheibe SK M 18 - 1 x Edelstahlunterlegscheibe M16, 50 x 3,5	7,000 St	.....	.....
23.40.0390.	Schutzabdeckung aus PVC einbauen MLV-FSB_02072010 Schutzabdeckung aus PVC einbauen Regelprofil Farbe: grau Schutzabdeckung komplett einschließlich Muffen, Abstandhalter und Kleinteile gem. Einbauanweisung einbauen. Position schließt das Herstellen von Zuschnitten ein. Abgerechnet wird nach eingebauter Länge.	302,000 m	.....	.....
23.40.0400.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger einbauen MLV-FSB_02072020 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger einbauen Farbe: grau Schutzabdeckung komplett gem. Einbauanweisung einbauen. Abgerechnet wird nach Anzahl Stromschienenträger.	76,000 St	.....	.....
23.40.0410.	Schutzabdeckung aus PVC für Endauflauf einbauen MLV-FSB_02072030 Schutzabdeckung aus PVC für Endauflauf einbauen Schutzabdeckung komplett gem. Einbauanweisung einbauen. Abgerechnet wird nach Anzahl Endauflauf.	3,000 St	.....	.....
23.40.0420.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss einbauen MLV-FSB_02072070 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss einbauen Schutzabdeckung komplett einschließlich Kleinteile gem. Einbauanweisung einbauen. Position schließt das Herstellen von Zuschnitten, Bohrungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Nieten ein. Farbe: grau	7,000 St	.....	.....
23.40.0430.	Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen MLV-FSB_02072090 Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung	610,000 St	.....	.....
23.40.0440.	Beschriftung aus Alu-Folie anbringen MLV-FSB_02072250 Beschriftung aus Alu-Folie anbringen Alu-Folie silber, dauerhaft selbstklebend und witterungsbeständig Länge x Breite 60 x 60 mm. Buchstaben "D", "F" oder "T" in gerader Mittelschrift schwarz und wischfest. Anbringung erfolgt an der gleiszugewandten Seite der Schutzabdeckung	6,000 St	.....	.....
23.40.0450.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen	7,000 St	.....	.....
23.40.0460.	Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder einbauen MLV-FSB_02092090 Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder einbauen Erd- Schotterarbeiten oder Arbeiten an der Bettung bzw. Korrosionsschutz- und Abdichtungsarbeiten, einschließlich notwendiges Material werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
23.40.0470.	Signalschild EI 2 anbauen MLV-FSB_02092120 Signalschild EI 2 anbauen	1,000 St	.....	.....
23.40.0480.	Speisekabel, geschirmt, prüfen MLV-FSB_06010050 Speisekabel, geschirmt, prüfen Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kabel entsprechend der gültigen Vorschriften einer Kabelprüfung zu unterziehen. Einschließlich Bereitstellung der notwendigen Prüfeinrichtungen und Netzaggregate. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem Vorhalten der Geräte.	5,000 St	.....	.....
	Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger für den Belastungsstopfgang.			
23.40.0490.	GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren MLV-FSB_02052350 GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren Stromschienenträger nach Lehre ausrichten, einschließlich Regulieren nach der Höhe und nach der Seite. Befestigungsmittel Träger / Isolator und Träger / Schwelle lösen und verspannen. Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.	76,000 St	.....	.....
	Nachfolgende Position			
	Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger bei nicht abgebauter Stromschiene für die Anschlussstopfung			
23.40.0500.	GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren MLV-FSB_02052350 GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren Stromschienenträger nach Lehre ausrichten, einschließlich Regulieren nach der Höhe und nach der Seite. Befestigungsmittel Träger / Isolator und Träger / Schwelle lösen und verspannen. Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.	25,000 St	.....	.....
	Summe 23.40. Neubauanteil Stromschienen-...			.....
23.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614			
	Demontageleistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.50.0010.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene abklemmen MLV-FSB_02024140 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , konfektioniert an Fahrschiene abklemmen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
23.50.0020.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert, isoliert ablegen MLV-FSB_02024171 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , konfektioniert, isoliert ablegen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
23.50.0030.	Kabel mit einem Durchmesser von 20 mm bis 40 mm schneiden MLV-FSB_02024410 Kabel mit einem Durchmesser von 20 mm bis 40 mm schneiden Kabelende isoliert ablegen	1,000 St	.....	.....
23.50.0040.	Kabel aus offener Verlegung ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014110 Kabel aus offener Verlegung ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014110	11,000 m	.....	.....
23.50.0050.	Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014230 Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	8,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.50.0060.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² ausbauen MLV-FSB_02024250 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
23.50.0070.	Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014290 Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	19,000 m	.....	.....
23.50.0080.	Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02024460 Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	1,000 St	.....	.....
23.50.0090.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren.	1,000 psch		.....
	Entsorgung			
23.50.0100.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, fern, konfektioniert, entsorgen MLV-FSB_02026060 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, fern, konfektioniert, entsorgen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von jeweils ca. 4,50 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
23.50.0110.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² entsorgen MLV-FSB_02026160 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
23.50.0120.	Kleinmaterial entsorgen Kleinmaterial entsorgen	1,000 psch	.....	.....
Summe 23.50. Rückbauanteil Rückleitungs...				.....
23.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614			
	Lieferleistungen			
23.60.0010.	Kabel (N)Gb11Y 1x500 RMV + ÜL liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010080 Kabel (N)Gb11Y 1x500 RMV + ÜL liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabeldurchmesser befindet sich im Bereich von 40 mm bis 60 mm und kann der entsprechenden Verlege- und Ausbauposition zugeordnet werden. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	15,000 m	.....	.....
23.60.0020.	Muffe für Kabel 1 x 500 mm² mit Überwachungsadern liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020380 Muffe SO-MU-PRL für Kabel 1 x 500 mm ² mit Überwachungsadern liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt die Lieferung von Schrumpfschlauch, Dichtband und aller Verbinder mit Presshülsen für Überwachungsadern 4 x 2,5 mm ² ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
23.60.0030.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020360 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² liefern, abladen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	fachgerecht lagern Einschließlich Schrumpfschlauch und Aufteilkappe für Außenbereich. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
23.60.0040.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020210 Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern je 2 x Stück mit ca. 3,50 m und ca. 2,00 m Position schließt die Lieferung von Kabelschuhe, Schrumpfschläuche und Befestigungsmaterialien ein. z.B. Kabeltyp: (N)2X11Y 1x120 RF CuStAl o. glw. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
23.60.0050.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020470 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	2,000 St	.....	.....
23.60.0060.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020490 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	4,000 St	.....	.....
23.60.0070.	Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010350 Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabelkennzeichnung ist vorzugsweise als Kabelkennzeichnungsband auszuführen. Alternativ sind auch Kabelkennzeichnungsschilder, einschließlich Befestigung zugelassen. Materialfarbe rot, blau, braun elastischer Kunststoff, witterungsbeständig Prägung "erhaben" bei Kabelkennzeichnungsbänder oder "gefräst" bei Kabelkennzeichnungsschilder.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beschriftung entsprechend Angaben der Kabelliste, oder Bestandspläne. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	4,000 St	.....	.....
	Montageleistungen			
23.60.0080.	Bohrung in Fahrschienensteg herstellen MLV-FSB_02022420 Bohrung in Fahrschienensteg herstellen Bohrung beidseitig entgraten. Bohrung gemäß vorgesehenem Anschlussystem herstellen.	8,000 St	.....	.....
23.60.0090.	Muffe für Kabel 1 x 500 mm² mit Überwachungsadern montieren MLV-FSB_02022300 Muffe für Kabel 1 x 500 mm ² mit Überwachungsadern montieren, einschl. Presshülsen und Verbinder bis 2,5 mm ² für Überwachungsadern	1,000 St	.....	.....
23.60.0100.	Kabel im Kabelkanal verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02012020 Kabel im Kabelkanal verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Anbringung der Kabelkennzeichnung und Kabelbefestigung eingeschlossen. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Einbau von Kabelkanälen wird gesondert vergütet. Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.	8,000 m	.....	.....
23.60.0110.	Kabel in Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02012230 Kabel in Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Einbau von Schutzrohren, Hohlschwellen, Schächte o.ä. wird gesondert vergütet. Anbringung der Kabelkennzeichnung und Kabelbefestigung eingeschlossen. Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		7,000 m	.....	.....
23.60.0120.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² montieren MLV-FSB_02022280 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² montieren	1,000 St	.....	.....
23.60.0130.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen MLV-FSB_02012190 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen Verlegung muss verwindungsfrei erfolgen. Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von 2 Stück mit ca. 3,50 m und 2 Stück mit ca. 2,0 m	2,000 St	.....	.....
23.60.0140.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene auflegen MLV-FSB_02022140 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , konfektioniert an Fahrschiene auflegen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien.	2,000 St	.....	.....
23.60.0150.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren MLV-FSB_02022390 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren	2,000 St	.....	.....
23.60.0160.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren MLV-FSB_02022410 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.60.0170.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen	4,000 St	.....	.....
23.60.0180.	Rückleiterkabel prüfen Rückleiterkabel prüfen. Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten RL-Kabel entsprechend der gültigen Vorschriften und den Forderungen des Fachdienstes I.NP-O 6S einer Kabelprüfung zu unterziehen. Einschließlich Bereitstellung der notwendigen Prüfeinrichtungen und Netzaggregate. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem Vorhalten der Geräte. Die Meßergebnisse sind in einem Prüfprotokoll festzuhalten. Zur Abnahme der Anlage sind die Prüfprotokolle dem AG zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
Summe 23.60. Neubauanteil Rückleitungsan...				.....
23.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BBOS Gleis 614			
	Das ausgebaute Material geht (soweit nicht anders beschrieben) in Eigentum des AN über. Das einzubauende Material ist (soweit nicht anders beschrieben) durch den AN frei Baustelle beizustellen.			
	Betonkabelkanäle werden unterschieden zwischen: <ul style="list-style-type: none"> - a.D. - aufliegende Deckel - i.F. - innenliegender Falz (innenliegende Deckel) 			
23.70.0010.	Betonkabelkanal im Schotterbett ausbauen Betonkabelkanal im Schotterbett ausbauen Gr I und Gr II, innenliegende oder aufliegende Deckel einschließlich Sonderbauteile und Bausätze. Arbeiten an der Bettung werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich Aufdeckeln des Kabelkanals im gesondertem Arbeitsgang.	12,000 m	.....	.....
23.70.0020.	Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett verlegen Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett verlegen Baulänge 1 m, mit innenliegenden Deckeln, Arbeiten am Schotterbett werden nicht gesondert vergütet. OK Deckel = OK Schotter.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Jeweils aller 25 m 1 Deckel mit Hebeösen. Kabelkanal wird aufgedeckelt eingebaut und ist am Ende zuzudeckeln. Das Zudeckeln erfolgt in einem gesonderten Arbeitsgang. Neumaterial	12,000 m	.....	.....
23.70.0030.	Betonkabelkanal Gr. I i.F. im Gleisbereich verlegen Betonkabelkanal Gr. I i.F. im Gleisbereich verlegen Baulänge 1 m, mit innenliegenden Deckeln, Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Bettung in 15 cm steinfreien Sand. OK Deckel = OK Gelände. Jeweils aller 25 m 1 Deckel mit Hebeösen. Kabelkanal wird aufgedeckelt eingebaut und ist am Ende zuzudeckeln. Das Zudeckeln erfolgt in einem gesonderten Arbeitsgang. Neumaterial	8,000 m	.....	.....
23.70.0040.	Gleisquerung 1 x DN 110 in offener Bauweise herstellen Gleisquerung 1 x DN 110 in offener Bauweise herstellen Verwendung von 1 x PE-HD-Rohr bis DN 110. eingleisige Querung, Länge bis 5 m Einschl. Schotter und Boden aus- und einbauen, Verbau und Wasserhaltung sowie aller Nebenleistungen Anbindung beidseitig an Minischacht (Einholung von Genehmigungen, Beweissicherung u.a.). Abgerechnet wird nach Anzahl Querung.	1,000 St	.....	.....
23.70.0050.	Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren für belegte Rohre	1,000 St	.....	.....
23.70.0060.	Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.	7,000 m	.....	.....
23.70.0070.	Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.	2,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.70.0080.	Neoprän- Verschußstopfen montieren Neoprän- Verschußstopfen montieren Verschußstopfen zum Verschließen belegter Rohre	1,000 St	.....	.....
Summe 23.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE...			.....
Summe 23.	Los 23 - S-Bahnstromanlagen...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.	Los 24 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481			
24.10.	Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Bundesplatz GE BBOS-BWOK			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.10.0010.	Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
24.10.0020.	Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
Summe 24.10. Interne Baustellenlogistik Bf...				.....
24.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BBOS-BWOK			
	Die Positionen dieses Titels beziehen sich auf die S-Bahnstromanlagen (Stromschiene und Rückleitung einschl. dem dazugehörigen Kabeltiefbau).			
24.20.0010.	Beweissicherung durchführen MLV-FSB_01010140 Beweissicherung durchführen für die Bahntechnische Ausrüstung einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch		.....
24.20.0020.	Geodätische Einmessung MLV-FSB_01010120 Geodätische Einmessung der neuen und geänderten Gleichstrom-Fahrleitungsanlage und Rückleitungsanlage im Baufeld unter Beachtung der Ril 883 und Handbuch Eisenbahnvermessung 88301. Erfassung im DB-GIS-Format. Übergabe der Daten an die DB-GIS-Verwaltung.	1,000 psch		.....
24.20.0030.	Herstellung Revisions- und Bestandsunterlagen DB Netz AG MLV-FSB_01030010 Herstellung Revisions- und Bestandsunterlagen DB Netz AG für S-Bahnstromanlagen entsprechend dem "Handbuch für die Erstellung von Planungen und Bestandsdokumentationen (Fachpläne) für Anlagen der S-Bahnstromversorgung Berlin" in der aktuellsten Fassung herstellen. Darstellung der neuen und geänderten Anlagen auf digitalisierten Plänen. Die Bestandsunterlagen sind auf der Basis von Microstation (dgn-Format) zuzüglich CAD Ergänzungsinformationen im dwg und dxf-Format (einschl. der dazugehörigen Plotdateien *.plt) anzufertigen. Das Herstellen der Bestandsunterlagen ist mit dem Anlagenverantwortlichen abzustimmen. Bestandsunterlagen für alle von der Baumaßnahme betroffenen Anlagenteile der S-Bahnstromversorgung.	1,000 psch		.....
	Hinweis zu Stromschienenaufmaß In nachfolgender Position wird je Weiche abgerechnet (1 Weiche = 1 Stück Gleis). Die Zwischenlängen und Zweiggleise sind einzubeziehen.			
24.20.0040.	Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen MLV-FSB_01010050 Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beige stellt.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 40-fach auf Papier, 1-fach laminiert, 1-fach auf Datenträger und als pdf-Datei. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.	1,000 psch		.....
24.20.0050.	Lagepläne handrevidiert erstellen MLV-FSB_01010070 Lagepläne handrevidiert erstellen Handrevision nach der Baudurchführung ergänzen. Grundlage sind die freigegebenen Lagepläne aus der Ausführungsplanung. Übereinstimmungsvermerk zwischen handrevidiertem Plan und Baudurchführung mit Unterschrift im Schriftfeld bestätigen. Pläne 3-fach farbig als Papierexemplar übergeben	1,000 psch		.....
24.20.0060.	Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen MLV-FSB_01010060 Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beige stellt. Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 25-fach auf Papier und 1-fach auf Datenträger. Position gilt für alle geänderten Bauzustände unabhängig von deren Länge und für den Endzustand. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.	1,000 psch		.....
Summe 24.20. Technische Bearbeitung und...				.....
24.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS-BWOK			
	Demontageleistungen			
24.30.0010.	Schutzabdeckung aus PVC ausbauen MLV-FSB_02074010 Schutzabdeckung aus PVC ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	676,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.30.0020.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen MLV-FSB_02074020 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	141,000 St	.....	.....
24.30.0030.	Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen MLV-FSB_02074040 Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
24.30.0040.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen MLV-FSB_02074080 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	9,000 St	.....	.....
24.30.0050.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV mit Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen MLV-FSB_02024030 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV mit Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen	3,000 St	.....	.....
24.30.0060.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV mit Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen MLV-FSB_02024031 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV mit Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen	3,000 St	.....	.....
24.30.0070.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen MLV-FSB_02024032 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen	6,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.30.0080.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen MLV-FSB_02024033 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen	6,000 St	.....	.....
24.30.0090.	Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen und schützen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	45,000 m	.....	.....
24.30.0100.	Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064010 Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	676,000 m	.....	.....
24.30.0110.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064040 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehöerteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl ausgebauter Laschenstöße. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	45,000 St	.....	.....
24.30.0120.	Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen MLV-FSB_02062120 Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen	75,000 St	.....	.....
24.30.0130.	Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064020 Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Länge: 3,90 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
24.30.0140.	Festpunkt ausbauen MLV-FSB_02064210 Festpunkt ausbauen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	8,000 St	.....	.....
24.30.0150.	Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064030 Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Baulänge: 1,50 m Position schließt Ein-Spalt- oder Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen ein. Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
24.30.0160.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064060 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	9,000 St	.....	.....
24.30.0170.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen MLV-FSB_02054020 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	6,000 St	.....	.....
24.30.0180.	GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, von Betonschwelle demontieren, lagern bei abgebauter Stromschiene GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar, von Betonschwelle demontieren, lagern einschließlich Ausbau Zwischenlage.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausbau des Trägers bei abgebauter Stromschiene. Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen und schützen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	17,000 St	.....	.....
24.30.0190.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, starr von Betonschwelle ausbauen MLV-FSB_02054040 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, starr von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	118,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
24.30.0200.	Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064230 Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	676,000 m	.....	.....
24.30.0210.	Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064250 Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	3,000 St	.....	.....
24.30.0220.	Dilatation / Temperaturstoß aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064260 Dilatation / Temperaturstoß aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		7,000 St	.....	.....
24.30.0230.	Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064270 Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	54,000 St	.....	.....
24.30.0240.	Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02054240 Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. alle Bauarten (2-Loch, 3-Loch, 4-Loch, starr und / oder höhenverstellbar, gekröpft) Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	124,000 St	.....	.....
24.30.0250.	Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02074340 Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen Position schließt Abstandhalter, Muffen, Sonderbauteile und Kleinteile ein. Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	676,000 m	.....	.....
24.30.0260.	Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02074350 Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.30.0270.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren.	1,000 psch		.....
	Entsorgung			
24.30.0280.	Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066010 Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	676,000 m	.....	.....
24.30.0290.	Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066020 Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Länge: 3,90 m Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	3,000 St	.....	.....
24.30.0300.	Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066030 Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Baulänge: 1,50 m Position schließt Ein-Spalt- oder Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen ein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	7,000 St	.....	.....
24.30.0310.	Festpunkt entsorgen MLV-FSB_02066180 Festpunkt entsorgen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	8,000 St	.....	.....
24.30.0320.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066050 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 2 x Schließring Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	9,000 St	.....	.....
24.30.0330.	GFK-Stromschienenträger entsorgen MLV-FSB_02056010 GFK-Stromschienenträger entsorgen alle Bauarten (2-Loch, 4-Loch, starr und / oder höhenverstellbar) Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	124,000 St	.....	.....
24.30.0340.	Schutzabdeckung aus PVC entsorgen MLV-FSB_02076010 Schutzabdeckung aus PVC entsorgen Position schließt alle Zubehörteile (z.B. Endauflauf, etc.) Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	676,000 m	.....	.....
24.30.0350.	Kleinteile aus Metall entsorgen MLV-FSB_02056120 Kleinteile aus Metall entsorgen Schrauben, Befestigungsmittel, Kleineisen, etc. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 psch		.....
24.30.0360.	Kleinteile aus Kunststoff entsorgen MLV-FSB_02056130 Kleinteile aus Kunststoff entsorgen Abstandhalter, Adapterplatten, Zwischenlagen, etc Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben..	1,000 psch		.....
	Summe 24.30. Rückbauanteil Stromschiene...			.....
24.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS-BWOK			
	Lieferleistungen			
24.40.0010.	Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050070 Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort liefern, abladen und fachgerecht lagern Material: Edelstahlblech			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	2 x Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort mit typenbezogenem Befestigungsmaterial. Position schließt die Lieferung der typenbezogenen Befestigungsmaterialien ein. Ausgenommen sind Träger an Aufläufen und an Festpunktklemmen. Stromschienenkopfschutzbleche werden nur bei Aluminium-Stahl-Stromschienen eingesetzt. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	272,000 St	.....	.....
24.40.0020.	Zwischenlage 2-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050120 Zwischenlage 2-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern für Montage auf Betonschwelle. Einsatz bei Betonweichenschwellen, Führungen und Fangvorrichtungen. Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	17,000 St	.....	.....
24.40.0030.	Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050130 Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern für Montage auf Betonschwelle. Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	135,000 St	.....	.....
24.40.0040.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050020 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern Materiel: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) Position schließt die Lieferung der Befestigungsmaterialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	135,000 St	.....	.....
24.40.0050.	Kunststoffkappen für Betonschwellen liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050250 Kunststoffkappen für Betonschwellen liefern, abladen und fachgerecht lagern Kunststoffkappen zum Verschließen von Schwellenlöchern.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.			
		125,000 St	.....	.....
24.40.0060.	Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060010 Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Einzellänge: 18 m. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.			
		676,000 m	.....	.....
24.40.0070.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060060 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt folgende Zubehörteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.			
		45,000 St	.....	.....
24.40.0080.	Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060030 Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Länge: 3,90 m Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.			
		3,000 St	.....	.....
24.40.0090.	Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060040 Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Baulänge: 1,50 m Position schließt Zubehörteile ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.			
		9,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.40.0100.	Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060420 Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern bestehend aus 4 Festpunktklemmen. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	10,000 St	.....	.....
24.40.0110.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060080 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Anschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	9,000 St	.....	.....
24.40.0120.	Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060170 Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	9,000 St	.....	.....
24.40.0130.	Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070010 Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern	676,000 m	.....	.....
24.40.0140.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienträger liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070030 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienträger liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	152,000 St	.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.40.0150.	Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070050 Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	3,000 St	.....	.....
24.40.0160.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070090 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau mit Zubehörteilen. Länge: ca. 40 cm Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	9,000 St	.....	.....
24.40.0170.	Schutzabdeckhaube aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070100 Schutzabdeckhaube aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	9,000 St	.....	.....
24.40.0180.	Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070110 Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung liefern, abladen und fachgerecht lagern 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1.355,000 St	.....	.....
24.40.0190.	Beschriftung aus Alu-Folie liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070280 Beschriftung aus Alu-Folie liefern, abladen und fachgerecht lagern Alu-Folie silber, dauerhaft selbstklebend und witterungsbeständig			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Länge x Breite 60 x 60 mm. Buchstaben "D", "F" oder "T" in gerader Mittelschrift schwarz und wischfest.	19,000 St	.....	.....
24.40.0200.	Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010350 Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabelkennzeichnung ist vorzugsweise als Kabelkennzeichnungsband auszuführen. Alternativ sind auch Kabelkennzeichnungsschilder, einschließlich Befestigung zugelassen. Materialfarbe rot, blau, braun elastischer Kunststoff, witterungsbeständig Prägung "erhaben" bei Kabelkennzeichnungsbänder oder "gefräst" bei Kabelkennzeichnungsschilder. Beschriftung entsprechend Angaben der Kabelliste, oder Bestandspläne. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	9,000 St	.....	.....
	Montageleistungen			
24.40.0210.	Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm MLV-FSB_02012270 Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm Anbringung der Kabelkennzeichnung enthalten. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.	45,000 m	.....	.....
24.40.0220.	Zwischenlage 2-Loch einbauen MLV-FSB_02052220 Zwischenlage 2-Loch einbauen Einsatz bei Betonweichenschwellen, Führungen und Fangvorrichtungen. Material PE-HD	17,000 St	.....	.....
24.40.0230.	GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen MLV-FSB_02052010			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen Einsatz mit Zwischenlage. Befestigung mit Gewindeschrauben.	17,000 St	.....	.....
24.40.0240.	Zwischenlage 4-Loch einbauen MLV-FSB_02052230 Zwischenlage 4-Loch einbauen Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD	135,000 St	.....	.....
24.40.0250.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen MLV-FSB_02052030 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen Einsatz mit Zwischenlage. Befestigung mit Gewindeschrauben.	135,000 St	.....	.....
24.40.0260.	Schotterprofil für Stromschienenträger herstellen MLV-FSB_02052340 Schotterprofil für Stromschienenträger herstellen Schotter aus Nische des Stromschienenträgers bis 4 cm unter OK Schwelle manuell bzw. mit Schottergabel entfernen. Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.	152,000 St	.....	.....
24.40.0270.	Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen MLV-FSB_02052250 Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen Verschluss durch Kunststoffkappen.	125,000 St	.....	.....
24.40.0280.	Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062010 Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Einzellänge: 18 m. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet. Regulierung / Ausrichtung der Stromschienenanlage wird gesondert vergütet.	676,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.40.0290.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062060 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Position schließt folgende Zubehörteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl eingebauter Laschenstöße.	45,000 St	.....	.....
24.40.0300.	Festpunkt einbauen MLV-FSB_02062310 Festpunkt einbauen bestehend aus 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen.	10,000 St	.....	.....
24.40.0310.	Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062040 Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Baulänge: 1,50 m Position schließt Zubehörteile ein. Dilatation in Abhängigkeit von der Stromschiementemperatur gem. Ril 998.0101A04 einstellen. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.	9,000 St	.....	.....
24.40.0320.	Stromschieneauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062030 Stromschieneauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Länge: 3,90 m Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
24.40.0330.	Stromschielenkopfschutzblech je Trägerstandort einbauen MLV-FSB_02052170 Stromschielenkopfschutzblech je Trägerstandort einbauen 2 x Stromschielenkopfschutzblech je Trägerstandort mit typenbezogenem Befestigungsmaterial. Ausgenommen sind Träger an Aufläufen und an			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Festpunktklemmen. Stromschienenkopfschutzbleche werden nur bei Aluminium-Stahl-Stromschienen eingesetzt.	272,000 St	.....	.....
24.40.0340.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062080 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring	9,000 St	.....	.....
24.40.0350.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabgangsglasche (Cu) auflegen MLV-FSB_02022033 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabgangsglasche (Cu) auflegen Position schließt folgendes Zubehör ein: - 1 x Sechskantschraube M16 x 55, DIN 933 - 1 x Sechskantmutter M16, DIN 985 - 2 x Sperrkantscheibe SK M 18 - 1 x Edelstahlunterlegscheibe M16, 50 x 3,5	9,000 St	.....	.....
24.40.0360.	Schutzabdeckung aus PVC einbauen MLV-FSB_02072010 Schutzabdeckung aus PVC einbauen Regelprofil Farbe: grau Schutzabdeckung komplett einschließlich Muffen, Abstandhalter und Kleinteile gem. Einbauanweisung einbauen. Position schließt das Herstellen von Zuschnitten ein. Abgerechnet wird nach eingebauter Länge.	676,000 m	.....	.....
24.40.0370.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger einbauen MLV-FSB_02072020 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger einbauen Farbe: grau Schutzabdeckung komplett gem. Einbauanweisung einbauen. Abgerechnet wird nach Anzahl Stromschienenträger.	152,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.40.0380.	Schutzabdeckung aus PVC für Endauflauf einbauen MLV-FSB_02072030 Schutzabdeckung aus PVC für Endauflauf einbauen Schutzabdeckung komplett gem. Einbauanweisung einbauen. Abgerechnet wird nach Anzahl Endauflauf.	3,000 St	.....	.....
24.40.0390.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss einbauen MLV-FSB_02072070 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss einbauen Schutzabdeckung komplett einschließlich Kleinteile gem. Einbauanweisung einbauen. Position schließt das Herstellen von Zuschnitten, Bohrungen und Nieten ein. Farbe: grau	9,000 St	.....	.....
24.40.0400.	Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen MLV-FSB_02072090 Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung	1.355,000 St	.....	.....
24.40.0410.	Beschriftung aus Alu-Folie anbringen MLV-FSB_02072250 Beschriftung aus Alu-Folie anbringen Alu-Folie silber, dauerhaft selbstklebend und witterungsbeständig Länge x Breite 60 x 60 mm. Buchstaben "D", "F" oder "T" in gerader Mittelschrift schwarz und wischfest. Anbringung erfolgt an der gleiszugewandten Seite der Schutzabdeckung	19,000 St	.....	.....
24.40.0420.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen	9,000 St	.....	.....
24.40.0430.	Speisekabel, geschirmt, prüfen MLV-FSB_06010050 Speisekabel, geschirmt, prüfen Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten Kabel entsprechend der gültigen Vorschriften einer Kabelprüfung zu unterziehen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschließlich Bereitstellung der notwendigen Prüfeinrichtungen und Netzaggregate. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem Vorhalten der Geräte.	6,000 St	.....	.....
	Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger für den Belastungsstopfgang.			
24.40.0440.	GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren MLV-FSB_02052350 GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren Stromschienenträger nach Lehre ausrichten, einschließlich Regulieren nach der Höhe und nach der Seite. Befestigungsmittel Träger / Isolator und Träger / Schwelle lösen und verspannen. Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.	152,000 St	.....	.....
	Summe 24.40. Neubauanteil Stromschienen-...			.....
24.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS-BWOK			
	Demontageleistungen			
24.50.0010.	PRL-Klemme, Bauart AEG, demontieren MLV-FSB_02024180 PRL-Klemme, Bauart AEG, demontieren Gilt für Kabelanschluss 1 x 120 mm ² bzw. 1 x 500 mm ² an PRL 2 x 500 mm ² Klemme muss lösbar sein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
24.50.0020.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene abklemmen MLV-FSB_02024140 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , konfektioniert an Fahrschiene abklemmen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.50.0030.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert, isoliert ablegen MLV-FSB_02024171 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , konfektioniert, isoliert ablegen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
24.50.0040.	Kabel mit einem Durchmesser von 20 mm bis 40 mm schneiden MLV-FSB_02024410 Kabel mit einem Durchmesser von 20 mm bis 40 mm schneiden Kabelende isoliert ablegen	5,000 St	.....	.....
24.50.0050.	Kabel aus offener Verlegung ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014110 Kabel aus offener Verlegung ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014110	50,000 m	.....	.....
24.50.0060.	Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014230 Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	8,000 m	.....	.....
24.50.0070.	Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	11,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.50.0080.	Kabel aus Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014200 Kabel aus Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Ausbau von Schutzrohren, Hohlschwellen, Schächte o.ä. wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	18,000 m	.....	.....
24.50.0090.	Schienenquerverbinder demontieren Schienenquerverbinder demontieren Einschließlich Lösen des Verbinders von den Schwellenklammern / Schienenfußklammern. Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	1,000 St	.....	.....
24.50.0100.	Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² ausbauen MLV-FSB_02024240 Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² ausbauen für Kabelschirm. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
24.50.0110.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² ausbauen MLV-FSB_02024250 Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	6,000 St	.....	.....
24.50.0120.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene demontieren MLV-FSB_02024380 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene demontieren Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	8,000 St	.....	.....
24.50.0130.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle demontieren MLV-FSB_02024360			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle demontieren Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
24.50.0140.	Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014290 Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	48,000 m	.....	.....
24.50.0150.	PRL-Klemme, Bauart AEG, aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02024450 PRL-Klemme, Bauart AEG, aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	1,000 St	.....	.....
24.50.0160.	Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02024460 Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	6,000 St	.....	.....
24.50.0170.	Schwellenklammer / Befestigungsschelle / Schienenfußklammer aufladen , transportieren und abladen MLV-FSB_02024480 Schwellenklammer / Befestigungsschelle / Schienenfußklammer aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	10,000 St	.....	.....
24.50.0180.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren.	1,000 psch	.....	.....
	Entsorgung			
24.50.0190.	Kabel NYY-O 1x500 RM 0,6/1 kV entsorgen MLV-FSB_02016130 Kabel NYY-O 1x500 RM 0,6/1 kV entsorgen Position schließt die Entsorgung von ggf. vorhandenen Muffen und Endverschlüssen ein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	18,000 m	.....	.....
24.50.0200.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konfektioniert, entsorgen MLV-FSB_02026050 Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konfektioniert, entsorgen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von jeweils ca. 2,0 m. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben .	5,000 St	.....	.....
24.50.0210.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, fern, konfektioniert, entsorgen MLV-FSB_02026060 Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, fern, konfektioniert, entsorgen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von jeweils ca. 4,50 m. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
24.50.0220.	PRL-Klemme, Bauart AEG, entsorgen MLV-FSB_02026090 PRL-Klemme, Bauart AEG, entsorgen Gilt für Kabelanschluss 1 x 120 mm² bzw. 1 x 500 mm² an PRL 2 x 500 mm² Klemme muss lösbar sein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
24.50.0230.	Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² entsorgen MLV-FSB_02026150 Presshülse 1 x 95 mm ² / 1 x 120 mm ² entsorgen für Kabelschirm. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	3,000 St	.....	.....
24.50.0240.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² entsorgen MLV-FSB_02026160 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	6,000 St	.....	.....
24.50.0250.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle entsorgen MLV-FSB_02026270 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben .	2,000 St	.....	.....
24.50.0260.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene entsorgen MLV-FSB_02026290 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben .	8,000 St	.....	.....
24.50.0270.	Kleinmaterial entsorgen Kleinmaterial entsorgen	1,000 psch	.....	.....
	Summe 24.50.	Rückbauanteil Rückleitungs...		.....
24.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS-BWOK			
	Lieferleistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.60.0010.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020360 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² liefern, abladen und fachgerecht lagern Einschließlich Schrumpfschlauch und Aufteilkappe für Außenbereich. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	5,000 St	.....	.....
24.60.0020.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020210 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, nah, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern je 2 x Stück mit ca. 3,50 m und ca. 2,00 m Position schließt die Lieferung von Kabelschuhe, Schrumpfschläuche und Befestigungsmaterialien ein. z.B. Kabeltyp: (N)2X11Y 1x120 RF CuStAl o. glw. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	4,000 St	.....	.....
24.60.0030.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, fern, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020220 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, fern, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern je 2 x Stück mit ca. 4,50 m und ca. 3,50 m Position schließt die Lieferung von Kabelschuhe, Schrumpfschläuche und Befestigungsmaterialien ein. z.B. Kabeltyp: (N)2X11Y 1x120 RF CuStAl o. glw. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
24.60.0040.	Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020350 Presshülse 1 x 95 mm ² / 1 x 120 mm ² liefern, abladen und fachgerecht lagern für Kabelschirm. Einschließlich Schrumpfschlauch für Außenbereich. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.60.0050.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020470 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	10,000 St	.....	.....
24.60.0060.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020490 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	10,000 St	.....	.....
24.60.0070.	Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010350 Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabelkennzeichnung ist vorzugsweise als Kabelkennzeichnungsband auszuführen. Alternativ sind auch Kabelkennzeichnungsschilder, einschließlich Befestigung zugelassen. Materialfarbe rot, blau, braun elastischer Kunststoff, witterungsbeständig Prägung "erhaben" bei Kabelkennzeichnungsbänder oder "gefräst" bei Kabelkennzeichnungsschilder. Beschriftung entsprechend Angaben der Kabelliste, oder Bestandspläne. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	6,000 St	.....	.....
	Montageleistungen			
24.60.0080.	Bohrung in Fahrschienensteg herstellen MLV-FSB_02022420 Bohrung in Fahrschienensteg herstellen Bohrung beidseitig entgraten. Bohrung gemäß vorgesehenem Anschlusssystem herstellen.	24,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.60.0090.	Schienenquerverbinder montieren Schienenquerverbinder montieren Kabel RHEYRAIL (N)GG 1x120RF+ST 0,6/1kV oder MetroSave FRNC B 1x120 RF 0,6/1kV konfektioniert. Einschließlich Befestigung der Anschlusssysteme an der Fahrschiene. Einschließlich Befestigung des Verbinders mit Schwellenklammern.	1,000 St	.....	.....
24.60.0100.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² montieren MLV-FSB_02022280 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² montieren	5,000 St	.....	.....
24.60.0110.	Kabel in Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02012230 Kabel in Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Einbau von Schutzrohren, Hohlschwellen, Schächte o.ä. wird gesondert vergütet. Anbringung der Kabelkennzeichnung und Kabelbefestigung eingeschlossen. Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.	10,000 m	.....	.....
24.60.0120.	Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² montieren MLV-FSB_02022270 Presshülse 1 x 95 mm ² / 1 x 120 mm ² montieren für Kabelschirm.	3,000 St	.....	.....
24.60.0130.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen MLV-FSB_02012190 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen Verlegung muss verwindungsfrei erfolgen. Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von 2 Stück mit ca. 3,50 m und 2 Stück mit ca. 2,0 m	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.60.0140.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, fern, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen MLV-FSB_02012190 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, fern, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen Verlegung muss verwindungsfrei erfolgen. Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von 2 Stück mit ca. 4,50 m und 2 Stück mit ca. 3,50 m	1,000 St	.....	.....
24.60.0150.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², zweisehienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen MLV-FSB_02012190 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , zweisehienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen Verlegung muss verwindungsfrei erfolgen. Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von 2 Stück mit ca. 3,50 m und 2 Stück mit ca. 2,00 m	1,000 St	.....	.....
24.60.0160.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene auflegen MLV-FSB_02022140 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , konfektioniert an Fahrschiene auflegen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien.	6,000 St	.....	.....
24.60.0170.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren MLV-FSB_02022390 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren	10,000 St	.....	.....
24.60.0180.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren MLV-FSB_02022410 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 St	.....	.....
24.60.0190.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen			
		6,000 St	.....	.....
24.60.0200.	Rückleiterkabel prüfen Rückleiterkabel prüfen. Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten RL-Kabel entsprechend der gültigen Vorschriften und den Forderungen des Fachdienstes I.NP-O 6S einer Kabelprüfung zu unterziehen. Einschließlich Bereitstellung der notwendigen Prüfeinrichtungen und Netzaggregate. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem Vorhalten der Geräte. Die Meßergebnisse sind in einem Prüfprotokoll festzuhalten. Zur Abnahme der Anlage sind die Prüfprotokolle dem AG zu übergeben.			
		1,000 psch	.....	.....
Summe 24.60. Neubauanteil Rückleitungsan...				.....
24.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BBOS-BWOK			
	Das ausgebaute Material geht (soweit nicht anders beschrieben) in Eigentum des AN über. Das einzubauende Material ist (soweit nicht anders beschrieben) durch den AN frei Baustelle beizustellen.			
	Betonkabelkanäle werden unterschieden zwischen: - a.D. - aufliegende Deckel - i.F. - innenliegender Falz (innenliegende Deckel)			
24.70.0010.	Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckeln, Deckel lagern Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckeln, Deckel lagern Betonkabelkanal mit aufliegenden Deckeln Die ausgebauten Deckel werden wiederverwendet, sie sind seitlich profilfrei zwischenzulagern.			
		10,000 m	.....	.....
24.70.0020.	Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen, auf Betonkabelkanal (aufliegende Deckel)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 m	.....	.....
24.70.0030.	Betonkabelkanal im Schotterbett ausbauen Betonkabelkanal im Schotterbett ausbauen Gr I und Gr II, innenliegende oder aufliegende Deckel einschließlich Sonderbauteile und Bausätze. Arbeiten an der Bettung werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich Aufdecken des Kabelkanals im gesondertem Arbeitsgang.	20,000 m	.....	.....
24.70.0040.	Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett verlegen Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett verlegen Baulänge 1 m, mit innenliegenden Deckeln, Arbeiten am Schotterbett werden nicht gesondert vergütet. OK Deckel = OK Schotter. Jeweils aller 25 m 1 Deckel mit Hebeösen. Kabelkanal wird aufgedeckt eingebaut und ist am Ende zuzudeckeln. Das Zudeckeln erfolgt in einem gesonderten Arbeitsgang. Neumaterial	20,000 m	.....	.....
24.70.0050.	Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren für belegte Rohre	5,000 St	.....	.....
24.70.0060.	Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.	9,000 m	.....	.....
24.70.0070.	Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.	10,000 m	.....	.....
24.70.0080.	Neoprän- Verschußstopfen montieren Neoprän- Verschußstopfen montieren Verschußstopfen zum Verschließen belegter Rohre	5,000 St	.....	.....
Summe 24.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE...			.....
Summe 24.	Los 24 - S-Bahnstromanlagen...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.	Los 30 - GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818			
30.10.	Interne Baustellenlogistik GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818			
30.10.0010.	STL-Bau: 04/2025 097 Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
	Summe 30.10. Interne Baustellenlogistik GE...			.....
30.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818			
30.11.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.11.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch		.....
30.11.0030.	Trassenhauptpunkte dauerhaft kennzeichnen Nach Beendigung der Baumassnahme alle Trassenhauptpunkte (BA, BE, UA, NW, AA, AE usw.) gemäß Ril 824.0130 2 (8) dauerhaft örtlich kennzeichnen. Aluschilder (90x60x2mm) mit Bohrung 30mm und eingetanzten Buchstaben, Abkürzungen der Trassenhauptpunkte, Schriftgröße 20mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
30.11.0040.	*** Leitbeschreibung Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellen dokumentieren Handaufmaß und Fotodokumentation für Nachweis der Profilverformung des Regelgleisraumes erstellen. Bauüberwacher zur Freigabe vorlegen. Unterlagen 2fach an Auftraggeber übergeben.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			
Summe 30.11. Absteckung und Abnahmeme...				.....
30.12.	Transportleistungen GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818			
	Anteil km 2,737 - km 2,673 im Los 32			
	Transportleistungen für - Abholung Schwellen und Schotter ab Werk - Zuführung Altschwellen, Altschotter und Bettung zum Entsorger Transport einschl. Aufladen, Abladen und ggf. notwendigem Umladen, Transport erfolgt auf Wagen/LKW des AN nach Wahl des AN, notwendiges Hebezeug und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ladevorrichtung stellt AN			
	Versorgung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.12.0010.	Schwelle Betonschwelle transp. L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	1.440,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
30.12.0020.	Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	1.440,000 St	.....	.....
30.12.0030.	Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	1.440,000 St	.....	.....
30.12.0040.	Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	1.440,000 St	.....	.....
30.12.0050.	Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	1.440,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.12.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	947,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport des auszubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
30.12.0070.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	947,000 t	.....	.....
30.12.0080.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	947,000 t	.....	.....
30.12.0090.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	947,000 t	.....	.....
30.12.0100.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	947,000 t	.....	.....
	Abtransport			
30.12.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle Betonschwelle transp. L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	1.322,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
30.12.0120.	Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	1.322,000 St	.....	.....
30.12.0130.	Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	1.322,000 St	.....	.....
30.12.0140.	Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	1.322,000 St	.....	.....
30.12.0150.	Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	1.322,000 St	.....	.....
30.12.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle Holzschwelle transp. L 2,5-3m Schwelle aus Holz, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	12,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
30.12.0170.	Zulage Transport Holzschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	12,000 St	.....	.....
30.12.0180.	Zulage Transport Holzschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	12,000 St	.....	.....
30.12.0190.	Zulage Transport Holzschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	12,000 St	.....	.....
30.12.0200.	Zulage Transport Holzschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	12,000 St	.....	.....
30.12.0210.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	842,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Schotter mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport des auszubauenden Schotter mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.12.0220.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	842,000 t	.....	.....
30.12.0230.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	842,000 t	.....	.....
30.12.0240.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	842,000 t	.....	.....
30.12.0250.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	842,000 t	.....	.....
Summe 30.12. Transportleistungen GE BWO...				.....
30.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818 (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
30.20.0010.	Baulärmverantwortlicher Gestellung eines Baulärmverantwortlichen für die Zeit der Bauausführung durch den AN als Ansprechpartner vor Ort für die vom Baulärm Betroffenen Anwohner Name und Erreichbarkeit des Baulärmverantwortlichen ist den Anwohner in geeigneter Form mitzuteilen.	1,000 psch		.....
30.20.0020.	Genehmigung lärm erzeugende Arb. Genehmigung für lärm erzeugende Arbeiten in der Nacht, an den Wochenenden und Feiertagen bei den örtlichen Behörden einholen, einschließlich Durchsetzen / Verwirklichen der Auflagen. Einschließlich gutachterlich erstellter Immissionsprognosen. Ggf. erforderliche Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet. Anteilig für alle Leistungen dieses Loses.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
30.20.0030.	Organisatorische Umsetzung der Auflagen aus Anträgen auf Ausnahmezulassung Organisatorische Umsetzung der Auflagen aus Anträgen auf Ausnahmezulassung. Organisation der Anwohnerinformation z.B. durch Wurfzettel in Briefkästen. Information der Anwohner hat rechtzeitig vorher zu erfolgen. Wurfzettel sind vorzubereiten, aufzustellen und zu verteilen (Zustimmung des AG erforderlich).	1,000 psch		.....
30.20.0040.	Messeinrichtung Baulärm Die Einhaltung der Immissionswerte ist gemäß AVV Baulärm während der Bauzeit über den gesamten Zeitraum der Einwirkung unter Einrichtung von zwei Messstellen messtechnisch zu überwachen und zu dokumentieren (Mittelungs-, Maximal-, Beurteilungspegel).	1,000 psch		.....
30.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, 2 WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Computerarbeitsplätze 2 Computerarbeitsplätze einschließlich Internetanschluss			
30.20.0060.	Baustelleneinrichtung vorhalten Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen bzw. liefern, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch		.....
30.20.0070.	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung.	1,000 psch		.....
30.20.0080.	Beweissicherung Beweissicherung. Durchführung der Beweissicherung für das Baufeld einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten, einschließlich der Bahnsteige mit Treppenabgängen. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung (Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch		.....
30.20.0090.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.</p> <p>1,000 psch</p> <p>.....</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten</p>			
30.20.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Bereitstellungsfläche für kontaminierte Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.</p> <p>1,000 psch</p> <p>.....</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten</p>			
30.20.0110.	<p>STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Montage-Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.</p> <p>1,000 St</p> <p>.....</p>			
30.20.0120.	<p>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. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für alle Leistungen</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dieses Loses.			
		1,000 psch		.....
30.20.0130.	Sonstige Bestandsanlagen sichern Sonstige Bestandsanlagen sichern Sämtliche sonstigen Bestandsanlagen (ausgenommen Kabeltrassen und Bahnsteige) wie z.B. Schächte, Signale, Podeste, Fundamente, Schaltschränke, sonstige ausrüstungstechnischen Anlagen etc. Sicherung während der gesamten Bauzeit.	1,000 psch		.....
30.20.0140.	STL-Bau: 04/2025 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
30.20.0150.	Beräumung Randbereiche Beräumung Randbereiche Vor den Arbeiten sind die Randbereiche von Müll, Dreck und Schrott zu beräumen. Inkl. Laden und Entsorgen Mittel nach Wahl des AN.	1,000 psch		.....
30.20.0160.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 012 Schutzabdeck. herstellen entfernen Schalttafel B 0,5-1m Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Schalttafeln, im gesamten Bereich der offenen Brückenkonstruktion, Breite 0,5 bis 1 m.	13,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich EÜ Grüntaler Straße Bereich EÜ Osdorfer Straße km 2,021 - km 2,034; L = 13m (einseitiges Geländer)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Schutzabdeckung vorhalten Schutzabdeckung vorhalten			
30.20.0170.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch		.....
	Summe 30.20. Zusammenhangsarbeiten GE...			.....
30.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818			
30.21.0010.	Standort FTGS-Schleife kennzeichnen Standort FTGS-Schleife kennzeichnen vor Beginn der Rückbauarbeiten Kennzeichnung in geeigneter Art und Weise außerhalb des unmittelbaren Baufeldes herstellen, während der gesamten Bauzeit sichern und nach Herstellung des neuen Oberbaues wieder entfernen. Abgerechnet wird nach Standort FTGS-Schleife.	2,000 St	.....	.....
30.21.0020.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen. FTGS-Schleifen von der Ausbaustelle zum Container transportieren. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	4,000 St	.....	.....
30.21.0030.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen FTGS-Schleifen vom Container zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	4,000 St	.....	.....
30.21.0040.	Einmessen Balisenstandort Anzeichnen der Balisenstandorte /LST-Datenpunkte im neuen Gleis. Die Koordinaten werden vom LST-Planer bereitgestellt. Die Feinjustierung vor Ort erfolgt durch den LST-Planer.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag												
	Einmessung der neuen Balisenstandorte/LST-Datenpunkte im neuen Gleis im System DB_REF16 Lieferumfang: Excel-Koordinatenliste (PNr., Bezeichnung, Lage, Höhe, Strecken-km) Zu beachten ist Ril. 819.1362A05	15,000 St												
30.21.0050.	Schutzschienenkonstruktion für Baugleissperren einbauen und ausbauen Schutzschienenkonstruktion für Baugleissperren liefern und einbauen, vorhalten und ausbauen. Einbau von Schutzschienen an der Baugleissperre inkl. Erdungsleitung Länge 10,00m Schutzschiene, doppelte Rippenplatten, hochfeste Schraubverbindungen und Kleineisen liefern, einbauen und ausbauen.	1,000 St												
Summe 30.21. LST-Zusammenhangsarbeite...															
30.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818															
Anteil km 2,737 - km 2,673 im Los 32																
Rückbauanteil																
<table><tr><td>Was</td><td>Bauform</td><td>Länge</td></tr><tr><td>Gleisrückbau:</td><td>KS-54-Bs66(BoS6i)-1538</td><td>847 m</td></tr><tr><td>Gleisrückbau:</td><td>KS-54-H-1538</td><td>8 m</td></tr><tr><td>Summe:</td><td></td><td>855 m</td></tr></table>					Was	Bauform	Länge	Gleisrückbau:	KS-54-Bs66(BoS6i)-1538	847 m	Gleisrückbau:	KS-54-H-1538	8 m	Summe:		855 m
Was	Bauform	Länge														
Gleisrückbau:	KS-54-Bs66(BoS6i)-1538	847 m														
Gleisrückbau:	KS-54-H-1538	8 m														
Summe:		855 m														
Bettungsreinigung: 842 m EÜ Grüntaler Straße keine Bettungsmaßnahmen (13m)																
STLB-Bau: 04/2025 097																
30.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St												
*** Leitbeschreibung																
STLB-Bau: 04/2025 097																
30.40.0020.	Gleis aufnehmen verladen L 15-18m Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Schienen zum Verschrotten trennen,															

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenlänge über 15 bis 18 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	855,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Ausgebaute Oberbaustoffe sortiert verladen auf Bahnwagen.			
	Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben			
	Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN			
	Bettung wird gesondert vergütet			
	Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich.			
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	Neubauanteil			
	Was Bauform Länge			
	Gleiseinbau: W-54-B70(B70-BS)-1667 812 m			
	Gleiseinbau: W-54-B70So(B70-BSSo)-1667 43 m			
	Bettungsreinigung: 842 m			
	EÜ Grüntaler Straße keine Bettungsmaßnahmen (13 m)			
30.40.0030.	Schotterflanken zurücksetzen			
	Schotterflanken zurücksetzen vor der maschinellen Bettungsreinigung Gleis beidseitig bearbeiten. Hindernisse siehe Technische Vorbemerkungen. Abgerechnet wird nach Gleislänge.	842,000 m	.....	.....
30.40.0040.	Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen			
	Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen Am Anfang / am Ende; Im Bereich von Hindernissen (z.B. Bahnsteige, Fundamente, Kabelkanäle u.s.w.) ausräumen des Schotters in den Schwellenfeldern und vor den Schwellenköpfen ein-/beidseitig. Entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine(n).	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

30.40.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Bettung aufn. reinigen einbauen D 25-30cm</p> <p>Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, einschl. Schlitz für Räumketten, Dicke über 25 bis 30 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf verladen, Fahrzeuge stellt der AN.</p>	842,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Herstellung Planum</p> <p>inkl. Herstellung Planum</p> <p>Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Beschreibung</p> <p>Bereiche Bettungsreinigung</p> <p>Abtransport der Bettungsrückstände nach Technologie des AN, Bettungsrückstände direkt zum Entsorger transportieren, auf Wagen des AN.</p> <p>Bettungsrückstände die einer besonderen Entsorgung / Behandlung zugeführt werden müssen, auf vom AN besonders vorbereitete Bahnwagen verladen.</p> <p>zusätzliches um-, ab- und aufladen wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Abgerechnet wird nach Baulänge.</p>			
30.40.0060.	<p>Verlegeplanum herstellen und verdichten</p> <p>Verlegeplanum herstellen und verdichten.</p> <p>Oberfläche Verlegeplanum 4 cm unter neuer Schwellenunterkante.</p> <p>Schotter aus Bettungsreinigung liegt im Gleisbereich.</p> <p>Abgerechnet wird die Gleislänge.</p>	842,000 m	.....	.....
30.40.0070.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen</p> <p>Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausrichten, Schienen vom Bahnwagen 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'B70-BS Bockschwellen'.	812,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN Bettung wird extra vergütet Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN. Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoff wie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
30.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70 So, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'B70-BS So Bockschwellen'.	43,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN Bettung wird extra vergütet			
	Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.			
	Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoffewie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw.			
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.40.0090.	Schiene bearbeiten schleifen Schiene bearbeiten, profilgerecht schleifen.			
		1.710,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen im Gleis eingebaut. Neuschienen gemäß Ril 824.4010 bearbeiten. Schleifen mit zugelassenen Verfahren. Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	Summe 30.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückb...			.....
30.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818			
	Anteil km 2,737 - km 2,673 im Los 32			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		862,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Bettung ab Werk, Wagen stellt AN zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet.			
30.41.0020.	STL-Bau: 04/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	855,000 m	.....	.....
	nachfolgende zwei Positionen betrifft das Gleis am Bauanfang Vor dem Stopfen festen Sitz des Kleineisens überprüfen und falls erforderlich verspannen. Fehlendes und defektes Kleineisen ersetzen. Eventuell erforderliches Kleineisen stellt der AN.			
30.41.0030.	STL-Bau: 04/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	10,000 m	.....	.....
30.41.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.			
	Summe 30.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE...		.....
30.42.	Schweißarbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818			
30.42.0010.	STL-Bau: 04/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
30.42.0020.	STL-Bau: 04/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1.958,000 m	.....	.....
30.42.0030.	STL-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	22,000 St	.....	.....
	Summe 30.42.	Schweißarbeiten GE BWOK-...		.....
30.44.	Belastungsstopfgang GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818			
	Anteil km 2,737 - km 2,673 im Los 32			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den Belastungsstopfgang (6-Wochenstopfgang). Dieser findet nicht zwangsläufig nach 6 Wochen statt, sondern dann, wenn die dazu notwendigen Sperrpausen eingerichtet werden können.			
30.44.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, verteilen.	85,000 t	.....	.....
30.44.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	855,000 m	.....	.....
30.44.0030.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	855,000 m	.....	.....
Summe 30.44.	Belastungsstopfgang GE BW...			.....
Summe 30.	Los 30 - GE BWOK-BBOS km...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
31.	Los 31 - GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521			
31.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521			
31.10.0010.	STL-Bau: 04/2025 097 Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
	Summe 31.10. Interne Baustellenlogistik GE...			.....
31.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521			
31.11.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
31.11.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch		.....
31.11.0030.	Trassenhauptpunkte dauerhaft kennzeichnen Nach Beendigung der Baumassnahme alle Trassenhauptpunkte (BA, BE, UA, NW, AA, AE usw.) gemäß Ril 824.0130 2 (8) dauerhaft örtlich kennzeichnen. Aluschilder (90x60x2mm) mit Bohrung 30mm und eingetanzten Buchstaben, Abkürzungen der Trassenhauptpunkte, Schriftgröße 20mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
31.11.0040.	*** Leitbeschreibung Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellen dokumentieren Handaufmaß und Fotodokumentation für Nachweis der Profilverformung des Regelgleisraumes erstellen. Bauüberwacher zur Freigabe vorlegen. Unterlagen 2fach an Auftraggeber übergeben.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			
Summe 31.11. Absteckung und Abnahmeme...				.....
31.12.	Transportleistungen GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521 Transportleistungen für - Abholung Schwellen und Schotter ab Werk - Zuführung Altschwellen, Altschotter und Bettung zum Entsorger Transport einschl. Aufladen, Abladen und ggf. notwendigem Umladen, Transport erfolgt auf Wagen/LKW des AN nach Wahl des AN, notwendiges Hebezeug und Ladevorrichtung stellt AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Versorgung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.12.0010.	Schwelle Betonschwelle transp. L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	510,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
31.12.0020.	Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	510,000 St	.....	.....
31.12.0030.	Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	510,000 St	.....	.....
31.12.0040.	Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	510,000 St	.....	.....
31.12.0050.	Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	510,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.12.0060.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		730,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport des auszubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
31.12.0070.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	730,000 t	.....	.....
31.12.0080.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	730,000 t	.....	.....
31.12.0090.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	730,000 t	.....	.....
31.12.0100.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	730,000 t	.....	.....
	Abtransport			
31.12.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle Betonschwelle transp. L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	450,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km

Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG.
 Transportentfernung bis 100 km.

*** Unterbeschreibung 02

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

31.12.0120. Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 100 km - 200 km

450,000 St

31.12.0130. Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 200 km - 300 km

450,000 St

31.12.0140. Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 300 km - 400 km

450,000 St

31.12.0150. Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km

Zulage Transport Betonschwellen
 Transportentfernung über 400 km - 500 km

450,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

31.12.0160. Schwelle Holzschwelle transp. L 2,5-3m

Schwelle aus Holz, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.

12,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km

Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG.
 Transportentfernung bis 100 km.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

31.12.0170.	Zulage Transport Holzschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	12,000 St	.....	.....
31.12.0180.	Zulage Transport Holzschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	12,000 St	.....	.....
31.12.0190.	Zulage Transport Holzschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	12,000 St	.....	.....
31.12.0200.	Zulage Transport Holzschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Holzschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	12,000 St	.....	.....
31.12.0210.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	700,000 t	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Transport auszub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km

Transport des auszubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG.
 Transportentfernung bis 100 km.

*** Unterbeschreibung 02

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
31.12.0220.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	700,000 t	.....	.....
31.12.0230.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	700,000 t	.....	.....
31.12.0240.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	700,000 t	.....	.....
31.12.0250.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	700,000 t	.....	.....
Summe 31.12. Transportleistungen GE BBO...				.....
31.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521 (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
31.20.0010.	Baulärmverantwortlicher Gestellung eines Baulärmverantwortlichen für die Zeit der Bauausführung durch den AN als Ansprechpartner vor Ort für die vom Baulärm Betroffenen Anwohner Name und Erreichbarkeit des Baulärmverantwortlichen ist den Anwohner in geeigneter Form mitzuteilen.	1,000 psch		.....
31.20.0020.	Genehmigung lärm erzeugende Arb. Genehmigung für lärm erzeugende Arbeiten in der Nacht, an den Wochenenden und Feiertagen bei den örtlichen Behörden einholen, einschließlich Durchsetzen / Verwirklichen der Auflagen. Einschließlich gutachterlich erstellter Immissionsprognosen. Ggf. erforderliche Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet. Anteilig für alle Leistungen dieses Loses.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
31.20.0030.	Organisatorische Umsetzung der Auflagen aus Anträgen auf Ausnahmezulassung Organisatorische Umsetzung der Auflagen aus Anträgen auf Ausnahmezulassung. Organisation der Anwohnerinformation z.B. durch Wurfzettel in Briefkästen. Information der Anwohner hat rechtzeitig vorher zu erfolgen. Wurfzettel sind vorzubereiten, aufzustellen und zu verteilen (Zustimmung des AG erforderlich).	1,000 psch		.....
31.20.0040.	Messeinrichtung Baulärm Die Einhaltung der Immissionswerte ist gemäß AVV Baulärm während der Bauzeit über den gesamten Zeitraum der Einwirkung unter Einrichtung von zwei Messstellen messtechnisch zu überwachen und zu dokumentieren (Mittelungs-, Maximal-, Beurteilungspegel).	1,000 psch		.....
31.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, 2 WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Computerarbeitsplätze 2 Computerarbeitsplätze einschließlich Internetanschluss			
31.20.0060.	Baustelleneinrichtung vorhalten Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen bzw. liefern, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch		.....
31.20.0070.	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung.	1,000 psch		.....
31.20.0080.	Beweissicherung Beweissicherung. Durchführung der Beweissicherung für das Baufeld einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten, einschließlich der Bahnsteige mit Treppenabgängen. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung (Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch		.....
31.20.0090.	*** Leitbeschreibung Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
31.20.0100.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsfläche für kontaminierte Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
31.20.0110.	STLB-Bau: 04/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
31.20.0120.	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. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für alle Leistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dieses Loses.			
		1,000 psch		.....
31.20.0130.	Bahnsteigkante Berlin Bornholmer Straße sichern vorhandene Bahnsteigkante Berlin Bornholmer Straße nach den Regeln der Technik vor Beschädigungen schützen und sichern. Material Beton mit Hinterfüllung und Abdeckung aus Beton. Gründungstiefe der Bahnsteigkante unbekannt. Beschädigungen der Kante gehen zu Lasten des AN und sind von ihm zu beseitigen (der vorh. Zustand ist wieder herzustellen). Abgerechnet wird die Länge der zu sichernden Bahnsteigkanten.	160,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.20.0140.	Festlegung ausbauen verkeilte Kanthölzer Festlegung ausbauen, an Bogen- und Bahnsteiggleisen, aus verkeilten Kanthölzern, an jeder 10. Schwelle, Bettungsarbeiten werden gesondert vergütet, zusammen mit anderen Arbeiten, abgerechnet wird nach Anzahl der Festlegungen.	27,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.20.0150.	Festlegung einbauen verkeilte Kanthölzer Festlegung einbauen, an Bogen- und Bahnsteiggleisen, aus verkeilten Kanthölzern, an jeder 10. Schwelle, Bettungsarbeiten werden gesondert vergütet, zusammen mit anderen Arbeiten, abgerechnet wird nach Anzahl der Festlegungen, Stoffe stellt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Schwellenart B70 (B70-BS)'.	27,000 St	.....	.....
31.20.0160.	Sonstige Bestandsanlagen sichern Sonstige Bestandsanlagen sichern Sämtliche sonstigen Bestandsanlagen (ausgenommen Kabeltrassen und Bahnsteige) wie z.B. Schächte, Signale, Podeste, Fundamente, Schaltschränke, sonstige ausrüstungstechnischen Anlagen etc. Sicherung während der gesamten Bauzeit.	1,000 psch		.....
	STLB-Bau: 04/2025 002			
31.20.0170.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
31.20.0180.	Liefern, montieren, vorhalten von Bauzaun Bahnsteig Bornholmer Straße Liefern, montieren, vorhalten von Bauzaun zur Abgrenzung des Baufeldes gegen die Umwelt (Fußgänger) am Bahnsteig Bornholmer Straße auf befestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche 2,00m Es findet eine halbseitige Absperrung des Bahnsteigs Bornholmer Straße gegenüber dem Pendelverkehr statt. Abbau nach Angabe des AG.	160,000 m	.....	.....
31.20.0190.	Reinigung Berlin Bornholmer Straße Bahnsteig nach der Baumaßnahme fugenschonend, komplett und besenrein reinigen. anfallende Stoffe sind vom AN zu beräumen und zu entsorgen.	1.600,000 m2	.....	.....
31.20.0200.	Beräumung Randbereiche Beräumung Randbereiche Vor den Arbeiten sind die Randbereiche von Müll, Dreck und Schrott zu beräumen. Inkl. Laden und Entsorgen Mittel nach Wahl des AN.	1,000 psch	.....	.....
31.20.0210.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch	.....	.....
Summe 31.20. Zusammenhangsarbeiten GE...				.....
31.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
31.21.0010.	Standort FTGS-Schleife kennzeichnen Standort FTGS-Schleife kennzeichnen vor Beginn der Rückbauarbeiten Kennzeichnung in geeigneter Art und Weise außerhalb des unmittelbaren Baufeldes herstellen, während der gesamten Bauzeit sichern und nach Herstellung des neuen Oberbaues wieder entfernen. Abgerechnet wird nach Standort FTGS-Schleife.	3,000 St	.....	.....
31.21.0020.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen. FTGS-Schleifen von der Ausbaustelle zum Container transportieren. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	3,000 St	.....	.....
31.21.0030.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen FTGS-Schleifen vom Container zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	3,000 St	.....	.....
31.21.0040.	Einmessen Balisenstandort Anzeichnen der Balisenstandorte /LST-Datenpunkte im neuen Gleis. Die Koordinaten werden vom LST-Planer bereitgestellt. Die Feinjustierung vor Ort erfolgt durch den LST-Planer. Einmessung der neuen Balisenstandorte/LST-Datenpunkte im neuen Gleis im System DB_REF16 Lieferumfang: Excel-Koordinatenliste (PNr., Bezeichnung, Lage, Höhe, Strecken-km) Zu beachten ist Ril. 819.1362A05	9,000 St	.....	.....
31.21.0050.	Schutzschienenkonstruktion für Baugleissperren einbauen und ausbauen Schutzschienenkonstruktion für Baugleissperren liefern und einbauen, vorhalten und ausbauen. Einbau von Schutzschienen an der Baugleissperre inkl. Erdungsleitung Länge 10,00m Schutzschiene, doppelte Rippenplatten, hochfeste Schraubverbindungen und Kleineisen liefern, einbauen und ausbauen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

Summe 31.21. LST-Zusammenhangsarbeite... ..

31.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521

Rückbauanteil

Was	Bauform	Länge
Gleisrückbau:	KS-54-Bs66(BoS6i)-1538	274 m
Gleisrückbau:	W-54-B90(BoS6i)-1667	14 m
Gleisrückbau:	W-54-w10003-1667	1 m
Gleisrückbau:	KS-54-H-1538	8 m
Summe:		297 m

Schienenrückbau: S54 2x1 m

Bettungsausbau: 161 m

Bettungsreinigung: 136 m

STLB-Bau: 04/2025 097
31.40.0010. Fahrschiene trennen mech.
 Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

2,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097
31.40.0020. Gleis aufnehmen verladen L 15-18m
 Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 15 bis 18 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

297,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausgebaute Oberbaustoffe sortiert verladen auf Bahnwagen.

Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben

Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN

Bettung wird gesondert vergütet

Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.40.0030.	Schiene lösen aufnehmen verladen L 15-18m Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 15 bis 18 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	2,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 02 Anschlussbereich Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel Bettungserneuerungsbereich			
31.40.0040.	Bewässerung Schotter im Bahnsteigbereich vor Ausbau Vor Beginn des Schotterausbaus ist der vorhandene Gleisschotter im Arbeitsbereich ausreichend mit Wasser zu bewässern, um die Staubentwicklung zu vermeiden. Die Bewässerung erfolgt flächendeckend und in ausreichender Menge, sodass die oberste Schotterschicht durchfeuchtet ist. Wasser ist vom Auftragnehmer bereitzustellen und mit geeigneten Geräten (z. B. Wassertankwagen, Wasserfass mit Sprüheinrichtung, Schlauchsystem o. Ä.) gleichmäßig zu verteilen. Enthalten sind sämtliche Nebenleistungen, Bereitstellung von Wasser, Geräten und Personal. Ausführung gemäß den Anweisungen der Bauleitung und den geltenden Umwelt- und Arbeitsschutzvorschriften.	550,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.40.0050.	Bettung aufn. laden B 3,4-3,6m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Bahnwagen, Bearbeitungsbreite über 3,4 bis 3,6 m, Dicke über 50 bis 55 cm, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Fahrzeuge stellt der AN.	161,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Bereiche Bettungserneuerung			
	Abtransport der Bettung nach Technologie des AN,			
	Bettung direkt zum Entsorger transportieren, auf Wagen des AN.			
	Bettung die einer besonderen Entsorgung / Behandlung zugeführt werden müssen, auf vom AN besonders vorbereitete Bahnwagen verladen.			
	zusätzliches um-, ab- und aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	Abgerechnet wird nach Baulänge.			
	Neubauanteil			
	Was Bauform Länge			
	Gleiseinbau: W-54-B70(B70-BS)-1667 296 m			
	Gleiseinbau: W-54-w10003-1667 1 m			
	Schieneneinbau 54E4 2x1 m			
	Bettungseinbau: 161 m			
	Bettungsreinigung: 136 m			
31.40.0060.	Schotterflanken zurücksetzen			
	Schotterflanken zurücksetzen			
	vor der maschinellen Bettungsreinigung			
	Gleis beidseitig bearbeiten.			
	Hindernisse siehe Technische Vorbemerkungen.			
	Abgerechnet wird nach Gleislänge.			
	136,000 m	.....	.....	.....
31.40.0070.	Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen			
	Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen			
	Am Anfang / am Ende; Im Bereich von Hindernissen (z.B. Bahnsteige, Fundamente, Kabelkanäle u.s.w.) ausräumen des Schotters in den Schwellenfeldern und vor den Schwellenköpfen ein-/beidseitig.			
	Entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine(n).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
31.40.0080.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Bettung aufn. reinigen einbauen D 25-30cm</p> <p>Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, einschl. Schlitz für Räumketten, Dicke über 25 bis 30 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf verladen, Fahrzeuge stellt der AN.</p>	136,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Herstellung Planum</p> <p>inkl. Herstellung Planum</p> <p>Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Beschreibung</p> <p>Bereiche Bettungsreinigung</p> <p>Abtransport der Bettungsrückstände nach Technologie des AN, Bettungsrückstände direkt zum Entsorger transportieren, auf Wagen des AN.</p> <p>Bettungsrückstände die einer besonderen Entsorgung / Behandlung zugeführt werden müssen, auf vom AN besonders vorbereitete Bahnwagen verladen.</p> <p>zusätzliches um-, ab- und aufladen wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Abgerechnet wird nach Baulänge.</p>			
31.40.0090.	<p>Verlegeplanum herstellen und verdichten</p> <p>Verlegeplanum herstellen und verdichten.</p> <p>Oberfläche Verlegeplanum 4 cm unter neuer Schwellenunterkante.</p> <p>Schotter aus Bettungsreinigung liegt im Gleisbereich.</p> <p>Abgerechnet wird die Gleislänge.</p>	136,000 m	.....	.....
	Bettungserneuerungsbereich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
31.40.0100.	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Abfahren von Überschussboden und liefern von fehlendem Boden werden nicht gesondert vergütet. Planum ohne Querneigung herstellen. Planum wird auf Ev2 = 20 MN/qm oder Evd = 20 MN/qm bei Dpr = 100% nachverdichtet. Maschineneinsatz für die Verdichtung nach Technologie des AN.	644,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.40.0110.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus niederbordigem Bahnwagen entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	311,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle; Entladung von Bahnwagen			
	*** Unterbeschreibung 02 Beschreibung Bettung ab Werk, Wagen stellt AN zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.40.0120.	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 vom Bahnwagen 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

Einzelbeschreibungs-Nr 'Betonschwelle w10003'.

1,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben,
 Lieferung per Bahnwagen

Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN
 Bettung wird extra vergütet

Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie
 des AN.

Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und /
 oder Hilfsstoff wie ggf. anliefern, einbauen,
 vorhalten, ausbauen und
 wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw.

zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert
 vergütet.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

31.40.0130.

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 vom Bahnwagen 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, Hebe- und
 Fahrzeuge stellt der AN,
 Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70, Ausführung
 gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr 'B70-BS Bockschwellen'.

296,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben,
 Lieferung per Bahnwagen

Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN
 Bettung wird extra vergütet

Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie
 des AN.

Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und /

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	oder Hilfsstoffewie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.40.0140.	Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Schienenkleineisen und Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Schienen werden auf Bahnwagen im Tarifpunkt beigestellt. Incl. aller Nebenarbeiten wie z.B. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. Schienenform 54E4'.	2,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen ab Tarifpunkt transportieren, Übernahme von AG zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereich ohne Schwellenwechsel Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.40.0150.	Schiene bearbeiten schleifen Schiene bearbeiten, profilgerecht schleifen.	596,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen im Gleis eingebaut. Neuschienen gemäß Ril 824.4010 bearbeiten. Schleifen mit zugelassenen Verfahren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

Abgerechnet wird nach Schienenlänge

Summe 31.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückb... ..

31.41. Stopf- und Richt-Arbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 –
 1,521

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

31.41.0010. **Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im
 Baustellenbereich, verteilen.

389,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Bettung ab Werk, Wagen stellt AN

zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert
 vergütet.

STLB-Bau: 04/2025 097

31.41.0020. **Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb.**
2.Stabil.
Verschieb.

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

297,000 m

nachfolgende zwei Positionen betrifft das Gleis am Bauanfang
 Vor dem Stopfen festen Sitz des Kleineisens überprüfen
 und falls erforderlich verspannen. Fehlendes und
 defektes Kleineisen ersetzen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

Eventuell erforderliches Kleineisen stellt der AN.

31.41.0030.	STLB-Bau: 04/2025 097			
	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	1,000 m	.....	.....

31.41.0040.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.41.0040.	Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	1,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Kleineisen verspannen
 Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.

Anschlussstopfung
 Nachfolgende Positionen beziehen sich auf die Anschlussstopfung der Weiche 613 einschließlich der Ausbinder.

31.41.0050.	Weichenrichtung Verschiebewerte Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben. Weiche einschließlich Langschwellenteil/Endschwellensatz.	1,000 St
-------------	--	----------	-------	-------

31.41.0060.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.41.0060.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 54 - 500 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	*** Unterbeschreibung 02 Kleineisen verspannen Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.			
	Summe 31.41. Stopf- und Richt-Arbeiten GE...			.....
31.42.	Schweißarbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521			
31.42.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
31.42.0020.	STLB-Bau: 04/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	596,000 m	.....	.....
31.42.0030.	STLB-Bau: 04/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8,000 St	.....	.....
	Summe 31.42.	Schweißarbeiten GE BBOS G...		.....
31.44.	Belastungsstopfgang GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521			
	<p>Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den Belastungsstopfgang (6-Wochenstopfgang). Dieser findet nicht zwangsläufig nach 6 Wochen statt, sondern dann, wenn die dazu notwendigen Sperrpausen eingerichtet werden können.</p>			
31.44.0010.	STL-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, verteilen.	30,000 t	.....	.....
31.44.0020.	STL-Bau: 04/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	297,000 m	.....	.....
31.44.0030.	STL-Bau: 04/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	297,000 m	.....	.....
	Summe 31.44.	Belastungsstopfgang GE BB...		.....
	Summe 31.	Los 31 - GE BBOS Gleis 611 k...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
32.	Los 32 - GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673 (sonstiger Aufwand)			
32.12.	Transportleistungen GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673			
	Transportleistungen für - Abholung Schwellen und Schotter ab Werk - Zuführung Altschwellen, Altschotter und Bettung zum Entsorger Transport einschl. Aufladen, Abladen und ggf. notwendigem Umladen, Transport erfolgt auf Wagen/LKW des AN nach Wahl des AN, notwendiges Hebezeug und Ladevorrichtung stellt AN Versorgung			
32.12.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle Betonschwelle transp. L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	106,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
32.12.0020.	Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	106,000 St	.....	.....
32.12.0030.	Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	106,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
32.12.0040.	Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	106,000 St	.....	.....
32.12.0050.	Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	106,000 St	.....	.....
32.12.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	70,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport des auszubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
32.12.0070.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	70,000 t	.....	.....
32.12.0080.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	70,000 t	.....	.....
32.12.0090.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	70,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
32.12.0100.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	70,000 t	.....	.....
	Abtransport			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
32.12.0110.	Schwelle Betonschwelle transp. L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	98,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport der auszubauenden Schwellen mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
32.12.0120.	Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	98,000 St	.....	.....
32.12.0130.	Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	98,000 St	.....	.....
32.12.0140.	Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	98,000 St	.....	.....
32.12.0150.	Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		98,000 St	.....	.....
32.12.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	64,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport auszub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport des auszubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG. Transportentfernung bis 100 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
32.12.0170.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	64,000 t	.....	.....
32.12.0180.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	64,000 t	.....	.....
32.12.0190.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	64,000 t	.....	.....
32.12.0200.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	64,000 t	.....	.....
	Summe 32.12.	Transportleistungen GE BWO...		.....
32.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

Rückbauanteil

Was	Bauform	Länge
Gleisrückbau:	KS-54-Bs66(BoS6i)-1538	64 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

32.40.0010. Gleis aufnehmen verladen L 15-18m

Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 15 bis 18 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

64,000 m
----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausgebaute Oberbaustoffe sortiert verladen auf Bahnwagen.

Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben

Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN

Bettung wird gesondert vergütet

Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich.

zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.

Neubauanteil

Was	Bauform	Länge
Gleiseinbau:	W-54-B70(B70-BS)-1667	64 m

32.40.0020. Schotterflanken zurücksetzen

Schotterflanken zurücksetzen vor der maschinellen Bettungsreinigung Gleis beidseitig bearbeiten. Hindernisse siehe Technische Vorbemerkungen. Abgerechnet wird nach Gleislänge.

64,000 m
----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
32.40.0030.	Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen Herstellen der Ein-/Ausfädelstellen Am Anfang / am Ende; Im Bereich von Hindernissen (z.B. Bahnsteige, Fundamente, Kabelkanäle u.s.w.) ausräumen des Schotters in den Schwellenfeldern und vor den Schwellenköpfen ein-/beidseitig. Entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine(n).	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
32.40.0040.	Bettung aufn. reinigen einbauen D 25-30cm Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, einschl. Schlitz für Räumketten, Dicke über 25 bis 30 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf verladen, Fahrzeuge stellt der AN.	64,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Herstellung Planum inkl. Herstellung Planum Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm			
	*** Unterbeschreibung 02 Beschreibung Bereiche Bettungsreinigung Abtransport der Bettungsrückstände nach Technologie des AN, Bettungsrückstände direkt zum Entsorger transportieren, auf Wagen des AN. Bettungsrückstände die einer besonderen Entsorgung / Behandlung zugeführt werden müssen, auf vom AN besonders vorbereitete Bahnwagen verladen. zusätzliches um-, ab- und aufladen wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Baulänge.			
32.40.0050.	Verlegeplanum herstellen und verdichten Verlegeplanum herstellen und verdichten. Oberfläche Verlegeplanum 4 cm unter neuer Schwellenunterkante. Schotter aus Bettungsreinigung liegt im Gleisbereich.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird die Gleislänge.			
		64,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
32.40.0060.	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 vom Bahnwagen 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, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'B70-BS Bockschwellen'.			
		64,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen			
	Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN			
	Bettung wird extra vergütet			
	Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.			
	Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoff wie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw.			
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
32.40.0070.	Schiene bearbeiten schleifen			
	Schiene bearbeiten, profilgerecht schleifen.			
		128,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Beschreibung			
	Schienen im Gleis eingebaut.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Neuschienen gemäß Ril 824.4010 bearbeiten. Schleifen mit zugelassenen Verfahren. Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	Summe 32.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückb...			.....
32.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
32.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		64,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Bettung ab Werk, Wagen stellt AN zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
32.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		64,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<hr/>				
	Summe 32.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE...		.....
32.44.	Belastungsstopfgang GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673			
	Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den Belastungsstopfgang (6-Wochenstopfgang). Dieser findet nicht zwangsläufig nach 6 Wochen statt, sondern dann, wenn die dazu notwendigen Sperrpausen eingerichtet werden können.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
32.44.0010.	Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		6,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
32.44.0020.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.			
		64,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
32.44.0030.	Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		64,000 m	.....	.....
<hr/>				
	Summe 32.44.	Belastungsstopfgang GE BW...		.....
<hr/>				
	Summe 32.	Los 32 - GE BWOK-BBOS km...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
33.	Los 33 - ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 2,737 - 1,818			
	Entsorgung			
33.45.	ersatzloser Rückbau ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 2,737 - 1,818			
33.45.0010.	Podest aus Gfk 2x1m ausbauen Podest aus Gfk ausbauen 2x1m, einschließlich Gfk-Treppe einschließlich aller Sonderbauteile, Fundamente (Gründung) und Geländer Ausbau neben dem Gleis Erdarbeiten nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
33.45.0020.	Aufstellfläche aus Gfk 2x1m ausbauen Aufstellfläche aus Gfk ausbauen Maße: 2x1 m, Ausbau neben dem Gleis einschließlich aller Sonderbauteile, Fundamente (Gründung) Einschließlich Abbau der TK-Säule und Ablegen der Säule im Seitenbereich Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
33.45.0030.	Aufstellfläche aus Gfk 2x2m ausbauen Aufstellfläche aus Gfk ausbauen Maße: 2x2 m, Ausbau neben dem Gleis einschließlich aller Sonderbauteile, Fundamente (Gründung) Einschließlich Abbau der TK-Säule und Ablegen der Säule im Seitenbereich Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
Summe 33.45.	ersatzloser Rückbau ersatzlo...			.....
Summe 33.	Los 33 - ersatzloser Rückbau...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
34.	Los 34 - S-Bahnstromanlagen GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818			
34.10.	Interne Baustellenlogistik GE BWOK-BBOS			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
34.10.0010.	Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
34.10.0020.	Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
Summe 34.10. Interne Baustellenlogistik GE...				.....
34.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BWOK-BBOS			
	Die Positionen dieses Titels beziehen sich auf die S-Bahnstromanlagen (Stromschiene und Rückleitung einschl. dem dazugehörigen Kabeltiefbau).			
34.20.0010.	Beweissicherung durchführen MLV-FSB_01010140 Beweissicherung durchführen für die Bahntechnische Ausrüstung einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung (Original) vorzulegen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch		.....
34.20.0020.	Geodätische Einmessung MLV-FSB_01010120 Geodätische Einmessung der neuen und geänderten Gleichstrom-Fahrleitungsanlage und Rückleitungsanlage im Bau Feld unter Beachtung der Ril 883 und Handbuch Eisenbahnvermessung 88301. Erfassung im DB-GIS-Format. Übergabe der Daten an die DB-GIS-Verwaltung.	1,000 psch		.....
34.20.0030.	Herstellung Revisions- und Bestandsunterlagen DB Netz AG MLV-FSB_01030010 Herstellung Revisions- und Bestandsunterlagen DB Netz AG für S-Bahnstromanlagen entsprechend dem "Handbuch für die Erstellung von Planungen und Bestandsdokumentationen (Fachpläne) für Anlagen der S-Bahnstromversorgung Berlin" in der aktuellsten Fassung herstellen. Darstellung der neuen und geänderten Anlagen auf digitalisierten Plänen. Die Bestandsunterlagen sind auf der Basis von Microstation (dgn-Format) zuzüglich CAD Ergänzungsinformationen im dwg und dxf-Format (einschl. der dazugehörigen Plotdateien *.plt) anzufertigen. Das Herstellen der Bestandsunterlagen ist mit dem Anlagenverantwortlichen abzustimmen. Bestandsunterlagen für alle von der Baumaßnahme betroffenen Anlagenteile der S-Bahnstromversorgung.	1,000 psch		.....
	Hinweis zu Stromschienenaufmaß In nachfolgender Position wird je Weiche abgerechnet (1 Weiche = 1 Stück Gleis). Die Zwischenlängen und Zweiggleise sind einzubeziehen.			
34.20.0040.	Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen MLV-FSB_01010050 Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beige stellt. Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 40-fach auf Papier, 1-fach laminiert, 1-fach auf Datenträger und als pdf-Datei. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.	1,000 psch		.....
34.20.0050.	Lagepläne handrevidiert erstellen MLV-FSB_01010070 Lagepläne handrevidiert erstellen Handrevision nach der Baudurchführung ergänzen. Grundlage sind die freigegebenen Lagepläne aus der Ausführungsplanung. Übereinstimmungsvermerk zwischen handrevidiertem Plan und Baudurchführung mit Unterschrift im Schriftfeld bestätigen. Pläne 3-fach farbig als Papierexemplar übergeben	1,000 psch		.....
34.20.0060.	Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen MLV-FSB_01010060 Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beige stellt. Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 25-fach auf Papier und 1-fach auf Datenträger. Position gilt für alle geänderten Bauzustände unabhängig von deren Länge und für den Endzustand. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.	1,000 psch		.....
Summe 34.20. Technische Bearbeitung und...				.....
34.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BWOK-BBOS			
	Demontageleistungen			
34.30.0010.	Schutzabdeckung aus PVC ausbauen MLV-FSB_02074010 Schutzabdeckung aus PVC ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	871,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
34.30.0020.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen MLV-FSB_02074020 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	179,000 St	.....	.....
34.30.0030.	Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen MLV-FSB_02074040 Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
34.30.0040.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen MLV-FSB_02074080 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	6,000 St	.....	.....
34.30.0050.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen MLV-FSB_02024032 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen	6,000 St	.....	.....
34.30.0060.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen MLV-FSB_02024033 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen	6,000 St	.....	.....
34.30.0070.	Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen und schützen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
34.30.0080.	Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064010 Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	871,000 m	.....	.....
34.30.0090.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064040 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehörteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl ausgebauter Laschenstöße. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	55,000 St	.....	.....
34.30.0100.	Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen MLV-FSB_02062120 Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen	100,000 St	.....	.....
34.30.0110.	Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064020 Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Länge: 3,90 m Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
34.30.0120.	Festpunkt ausbauen MLV-FSB_02064210 Festpunkt ausbauen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	11,000 St	.....	.....
34.30.0130.	Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064030 Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Baulänge: 1,50 m Position schließt Ein-Spalt- oder Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen ein.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	10,000 St	.....	.....
34.30.0140.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064060 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	6,000 St	.....	.....
34.30.0150.	GFK-Stromschienträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen MLV-FSB_02054020 GFK-Stromschienträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	59,000 St	.....	.....
34.30.0160.	GFK-Stromschienträger, 4-Loch, starr von Betonschwelle ausbauen MLV-FSB_02054040 GFK-Stromschienträger, 4-Loch, starr von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	120,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
34.30.0170.	Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064230 Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	871,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
34.30.0180.	Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064250 Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	2,000 St	.....	.....
34.30.0190.	Dilatation / Temperaturstoß aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064260 Dilatation / Temperaturstoß aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	10,000 St	.....	.....
34.30.0200.	Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064270 Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	61,000 St	.....	.....
34.30.0210.	Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02054240 Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. alle Bauarten (2-Loch, 3-Loch, 4-Loch, starr und / oder höhenverstellbar, gekröpft) Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	179,000 St	.....	.....
34.30.0220.	Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02074340 Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen Position schließt Abstandhalter, Muffen, Sonderbauteile und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kleinteile ein. Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	871,000 m	.....	.....
34.30.0230.	Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02074350 Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	2,000 St	.....	.....
34.30.0240.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren.	1,000 psch	.....	.....
	Entsorgung			
34.30.0250.	Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066010 Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	871,000 m	.....	.....
34.30.0260.	Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066020 Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Länge: 3,90 m Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	2,000 St	.....	.....
34.30.0270.	Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066030 Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Baulänge: 1,50 m Position schließt Ein-Spalt- oder Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen ein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 St	.....	.....
34.30.0280.	Festpunkt entsorgen MLV-FSB_02066180 Festpunkt entsorgen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	11,000 St	.....	.....
34.30.0290.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066050 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	6,000 St	.....	.....
34.30.0300.	GFK-Stromschienenträger entsorgen MLV-FSB_02056010 GFK-Stromschienenträger entsorgen alle Bauarten (2-Loch, 4-Loch, starr und / oder höhenverstellbar) Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	179,000 St	.....	.....
34.30.0310.	Schutzabdeckung aus PVC entsorgen MLV-FSB_02076010 Schutzabdeckung aus PVC entsorgen Position schließt alle Zubehörteile (z.B. Endauflauf, etc.) Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	871,000 m	.....	.....
34.30.0320.	Kleinteile aus Metall entsorgen MLV-FSB_02056120 Kleinteile aus Metall entsorgen Schrauben, Befestigungsmittel, Kleineisen, etc. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
34.30.0330.	Kleinteile aus Kunststoff entsorgen MLV-FSB_02056130 Kleinteile aus Kunststoff entsorgen Abstandhalter, Adapterplatten, Zwischenlagen, etc Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben..			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	ROOB2026	ROOB2026		
LV:	26-1-100840	GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521		Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	Summe 34.30. Rückbauanteil Stromschiene...			.....
34.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BWOK-BBOS			
	Lieferleistungen			
34.40.0010.	Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050070 Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort liefern, abladen und fachgerecht lagern Material: Edelstahlblech 2 x Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort mit typenbezogenem Befestigungsmaterial. Position schließt die Lieferung der typenbezogenen Befestigungsmaterialien ein. Ausgenommen sind Träger an Aufläufen und an Festpunktklemmen. Stromschienenkopfschutzbleche werden nur bei Aluminium-Stahl-Stromschienen eingesetzt. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	346,000 St	.....	.....
34.40.0020.	Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050130 Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern für Montage auf Betonschwelle. Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	190,000 St	.....	.....
34.40.0030.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050020 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) Position schließt die Lieferung der Befestigungsmaterialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	190,000 St	.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
34.40.0040.	Kunststoffkappen für Betonschwellen liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050250 Kunststoffkappen für Betonschwellen liefern, abladen und fachgerecht lagern Kunststoffkappen zum Verschließen von Schwellenlöchern. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	180,000 St	.....	.....
34.40.0050.	Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060010 Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Einzellänge: 18 m. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	875,000 m	.....	.....
34.40.0060.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060060 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt folgende Zubehöerteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	55,000 St	.....	.....
34.40.0070.	Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060030 Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Länge: 3,90 m Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	2,000 St	.....	.....
34.40.0080.	Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060040 Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baulänge: 1,50 m Position schließt Zubehörteile ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	12,000 St	.....	.....
34.40.0090.	Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060420 Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern bestehend aus 4 Festpunktklemmen. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	13,000 St	.....	.....
34.40.0100.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060080 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Anschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	6,000 St	.....	.....
34.40.0110.	Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060170 Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	6,000 St	.....	.....
34.40.0120.	Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070010 Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern	875,000 m	.....	.....
34.40.0130.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070030 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger liefern, abladen und fachgerecht lagern			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	190,000 St	.....	.....
34.40.0140.	Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070050 Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	2,000 St	.....	.....
34.40.0150.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070090 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau mit Zubehörteilen. Länge: ca. 40 cm Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	6,000 St	.....	.....
34.40.0160.	Schutzabdeckhaube aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070100 Schutzabdeckhaube aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	6,000 St	.....	.....
34.40.0170.	Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070110 Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung liefern, abladen und fachgerecht lagern 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1.750,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
34.40.0180.	Beschriftung aus Alu-Folie liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070280 Beschriftung aus Alu-Folie liefern, abladen und fachgerecht lagern Alu-Folie silber, dauerhaft selbstklebend und witterungsbeständig Länge x Breite 60 x 60 mm. Buchstaben "D", "F" oder "T" in gerader Mittelschrift schwarz und wischfest.	25,000 St	.....	.....
34.40.0190.	Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010350 Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabelkennzeichnung ist vorzugsweise als Kabelkennzeichnungsband auszuführen. Alternativ sind auch Kabelkennzeichnungsschilder, einschließlich Befestigung zugelassen. Materialfarbe rot, blau, braun elastischer Kunststoff, witterungsbeständig Prägung "erhaben" bei Kabelkennzeichnungsbänder oder "gefräst" bei Kabelkennzeichnungsschilder. Beschriftung entsprechend Angaben der Kabelliste, oder Bestandspläne. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	6,000 St	.....	.....
	Montageleistungen			
34.40.0200.	Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm MLV-FSB_02012270 Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm Anbringung der Kabelkennzeichnung enthalten. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.	30,000 m	.....	.....
34.40.0210.	Zwischenlage 4-Loch einbauen MLV-FSB_02052230 Zwischenlage 4-Loch einbauen Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		190,000 St	.....	.....
34.40.0220.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen MLV-FSB_02052030 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen Einsatz mit Zwischenlage. Befestigung mit Gewindeschrauben.	190,000 St	.....	.....
34.40.0230.	Schotterprofil für Stromschienenträger herstellen MLV-FSB_02052340 Schotterprofil für Stromschienenträger herstellen Schotter aus Nische des Stromschienenträgers bis 4 cm unter OK Schwelle manuell bzw. mit Schottergabel entfernen. Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.	190,000 St	.....	.....
34.40.0240.	Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen MLV-FSB_02052250 Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen Verschluss durch Kunststoffkappen.	180,000 St	.....	.....
34.40.0250.	Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062010 Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Einzellänge: 18 m. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet. Regulierung / Ausrichtung der Stromschienenanlage wird gesondert vergütet.	875,000 m	.....	.....
34.40.0260.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062060 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Position schließt folgende Zubehöerteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl eingebauter Laschenstoße.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		55,000 St	.....	.....
34.40.0270.	Festpunkt einbauen MLV-FSB_02062310 Festpunkt einbauen bestehend aus 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen.	13,000 St	.....	.....
34.40.0280.	Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062040 Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Baulänge: 1,50 m Position schließt Zubehörteile ein. Dilatation in Abhängigkeit von der Stromschiementemperatur gem. Ril 998.0101A04 einstellen. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.	12,000 St	.....	.....
34.40.0290.	Stromschiენenaufbau 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062030 Stromschiენenaufbau 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Länge: 3,90 m Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
34.40.0300.	Stromschiენenkopfschutzblech je Trägerstandort einbauen MLV-FSB_02052170 Stromschiენenkopfschutzblech je Trägerstandort einbauen 2 x Stromschiენenkopfschutzblech je Trägerstandort mit typenbezogenem Befestigungsmaterial. Ausgenommen sind Träger an Aufläufen und an Festpunktklemmen. Stromschiენenkopfschutzbleche werden nur bei Aluminium-Stahl-Stromschiენen eingesetzt.	346,000 St	.....	.....
34.40.0310.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062080 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring	6,000 St	.....	.....
34.40.0320.	Anpassung des Überganges MLV-FSB_02062320 Anpassung des Überganges bei Weicheisen-Stromschienen und Weicheisen-Stromschiene in Verbindung mit Weichenaufbau mit unterschiedlicher Maßhaltigkeit (Übergang neues Material auf vorhandenes Material).	1,000 St	.....	.....
34.40.0330.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabgangsglasche (Cu) auflegen MLV-FSB_02022033 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabgangsglasche (Cu) auflegen Position schließt folgendes Zubehör ein: - 1 x Sechskantschraube M16 x 55, DIN 933 - 1 x Sechskantmutter M16, DIN 985 - 2 x Sperrkantscheibe SK M 18 - 1 x Edelstahlunterlegscheibe M16, 50 x 3,5	6,000 St	.....	.....
34.40.0340.	Schutzabdeckung aus PVC einbauen MLV-FSB_02072010 Schutzabdeckung aus PVC einbauen Regelprofil Farbe: grau Schutzabdeckung komplett einschließlich Muffen, Abstandhalter und Kleinteile gem. Einbauanweisung einbauen. Position schließt das Herstellen von Zuschnitten ein. Abgerechnet wird nach eingebauter Länge.	875,000 m	.....	.....
34.40.0350.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger einbauen MLV-FSB_02072020 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger einbauen Farbe: grau Schutzabdeckung komplett gem. Einbauanweisung einbauen. Abgerechnet wird nach Anzahl Stromschienenträger.	190,000 St	.....	.....
34.40.0360.	Schutzabdeckung aus PVC für Endaufbau einbauen MLV-FSB_02072030 Schutzabdeckung aus PVC für Endaufbau einbauen Schutzabdeckung komplett gem. Einbauanweisung einbauen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird nach Anzahl Endauflauf.			
		2,000 St	.....	.....
34.40.0370.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss einbauen MLV-FSB_02072070 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss einbauen Schutzabdeckung komplett einschließlich Kleinteile gem. Einbauanweisung einbauen. Position schließt das Herstellen von Zuschnitten, Bohrungen und Nieten ein. Farbe: grau	6,000 St	.....	.....
34.40.0380.	Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen MLV-FSB_02072090 Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung	1.750,000 St	.....	.....
34.40.0390.	Beschriftung aus Alu-Folie anbringen MLV-FSB_02072250 Beschriftung aus Alu-Folie anbringen Alu-Folie silber, dauerhaft selbstklebend und witterungsbeständig Länge x Breite 60 x 60 mm. Buchstaben "D", "F" oder "T" in gerader Mittelschrift schwarz und wischfest. Anbringung erfolgt an der gleiszugewandten Seite der Schutzabdeckung	25,000 St	.....	.....
34.40.0400.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen	6,000 St	.....	.....
34.40.0410.	Speisekabel, geschirmt, prüfen MLV-FSB_06010050 Speisekabel, geschirmt, prüfen Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten Kabel entsprechend der gültigen Vorschriften einer Kabelprüfung zu unterziehen. Einschließlich Bereitstellung der notwendigen Prüfeinrichtungen und Netzaggregate. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem Vorhalten der Geräte.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 St	.....	.....

Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger für den Belastungsstopfgang.

**34.40.0420. GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren
 MLV-FSB_02052350**

GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren

Stromschienenträger nach Lehre ausrichten, einschließlich Regulieren nach der Höhe und nach der Seite.
 Befestigungsmittel Träger / Isolator und Träger / Schwelle lösen und verspannen.
 Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.

190,000 St

Nachfolgende Position

Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger bei nicht abgebauter Stromschiene für die Anschlussstopfung

**34.40.0430. GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren
 MLV-FSB_02052350**

GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren

Stromschienenträger nach Lehre ausrichten, einschließlich Regulieren nach der Höhe und nach der Seite.
 Befestigungsmittel Träger / Isolator und Träger / Schwelle lösen und verspannen.
 Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.

3,000 St

Summe 34.40. Neubauanteil Stromschienen-...

34.50. Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BWOK-BBOS

Demontageleistungen

**34.50.0010. PRL-Klemme, Bauart AEG, demontieren
 MLV-FSB_02024180**

PRL-Klemme, Bauart AEG, demontieren
 Gilt für Kabelanschluss 1 x 120 mm² bzw. 1 x 500 mm² an PRL 2 x 500 mm²
 Klemme muss lösbar sein.
 Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
34.50.0020.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene abklemmen MLV-FSB_02024140 Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene abklemmen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
34.50.0030.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert, isoliert ablegen MLV-FSB_02024171 Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert, isoliert ablegen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
34.50.0040.	Kabel mit einem Durchmesser von 20 mm bis 40 mm schneiden MLV-FSB_02024410 Kabel mit einem Durchmesser von 20 mm bis 40 mm schneiden Kabelende isoliert ablegen	4,000 St	.....	.....
34.50.0050.	Kabel aus offener Verlegung ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014110 Kabel aus offener Verlegung ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014110	40,000 m	.....	.....
34.50.0060.	Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	22,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
34.50.0070.	Kabel aus Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014200 Kabel aus Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Ausbau von Schutzrohren, Hohlschwellen, Schächte o.ä. wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	6,000 m	.....	.....
34.50.0080.	Schienenquerverbinder demontieren Schienenquerverbinder demontieren Einschließlich Lösen des Verbinders von den Schwellenklammern / Schienenfußklammern. Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	3,000 St	.....	.....
34.50.0090.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² ausbauen MLV-FSB_02024250 Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	5,000 St	.....	.....
34.50.0100.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle demontieren MLV-FSB_02024360 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle demontieren Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
34.50.0110.	Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014290 Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	umgekehrt.	40,000 m	.....	.....
34.50.0120.	PRL-Klemme, Bauart AEG, aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02024450 PRL-Klemme, Bauart AEG, aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	1,000 St	.....	.....
34.50.0130.	Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02024460 Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	5,000 St	.....	.....
34.50.0140.	Schwellenklammer / Befestigungsschelle / Schienenfußklammer aufladen , transportieren und abladen MLV-FSB_02024480 Schwellenklammer / Befestigungsschelle / Schienenfußklammer aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	2,000 St	.....	.....
34.50.0150.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren. Entsorgung	1,000 psch		.....
34.50.0160.	Kabel NYY-O 1x500 RM 0,6/1 kV entsorgen MLV-FSB_02016130 Kabel NYY-O 1x500 RM 0,6/1 kV entsorgen Position schließt die Entsorgung von ggf. vorhandenen Muffen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026
LV: 26-1-100840

ROOB2026
GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Endverschlüssen ein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	6,000 m	.....	.....
34.50.0170.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konfektioniert, entsorgen MLV-FSB_02026050 Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konfektioniert, entsorgen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von jeweils ca. 2,0 m. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben .	5,000 St	.....	.....
34.50.0180.	PRL-Klemme, Bauart AEG, entsorgen MLV-FSB_02026090 PRL-Klemme, Bauart AEG, entsorgen Gilt für Kabelanschluss 1 x 120 mm² bzw. 1 x 500 mm² an PRL 2 x 500 mm² Klemme muss lösbar sein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
34.50.0190.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² entsorgen MLV-FSB_02026160 Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	5,000 St	.....	.....
34.50.0200.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle entsorgen MLV-FSB_02026270 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben .	2,000 St	.....	.....
34.50.0210.	Kleinmaterial entsorgen Kleinmaterial entsorgen	1,000 psch	.....	.....
	Summe 34.50.	Rückbauanteil Rückleitungs...		.....
34.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BWOK-BBOS			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Lieferleistungen				
34.60.0010.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020360 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² liefern, abladen und fachgerecht lagern Einschließlich Schrumpfschlauch und Aufteilkappe für Außenbereich. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	4,000 St	.....	.....
34.60.0020.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020210 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, nah, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern je 2 x Stück mit ca. 3,50 m und ca. 2,00 m Position schließt die Lieferung von Kabelschuhe, Schrumpfschläuche und Befestigungsmaterialien ein. z.B. Kabeltyp: (N)2X11Y 1x120 RF CuStAl o. glw. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	4,000 St	.....	.....
34.60.0030.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020470 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	10,000 St	.....	.....
34.60.0040.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020490 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	8,000 St	.....	.....
34.60.0050.	Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010350			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabelkennzeichnung ist vorzugsweise als Kabelkennzeichnungsband auszuführen. Alternativ sind auch Kabelkennzeichnungsschilder, einschließlich Befestigung zugelassen. Materialfarbe rot, blau, braun elastischer Kunststoff, witterungsbeständig Prägung "erhaben" bei Kabelkennzeichnungsbänder oder "gefräst" bei Kabelkennzeichnungsschilder. Beschriftung entsprechend Angaben der Kabelliste, oder Bestandspläne. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	6,000 St	.....	.....
	Montageleistungen			
34.60.0060.	Bohrung in Fahrschienensteg herstellen MLV-FSB_02022420 Bohrung in Fahrschienensteg herstellen Bohrung beidseitig entgraten. Bohrung gemäß vorgesehenem Anschlusssystem herstellen.	24,000 St	.....	.....
34.60.0070.	Schienenquerverbinder montieren Schienenquerverbinder montieren Kabel RHEYRAIL (N)GG 1x120RF+ST 0,6/1kV oder MetroSave FRNC B 1x120 RF 0,6/1kV konfektioniert. Einschließlich Befestigung der Anschlusssysteme an der Fahrschiene. Einschließlich Befestigung des Verbinders mit Schwellenklammern.	3,000 St	.....	.....
34.60.0080.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² montieren MLV-FSB_02022280 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² montieren	4,000 St	.....	.....
34.60.0090.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen MLV-FSB_02012190 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen Verlegung muss verwindungsfrei erfolgen. Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von 2 Stück mit ca. 3,50 m und 2 Stück mit ca. 2,0 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
34.60.0100.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², zweisehienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen MLV-FSB_02012190 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , zweisehienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen Verlegung muss verwindungsfrei erfolgen. Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von 2 Stück mit ca. 3,50 m und 2 Stück mit ca. 2,00 m	2,000 St	.....	.....
34.60.0110.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene auflegen MLV-FSB_02022140 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , konfektioniert an Fahrschiene auflegen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien.	6,000 St	.....	.....
34.60.0120.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren MLV-FSB_02022390 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren	10,000 St	.....	.....
34.60.0130.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren MLV-FSB_02022410 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren	8,000 St	.....	.....
34.60.0140.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen	6,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
34.60.0150.	Rückleiterkabel prüfen Rückleiterkabel prüfen. Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten RL-Kabel entsprechend der gültigen Vorschriften und den Forderungen des Fachdienstes I.NP-O 6S einer Kabelprüfung zu unterziehen. Einschließlich Bereitstellung der notwendigen Prüfeinrichtungen und Netzaggregate. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem Vorhalten der Geräte. Die Meßergebnisse sind in einem Prüfprotokoll festzuhalten. Zur Abnahme der Anlage sind die Prüfprotokolle dem AG zu übergeben.	1,000 psch		.....
	Summe 34.60. Neubauanteil Rückleitungsan...			.....
34.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BWOK-BBOS			
	Das ausgebaute Material geht (soweit nicht anders beschrieben) in Eigentum des AN über. Das einzubauende Material ist (soweit nicht anders beschrieben) durch den AN frei Baustelle beizustellen. Betonkabelkanäle werden unterschieden zwischen: - a.D. - aufliegende Deckel - i.F. - innenliegender Falz (innenliegende Deckel)			
34.70.0010.	Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckenIn, Deckel lagern Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckenIn, Deckel lagern Betonkabelkanal mit aufliegenden Deckeln Die ausgebauten Deckel werden wiederverwendet, sie sind seitlich profolfrei zwischenzulagern.	20,000 m	.....	.....
34.70.0020.	Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen, auf Betonkabelkanal (aufliegende Deckel)	20,000 m	.....	.....
34.70.0030.	Betonkabelkanal im Schotterbett ausbauen Betonkabelkanal im Schotterbett ausbauen Gr I und Gr II, innenliegende oder aufliegende Deckel einschließlich Sonderbauteile und Bausätze. Arbeiten an der Bettung werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich AufdeckenIn des Kabelkanals im gesondertem			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Arbeitsgang.			
		15,000 m	.....	.....
34.70.0040.	Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett verlegen Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett verlegen Baulänge 1 m, mit innenliegenden Deckeln, Arbeiten am Schotterbett werden nicht gesondert vergütet. OK Deckel = OK Schotter. Jeweils aller 25 m 1 Deckel mit Hebeösen. Kabelkanal wird aufgedeckt eingebaut und ist am Ende zuzudeckeln. Das Zudeckeln erfolgt in einem gesonderten Arbeitsgang. Neumaterial			
		15,000 m	.....	.....
34.70.0050.	Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren für belegte Rohre			
		4,000 St	.....	.....
34.70.0060.	Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.			
		6,000 m	.....	.....
34.70.0070.	Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.			
		8,000 m	.....	.....
34.70.0080.	Neoprän- Verschußstopfen montieren Neoprän- Verschußstopfen montieren Verschußstopfen zum Verschließen belegter Rohre			
		4,000 St	.....	.....
Summe 34.70.		Kabeltiefbau - Bahnstrom GE...		.....
Summe 34.		Los 34 - S-Bahnstromanlagen...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.	Los 35 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521			
35.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 611			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
35.10.0010.	Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
35.10.0020.	Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
	Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbsperrung vorhalten			
	Summe 35.10. Interne Baustellenlogistik GE...			.....
35.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BBOS Gleis 611			
	Die Positionen dieses Titels beziehen sich auf die S-Bahnstromanlagen (Stromschiene und Rückleitung einschl. dem dazugehörigen Kabeltiefbau).			
35.20.0010.	Beweissicherung durchführen MLV-FSB_01010140 Beweissicherung durchführen für die Bahntechnische Ausrüstung einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch		.....
35.20.0020.	Geodätische Einmessung MLV-FSB_01010120 Geodätische Einmessung der neuen und geänderten Gleichstrom-Fahrleitungsanlage und Rückleitungsanlage im Baufeld unter Beachtung der Ril 883 und Handbuch Eisenbahnvermessung 88301. Erfassung im DB-GIS-Format. Übergabe der Daten an die DB-GIS-Verwaltung.	1,000 psch		.....
35.20.0030.	Herstellung Revisions- und Bestandsunterlagen DB Netz AG MLV-FSB_01030010 Herstellung Revisions- und Bestandsunterlagen DB Netz AG für S-Bahnstromanlagen entsprechend dem "Handbuch für die Erstellung von Planungen und Bestandsdokumentationen (Fachpläne) für Anlagen der S-Bahnstromversorgung Berlin" in der aktuellsten Fassung herstellen. Darstellung der neuen und geänderten Anlagen auf digitalisierten Plänen. Die Bestandsunterlagen sind auf der Basis von Microstation (dgn-Format) zuzüglich CAD Ergänzungsinformationen im dwg und dxf-Format (einschl. der dazugehörigen Plotdateien *.plt) anzufertigen. Das Herstellen der Bestandsunterlagen ist mit dem Anlagenverantwortlichen abzustimmen. Bestandsunterlagen für alle von der Baumaßnahme betroffenen Anlagenteile der S-Bahnstromversorgung.	1,000 psch		.....
	Hinweis zu Stromschienenaufmaß In nachfolgender Position wird je Weiche abgerechnet (1 Weiche = 1 Stück Gleis). Die Zwischenlängen und Zweiggleise sind einzubeziehen.			
35.20.0040.	Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen MLV-FSB_01010050 Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beige stellt.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 40-fach auf Papier, 1-fach laminiert, 1-fach auf Datenträger und als pdf-Datei. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.	1,000 psch		.....
35.20.0050.	Lagepläne handrevidiert erstellen MLV-FSB_01010070 Lagepläne handrevidiert erstellen Handrevision nach der Baudurchführung ergänzen. Grundlage sind die freigegebenen Lagepläne aus der Ausführungsplanung. Übereinstimmungsvermerk zwischen handrevidiertem Plan und Baudurchführung mit Unterschrift im Schriftfeld bestätigen. Pläne 3-fach farbig als Papierexemplar übergeben	1,000 psch		.....
35.20.0060.	Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen MLV-FSB_01010060 Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beige stellt. Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 25-fach auf Papier und 1-fach auf Datenträger. Position gilt für alle geänderten Bauzustände unabhängig von deren Länge und für den Endzustand. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.	1,000 psch		.....
Summe 35.20. Technische Bearbeitung und...				.....
35.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611			
	Demontageleistungen			
35.30.0010.	Schutzabdeckung aus PVC ausbauen MLV-FSB_02074010 Schutzabdeckung aus PVC ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	289,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.30.0020.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen MLV-FSB_02074020 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	69,000 St	.....	.....
35.30.0030.	Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen MLV-FSB_02074040 Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
35.30.0040.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen MLV-FSB_02074080 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
35.30.0050.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen MLV-FSB_02024032 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, abklemmen	7,000 St	.....	.....
35.30.0060.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen MLV-FSB_02024033 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, isoliert ablegen	7,000 St	.....	.....
35.30.0070.	Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen und schützen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	35,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.30.0080.	Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064010 Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	289,000 m	.....	.....
35.30.0090.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064040 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehörteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl ausgebauter Laschenstöße. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	25,000 St	.....	.....
35.30.0100.	Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen MLV-FSB_02062120 Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen	35,000 St	.....	.....
35.30.0110.	Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064020 Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Länge: 3,90 m Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
35.30.0120.	Festpunkt ausbauen MLV-FSB_02064210 Festpunkt ausbauen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	4,000 St	.....	.....
35.30.0130.	Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064030 Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Baulänge: 1,50 m Position schließt Ein-Spalt- oder Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen ein.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
35.30.0140.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064060 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
35.30.0150.	GFK-Stromschienträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen MLV-FSB_02054020 GFK-Stromschienträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	6,000 St	.....	.....
35.30.0160.	GFK-Stromschienträger, 4-Loch, starr von Betonschwelle ausbauen MLV-FSB_02054040 GFK-Stromschienträger, 4-Loch, starr von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	63,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
35.30.0170.	Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064230 Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	289,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.30.0180.	Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064250 Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	3,000 St	.....	.....
35.30.0190.	Dilatation / Temperaturstoß aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064260 Dilatation / Temperaturstoß aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	2,000 St	.....	.....
35.30.0200.	Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02064270 Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	32,000 St	.....	.....
35.30.0210.	Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02054240 Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. alle Bauarten (2-Loch, 3-Loch, 4-Loch, starr und / oder höhenverstellbar, gekröpft) Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	69,000 St	.....	.....
35.30.0220.	Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02074340 Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen Position schließt Abstandhalter, Muffen, Sonderbauteile und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kleinteile ein. Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	289,000 m	.....	.....
35.30.0230.	Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02074350 Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	3,000 St	.....	.....
35.30.0240.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren.	1,000 psch	.....	.....
	Entsorgung			
35.30.0250.	Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066010 Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	289,000 m	.....	.....
35.30.0260.	Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066020 Stromschiენenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Länge: 3,90 m Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	3,000 St	.....	.....
35.30.0270.	Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066030 Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Baulänge: 1,50 m Position schließt Ein-Spalt- oder Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen ein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
35.30.0280.	Festpunkt entsorgen MLV-FSB_02066180 Festpunkt entsorgen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	4,000 St	.....	.....
35.30.0290.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066050 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	7,000 St	.....	.....
35.30.0300.	GFK-Stromschienenträger entsorgen MLV-FSB_02056010 GFK-Stromschienenträger entsorgen alle Bauarten (2-Loch, 4-Loch, starr und / oder höhenverstellbar) Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	69,000 St	.....	.....
35.30.0310.	Schutzabdeckung aus PVC entsorgen MLV-FSB_02076010 Schutzabdeckung aus PVC entsorgen Position schließt alle Zubehörteile (z.B. Endauflauf, etc.) Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	289,000 m	.....	.....
35.30.0320.	Kleinteile aus Metall entsorgen MLV-FSB_02056120 Kleinteile aus Metall entsorgen Schrauben, Befestigungsmittel, Kleineisen, etc. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
35.30.0330.	Kleinteile aus Kunststoff entsorgen MLV-FSB_02056130 Kleinteile aus Kunststoff entsorgen Abstandhalter, Adapterplatten, Zwischenlagen, etc Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben..			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	Summe 35.30. Rückbauanteil Stromschiene...			.....
35.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611			
	Lieferleistungen			
35.40.0010.	Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050070 Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort liefern, abladen und fachgerecht lagern Material: Edelstahlblech 2 x Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort mit typenbezogenem Befestigungsmaterial. Position schließt die Lieferung der typenbezogenen Befestigungsmaterialien ein. Ausgenommen sind Träger an Aufläufen und an Festpunktklemmen. Stromschienenkopfschutzbleche werden nur bei Aluminium-Stahl-Stromschienen eingesetzt. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	122,000 St	.....	.....
35.40.0020.	Zwischenlage 2-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050120 Zwischenlage 2-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern für Montage auf Betonschwelle. Einsatz bei Betonweichenschwellen, Führungen und Fangvorrichtungen. Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
35.40.0030.	GFK-Stromschienenenträger, 2-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050010 GFK-Stromschienenenträger, 2-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) Position schließt die Lieferung der Befestigungsmaterialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.40.0040.	Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050130 Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern für Montage auf Betonschwelle. Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	70,000 St	.....	.....
35.40.0050.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050020 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern Materiel: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) Position schließt die Lieferung der Befestigungsmaterialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	70,000 St	.....	.....
35.40.0060.	Kunststoffkappen für Betonschwellen liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050250 Kunststoffkappen für Betonschwellen liefern, abladen und fachgerecht lagern Kunststoffkappen zum Verschließen von Schwellenlöchern. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	66,000 St	.....	.....
35.40.0070.	Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060010 Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Einzellänge: 18 m. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	294,000 m	.....	.....
35.40.0080.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060060 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt folgende Zubehörteile ein: - 2 x Laschen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	25,000 St	.....	.....
35.40.0090.	Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060030 Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Länge: 3,90 m Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	3,000 St	.....	.....
35.40.0100.	Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060040 Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Baulänge: 1,50 m Position schließt Zubehörteile ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	2,000 St	.....	.....
35.40.0110.	Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060420 Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern bestehend aus 4 Festpunktklemmen. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	4,000 St	.....	.....
35.40.0120.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060080 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Anschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.40.0130.	Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060170 Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....
35.40.0140.	Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070010 Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern	294,000 m	.....	.....
35.40.0150.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070030 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	71,000 St	.....	.....
35.40.0160.	Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070050 Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	3,000 St	.....	.....
35.40.0170.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070090 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau mit Zubehörteilen. Länge: ca. 40 cm Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.40.0180.	Schutzabdeckhaube aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070100 Schutzabdeckhaube aus PVC für Kabelanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Farbe: grau Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....
35.40.0190.	Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070110 Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung liefern, abladen und fachgerecht lagern 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	590,000 St	.....	.....
35.40.0200.	Beschriftung aus Alu-Folie liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070280 Beschriftung aus Alu-Folie liefern, abladen und fachgerecht lagern Alu-Folie silber, dauerhaft selbstklebend und witterungsbeständig Länge x Breite 60 x 60 mm. Buchstaben "D", "F" oder "T" in gerader Mittelschrift schwarz und wischfest.	6,000 St	.....	.....
35.40.0210.	Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010350 Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabelkennzeichnung ist vorzugsweise als Kabelkennzeichnungsband auszuführen. Alternativ sind auch Kabelkennzeichnungsschilder, einschließlich Befestigung zugelassen. Materialfarbe rot, blau, braun elastischer Kunststoff, witterungsbeständig Prägung "erhaben" bei Kabelkennzeichnungsbänder oder "gefräst" bei Kabelkennzeichnungsschilder. Beschriftung entsprechend Angaben der Kabelliste, oder Bestandspläne. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	7,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Montageleistungen			
35.40.0220.	Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm MLV-FSB_02012270 Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm Anbringung der Kabelkennzeichnung enthalten. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.	35,000 m	.....	.....
35.40.0230.	Zwischenlage 2-Loch einbauen MLV-FSB_02052220 Zwischenlage 2-Loch einbauen Einsatz bei Betonweichenschwellen, Führungen und Fangvorrichtungen. Material PE-HD	1,000 St	.....	.....
35.40.0240.	GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen MLV-FSB_02052010 GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen Einsatz mit Zwischenlage. Befestigung mit Gewindeschrauben.	1,000 St	.....	.....
35.40.0250.	Zwischenlage 4-Loch einbauen MLV-FSB_02052230 Zwischenlage 4-Loch einbauen Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD	70,000 St	.....	.....
35.40.0260.	GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen MLV-FSB_02052030 GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen Einsatz mit Zwischenlage. Befestigung mit Gewindeschrauben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		70,000 St	.....	.....
35.40.0270.	Schotterprofil für Stromschienenträger herstellen MLV-FSB_02052340 Schotterprofil für Stromschienenträger herstellen Schotter aus Nische des Stromschienenträgers bis 4 cm unter OK Schwelle manuell bzw. mit Schottergabel entfernen. Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.	71,000 St	.....	.....
35.40.0280.	Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen MLV-FSB_02052250 Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen Verschluss durch Kunststoffkappen.	66,000 St	.....	.....
35.40.0290.	Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062010 Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Einzellänge: 18 m. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet. Regulierung / Ausrichtung der Stromschienenanlage wird gesondert vergütet.	294,000 m	.....	.....
35.40.0300.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062060 Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Position schließt folgende Zubehöerteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl eingebauter Laschenstöße.	25,000 St	.....	.....
35.40.0310.	Festpunkt einbauen MLV-FSB_02062310 Festpunkt einbauen bestehend aus 2 Festpunktklemmen mit Zubehöerteilen.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.40.0320.	Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062040 Ein-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Baulänge: 1,50 m Position schließt Zubehörteile ein. Dilatation in Abhängigkeit von der Stromschienentemperatur gem. Ril 998.0101A04 einstellen. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
35.40.0330.	Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062030 Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Länge: 3,90 m Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
35.40.0340.	Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort einbauen MLV-FSB_02052170 Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort einbauen 2 x Stromschienenkopfschutzblech je Trägerstandort mit typenbezogenem Befestigungsmaterial. Ausgenommen sind Träger an Aufläufen und an Festpunktklemmen. Stromschienenkopfschutzbleche werden nur bei Aluminium-Stahl-Stromschienen eingesetzt.	122,000 St	.....	.....
35.40.0350.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062080 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring	7,000 St	.....	.....
35.40.0360.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabgangsglasche (Cu) auflegen MLV-FSB_02022033 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kabelabgangslasche (Cu) auflegen Position schließt folgendes Zubehör ein: - 1 x Sechskantschraube M16 x 55, DIN 933 - 1 x Sechskantmutter M16, DIN 985 - 2 x Sperrkantscheibe SK M 18 - 1 x Edelstahlunterlegscheibe M16, 50 x 3,5	7,000 St	.....	.....
35.40.0370.	Schutzabdeckung aus PVC einbauen MLV-FSB_02072010 Schutzabdeckung aus PVC einbauen Regelprofil Farbe: grau Schutzabdeckung komplett einschließlich Muffen, Abstandhalter und Kleinteile gem. Einbauanweisung einbauen. Position schließt das Herstellen von Zuschnitten ein. Abgerechnet wird nach eingebauter Länge.	294,000 m	.....	.....
35.40.0380.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger einbauen MLV-FSB_02072020 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger einbauen Farbe: grau Schutzabdeckung komplett gem. Einbauanweisung einbauen. Abgerechnet wird nach Anzahl Stromschienenträger.	71,000 St	.....	.....
35.40.0390.	Schutzabdeckung aus PVC für Endauflauf einbauen MLV-FSB_02072030 Schutzabdeckung aus PVC für Endauflauf einbauen Schutzabdeckung komplett gem. Einbauanweisung einbauen. Abgerechnet wird nach Anzahl Endauflauf.	3,000 St	.....	.....
35.40.0400.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss einbauen MLV-FSB_02072070 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss einbauen Schutzabdeckung komplett einschließlich Kleinteile gem. Einbauanweisung einbauen. Position schließt das Herstellen von Zuschnitten, Bohrungen und Nieten ein. Farbe: grau	7,000 St	.....	.....
35.40.0410.	Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen MLV-FSB_02072090 Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schutzabdeckung einbauen 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung	590,000 St	.....	.....
35.40.0420.	Beschriftung aus Alu-Folie anbringen MLV-FSB_02072250 Beschriftung aus Alu-Folie anbringen Alu-Folie silber, dauerhaft selbstklebend und witterungsbeständig Länge x Breite 60 x 60 mm. Buchstaben "D", "F" oder "T" in gerader Mittelschrift schwarz und wischfest. Anbringung erfolgt an der gleiszugewandten Seite der Schutzabdeckung	6,000 St	.....	.....
35.40.0430.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen	7,000 St	.....	.....
35.40.0440.	Speisekabel, geschirmt, prüfen MLV-FSB_06010050 Speisekabel, geschirmt, prüfen Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten Kabel entsprechend der gültigen Vorschriften einer Kabelprüfung zu unterziehen. Einschließlich Bereitstellung der notwendigen Prüfeinrichtungen und Netzaggregate. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem Vorhalten der Geräte.	7,000 St	.....	.....
	Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger für den Belastungsstopfgang.			
35.40.0450.	GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren MLV-FSB_02052350 GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren Stromschienenträger nach Lehre ausrichten, einschließlich Regulieren nach der Höhe und nach der Seite. Befestigungsmittel Träger / Isolator und Träger / Schwelle lösen und verspannen. Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.	71,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

Nachfolgende Position

Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger bei nicht abgebauter Stromschiene für die Anschlussstopfung

**35.40.0460. GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren
 MLV-FSB_02052350**

GFK-Stromschienenträger, höhenverstellbar, regulieren

Stromschienenträger nach Lehre ausrichten, einschließlich Regulieren nach der Höhe und nach der Seite.
 Befestigungsmittel Träger / Isolator und Träger / Schwelle lösen und verspannen.
 Vergütung erfolgt anhand der Anzahl betroffener Stromschienenträger.

25,000 St

Summe 35.40. Neubauanteil Stromschienen-...

35.50. Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611

Demontageleistungen

**35.50.0010. Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene abklemmen
 MLV-FSB_02024140**

Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene abklemmen
 Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien.
 Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.

2,000 St

**35.50.0020. Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert, isoliert ablegen
 MLV-FSB_02024171**

Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert, isoliert ablegen
 Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien.
 Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.

2,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.50.0030.	Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², abklemmen MLV-FSB_02024010 Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm ² , abklemmen	1,000 St	.....	.....
35.50.0040.	Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², isoliert ablegen MLV-FSB_02024011 Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm ² , isoliert ablegen	1,000 St	.....	.....
35.50.0050.	Kabel mit einem Durchmesser von 20 mm bis 40 mm schneiden MLV-FSB_02024410 Kabel mit einem Durchmesser von 20 mm bis 40 mm schneiden Kabelende isoliert ablegen	1,000 St	.....	.....
35.50.0060.	Kabel aus offener Verlegung ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014110 Kabel aus offener Verlegung ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014110	11,000 m	.....	.....
35.50.0070.	Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014230 Kabel an Schwelle ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	8,000 m	.....	.....
35.50.0080.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² ausbauen MLV-FSB_02024250 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
35.50.0090.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle demontieren MLV-FSB_02024360			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle demontieren Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
35.50.0100.	Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014290 Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	19,000 m	.....	.....
35.50.0110.	Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02024460 Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	1,000 St	.....	.....
35.50.0120.	Schwellenklammer / Befestigungsschelle / Schienenfußklammer aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02024480 Schwellenklammer / Befestigungsschelle / Schienenfußklammer aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	2,000 St	.....	.....
35.50.0130.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgung			
35.50.0140.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, fern, konfektioniert, entsorgen MLV-FSB_02026060 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, fern, konfektioniert, entsorgen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von jeweils ca. 4,50 m. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
35.50.0150.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² entsorgen MLV-FSB_02026160 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
35.50.0160.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle entsorgen MLV-FSB_02026270 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben .	2,000 St	.....	.....
35.50.0170.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene entsorgen MLV-FSB_02026290 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben .	1,000 St	.....	.....
35.50.0180.	Kleinmaterial entsorgen Kleinmaterial entsorgen	1,000 psch	.....	.....
	Summe 35.50.	Rückbauanteil Rückleitungs...		.....
35.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

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

Lieferleistungen

35.60.0010.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020360 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² liefern, abladen und fachgerecht lagern Einschließlich Schrumpfschlauch und Aufteilkappe für Außenbereich. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
35.60.0020.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, fern, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020220 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, fern, konfektioniert liefern, abladen und fachgerecht lagern je 2 x Stück mit ca. 4,50 m und ca. 3,50 m Position schließt die Lieferung von Kabelschuhe, Schrumpfschläuche und Befestigungsmaterialien ein. z.B. Kabeltyp: (N)2X11Y 1x120 RF CuStAl o. glw. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
35.60.0030.	Endverschluss für Kabel 1 x 120 mm² liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020010 Endverschluss für Kabel 1 x 120 mm ² liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt die Lieferung von Kabelschuhe, Schrumpfschläuche und Befestigungsmaterialien ein Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	1,000 St	.....	.....
35.60.0040.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020470 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.60.0050.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020490 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	4,000 St	.....	.....
35.60.0060.	Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010350 Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabelkennzeichnung ist vorzugsweise als Kabelkennzeichnungsband auszuführen. Alternativ sind auch Kabelkennzeichnungsschilder, einschließlich Befestigung zugelassen. Materialfarbe rot, blau, braun elastischer Kunststoff, witterungsbeständig Prägung "erhaben" bei Kabelkennzeichnungsbänder oder "gefräst" bei Kabelkennzeichnungsschilder. Beschriftung entsprechend Angaben der Kabelliste, oder Bestandspläne. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	2,000 St	.....	.....
	Montageleistungen			
35.60.0070.	Bohrung in Fahrschienensteg herstellen MLV-FSB_02022420 Bohrung in Fahrschienensteg herstellen Bohrung beidseitig entgraten. Bohrung gemäß vorgesehenem Anschlusssystem herstellen.	9,000 St	.....	.....
35.60.0080.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² montieren MLV-FSB_02022280 Presshülse 4 x 120 mm ² / 1 x 500 mm ² montieren	1,000 St	.....	.....
35.60.0090.	Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², montieren MLV-FSB_02022010 Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm ² , montieren	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.60.0100.	Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², auflegen MLV-FSB_02022011 Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm ² , auflegen	1,000 St	.....	.....
35.60.0110.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen MLV-FSB_02012190 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen Verlegung muss verwindungsfrei erfolgen. Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von 2 Stück mit ca. 3,50 m und 2 Stück mit ca. 2,0 m	1,000 St	.....	.....
35.60.0120.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, fern, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen MLV-FSB_02012190 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, fern, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen Verlegung muss verwindungsfrei erfolgen. Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von 2 Stück mit ca. 4,50 m und 2 Stück mit ca. 3,50 m	1,000 St	.....	.....
35.60.0130.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene auflegen MLV-FSB_02022140 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , konfektioniert an Fahrschiene auflegen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien.	2,000 St	.....	.....
35.60.0140.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren MLV-FSB_02022390 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.60.0150.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren MLV-FSB_02022410 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren	4,000 St	.....	.....
35.60.0160.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen	2,000 St	.....	.....
35.60.0170.	Rückleiterkabel prüfen Rückleiterkabel prüfen. Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten RL-Kabel entsprechend der gültigen Vorschriften und den Forderungen des Fachdienstes I.NP-O 6S einer Kabelprüfung zu unterziehen. Einschließlich Bereitstellung der notwendigen Prüfeinrichtungen und Netzaggregate. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem Vorhalten der Geräte. Die Meßergebnisse sind in einem Prüfprotokoll festzuhalten. Zur Abnahme der Anlage sind die Prüfprotokolle dem AG zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
Summe 35.60. Neubauanteil Rückleitungsan...				.....
35.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BBOS Gleis 611			
	Das ausgebaute Material geht (soweit nicht anders beschrieben) in Eigentum des AN über. Das einzubauende Material ist (soweit nicht anders beschrieben) durch den AN frei Baustelle beizustellen.			
	Betonkabelkanäle werden unterschieden zwischen: <ul style="list-style-type: none"> - a.D. - aufliegende Deckel - i.F. - innenliegender Falz (innenliegende Deckel) 			
35.70.0010.	Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckenIn, Deckel lagern Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckenIn, Deckel lagern Betonkabelkanal mit aufliegenden Deckeln Die ausgebauten Deckel werden wiederverwendet, sie sind			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-
 BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	seitlich profilfrei zwischenzulagern.	10,000 m	.....	.....
35.70.0020.	Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen, auf Betonkabelkanal (aufliegende Deckel)	10,000 m	.....	.....
35.70.0030.	Betonkabelkanal im Schotterbett ausbauen Betonkabelkanal im Schotterbett ausbauen Gr I und Gr II, innenliegende oder aufliegende Deckel einschließlich Sonderbauteile und Bausätze. Arbeiten an der Bettung werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich Aufdecken des Kabelkanals im gesondertem Arbeitsgang.	10,000 m	.....	.....
35.70.0040.	Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett verlegen Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett verlegen Baulänge 1 m, mit innenliegenden Deckeln, Arbeiten am Schotterbett werden nicht gesondert vergütet. OK Deckel = OK Schotter. Jeweils aller 25 m 1 Deckel mit Hebeösen. Kabelkanal wird aufgedeckt eingebaut und ist am Ende zuzudeckeln. Das Zudeckeln erfolgt in einem gesonderten Arbeitsgang. Neumaterial	10,000 m	.....	.....
35.70.0050.	Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren für belegte Rohre	2,000 St	.....	.....
35.70.0060.	Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.	7,000 m	.....	.....
35.70.0070.	Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.	4,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35.70.0080.	Neoprän- Verschußstopfen montieren Neoprän- Verschußstopfen montieren Verschußstopfen zum Verschließen belegter Rohre	2,000 St	.....	.....
Summe 35.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE...			.....
Summe 35.	Los 35 - S-Bahnstromanlagen...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40.	Los 40 - Sicherung und bauaffine Leistungen BBOS-BWOK-BBOS			
40.70.	Sicherung und bauaffine Leistungen			
40.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
40.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
40.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
40.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWOK-BBOS km 2,737-1,521

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
40.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
40.70.0060.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrtsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
Summe 40.70.	Sicherung und bauaffine Leis...			.....
Summe 40.	Los 40 - Sicherung und bauaf...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
20.	Los 20 - GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - 1,818	
20.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
20.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
20.12.	Transportleistungen GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
	(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	
20.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
20.42.	Schweißarbeiten GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
20.44.	Belastungsstopfgang GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
Summe 20.	Los 20 - GE BBOS Gleis 614...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
21.	Los 21 - GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	
21.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
21.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
21.12.	Transportleistungen GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
21.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
	(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	
21.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
21.42.	Schweißarbeiten GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
21.44.	Belastungsstopfgang GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
Summe 21. Los 21 - GE BBOS-BWOK km...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
22.	Los 22 - ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	
22.45.	ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
	Summe 22.	Los 22 - ersatzloser Rückbau...
	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
23.	Los 23 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	
23.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 614	.....
23.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BBOS Gleis 614	.....
23.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614	.....
23.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614	.....
23.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614	.....
23.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 614	.....
23.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BBOS Gleis 614	.....
	Summe 23. Los 23 - S-Bahnstromanlagen...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
24.	Los 24 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	
24.10.	Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Bundesplatz GE BBOS-BWOK	.....
24.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BBOS-BWOK	.....
24.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS-BWOK	.....
24.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS-BWOK	.....
24.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS-BWOK	.....
24.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS-BWOK	.....
24.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BBOS-BWOK	.....
	Summe 24. Los 24 - S-Bahnstromanlagen...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
30.	Los 30 - GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	
30.10.	Interne Baustellenlogistik GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	.....
30.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	.....
30.12.	Transportleistungen GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818	.....
30.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	.....
	(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	
30.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	.....
30.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818	.....
30.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818	.....
30.42.	Schweißarbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	.....
30.44.	Belastungsstopfgang GE BWOK-BBOS km 2,673 – 1,818	.....
Summe 30. Los 30 - GE BWOK-BBOS km...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
31.	Los 31 - GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	
31.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
31.11.	Absteckung und Abnahmemessung GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
31.12.	Transportleistungen GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
31.20.	Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
	(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	
31.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
31.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
31.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
31.42.	Schweißarbeiten GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
31.44.	Belastungsstopfgang GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
Summe 31. Los 31 - GE BBOS Gleis 611 k...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
32.	Los 32 - GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673 (sonstiger Aufwand)	
32.12.	Transportleistungen GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673	.....
32.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673	.....
32.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673	.....
32.44.	Belastungsstopfgang GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673	.....
Summe 32. Los 32 - GE BWOK-BBOS km...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
33.	Los 33 - ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 2,737 - 1,818	
33.45.	ersatzloser Rückbau ersatzloser Rückbau GE BBOS -BWOK km 2,737 - 1,818	.....
	Summe 33. Los 33 - ersatzloser Rückbau...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
34.	Los 34 - S-Bahnstromanlagen GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	
34.10.	Interne Baustellenlogistik GE BWOK-BBOS	.....
34.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BWOK-BBOS	.....
34.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BWOK-BBOS	.....
34.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BWOK-BBOS	.....
34.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BWOK-BBOS	.....
34.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BWOK-BBOS	.....
34.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BWOK-BBOS	.....
	Summe 34. Los 34 - S-Bahnstromanlagen...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
35.	Los 35 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	
35.10.	Interne Baustellenlogistik GE BBOS Gleis 611	.....
35.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GE BBOS Gleis 611	.....
35.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611	.....
35.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611	.....
35.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611	.....
35.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GE BBOS Gleis 611	.....
35.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE BBOS Gleis 611	.....
	Summe 35. Los 35 - S-Bahnstromanlagen...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 26-1-100840 GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
40.	Los 40 - Sicherung und bauaffine Leistungen BBOS-BWOK-BBOS	
40.70.	Sicherung und bauaffine Leistungen	.....
	Summe 40.	Los 40 - Sicherung und bauaf...
	

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 26-1-100840 **GE BBOS-BWOK km 1,512-2,481 und BWO...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	26-1-100840	
20.	Los 20 - GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - 1,818	.....
21.	Los 21 - GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
22.	Los 22 - ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
23.	Los 23 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS Gleis 614 km 1,512 - km 1,818	.....
24.	Los 24 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS-BWOK km 1,818 - 2,481	.....
30.	Los 30 - GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	.....
31.	Los 31 - GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
32.	Los 32 - GE BWOK-BBOS km 2,737 – 2,673 (sonstiger Aufwand)	.....
33.	Los 33 - ersatzloser Rückbau GE BBOS-BWOK km 2,737 - 1,818	.....
34.	Los 34 - S-Bahnstromanlagen GE BWOK-BBOS km 2,737 – 1,818	.....
35.	Los 35 - S-Bahnstromanlagen GE BBOS Gleis 611 km 1,818 – 1,521	.....
40.	Los 40 - Sicherung und bauaffine Leistungen BBOS-BWOK-BBOS	.....
Summe LV 26-1-100840 GE BBOS-BWOK...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
	
	