

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026
Leistungsverzeichnis: 1.

ROOB2026
GEO S BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687

Auftraggeber:

DB InfraGO AG
Region Ost
Granitzstraße 55-56
13189 Berlin

Straße:
PLZ/Ort:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
LV: 1. GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687
Status: Abgeschlossen Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Los 10 - GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	3
10.11.	Absteckung und Abnahmemessung GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km	3
10.12.	Transportleistungen GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	8
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	14
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	15
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	22
10.42.	Schweißarbeiten GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	24
10.44.	Belastungsstopfgang GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	25
11.	Los 11 - ersatzloser Rückbau GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	27
11.45.	ersatzloser Rückbau GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	27
12.	Los 12 - S-Bahnstromanlagen GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	28
12.10.	Interne Baustellenlogistik GEs BLIS-BLIO	28
12.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GEs BLIS-BLIO	28
12.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GEs BLIS-	30
12.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GEs BLIS-	38
12.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GEs BLIS-BLIO	50
12.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GEs BLIS-BLIO	53
12.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GEs BLIS-BLIO	59
13.	Los 13 - Sicherung und bauaffine Leistungen BLIS-BLIO	62
13.70.	Sicherung und bauaffine Leistungen	62

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

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

10.	Los 10 - GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
-----	--	--	--	--

10.10.	Interne Baustellenlogistik GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
--------	--	--	--	--

10.10.0010.	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 10.10. Interne Baustellenlogistik GE...			.....

10.11.	Absteckung und Abnahmemessung GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
--------	---	--	--	--

10.11.0010.	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: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

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

10.11.0020.	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	
-------------	---	------------	--	-------

10.11.0030.	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, Schrifthöhe 20mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch	
-------------	--	------------	--	-------

10.11.0040.	*** Leitbeschreibung Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellen dokumentieren Handaufmaß und Fotodokumentation für Nachweis der Profilverfreiheit des Regellichtraumes erstellen. Bauüberwacher zur Freigabe vorlegen. Unterlagen 2fach an Auftraggeber übergeben.	1,000 psch	
-------------	---	------------	--	-------

*** Unterbeschreibung 01
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis
 inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis

Summe 10.11.	Absteckung und Abnahmeme...		
---------------------	------------------------------------	--	--	-------

10.12.	Transportleistungen GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
--------	--	--	--	--

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: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Versorgung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.12.0010.	Schwelle Betonschwelle transp. L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	3.100,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport einzub. Sw mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport der einzubauenden 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			
10.12.0020.	Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	3.100,000 St	.....	.....
10.12.0030.	Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	3.100,000 St	.....	.....
10.12.0040.	Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	3.100,000 St	.....	.....
10.12.0050.	Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	3.100,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.12.0060.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2.550,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport einzub. Schotter mit Fahrzeugen des AN bis 100 km Transport des einzubauenden Schotter 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			
10.12.0070.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	2.550,000 t	.....	.....
10.12.0080.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	2.550,000 t	.....	.....
10.12.0090.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	2.550,000 t	.....	.....
10.12.0100.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	2.550,000 t	.....	.....
	Abtransport			
10.12.0110.	*** 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.	65,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

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

*** Unterbeschreibung 01

Transport einzub. 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

10.12.0120. Zulage Transport Holzschwellen über 100 km - 200 km

Zulage Transport Holzschwellen
Transportentfernung über 100 km - 200 km

65,000 St

10.12.0130. Zulage Transport Holzschwellen über 200 km - 300 km

Zulage Transport Holzschwellen
Transportentfernung über 200 km - 300 km

65,000 St

10.12.0140. Zulage Transport Holzschwellen über 300 km - 400 km

Zulage Transport Holzschwellen
Transportentfernung über 300 km - 400 km

65,000 St

10.12.0150. Zulage Transport Holzschwellen über 400 km - 500 km

Zulage Transport Holzschwellen
Transportentfernung über 400 km - 500 km

65,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.12.0160. Bettungsstoff transp.

Bettungsstoff transportieren.

2.365,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Transport einzub. 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEOs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
10.12.0170.	Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	2.365,000 t	.....	.....
10.12.0180.	Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	2.365,000 t	.....	.....
10.12.0190.	Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	2.365,000 t	.....	.....
10.12.0200.	Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	2.365,000 t	.....	.....
	Summe 10.12. Transportleistungen GEOs B...			.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten GEOs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
10.20.0010.	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		.....
10.20.0020.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschließlich gutachterlich erstellter Immissionsprognosen. Ggf. erforderliche Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet. Anteilig für alle Leistungen dieses Loses.	1,000 psch		.....
10.20.0030.	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		.....
10.20.0040.	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		.....
10.20.0050.	*** 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

mobile Toilette aufstellen räumen

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspende, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.

*** Unterbeschreibung 03

Computerarbeitsplätze

2 Computerarbeitsplätze einschließlich Internetanschluss

10.20.0060.

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

.....

10.20.0070.

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

.....

10.20.0080.

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)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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		.....
10.20.0090.	*** Leitbeschreibung Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaut, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
10.20.0100.	*** 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			
10.20.0110.	STLB-Bau: 04/2025 097 Montage-Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
10.20.0120.	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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die Kosten werden vom AN übernommen. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für alle Leistungen dieses Loses.	1,000 psch		.....
10.20.0130.	Bahnsteigkante Berlin Osdorfer Straße sichern vorhandene Bahnsteigkante Berlin Osdorfer 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.	156,000 m	.....	.....
10.20.0140.	STL-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.	26,000 St	.....	.....
10.20.0150.	STL-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)'.	26,000 St	.....	.....
10.20.0160.	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		.....
10.20.0170.	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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **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.	10,000 m3	.....	.....
10.20.0180.	Kabelkanäle sichern Kabelkanäle sichern während der gesamten Bauzeit. teilweise mehrere Kabelkanäle nebeneinander Material Beton Sicherung, unter Berücksichtigung der geometrischen Randbedingungen und der wirkenden ständigen Lasten, nach den statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Einschließlich aller anfallender Nebenarbeiten. Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Kanal befindet sich unmittelbar neben dem Baubereich.	500,000 m	.....	.....
10.20.0190.	Bahnsteigzugang absperren Berlin Osdorfer Straße Bahnsteigzugang absperren Bahnsteig Berlin Osdorfer Straße Absperrung aufbauen, vorhalten, sichern und abbauen.	10,000 m	.....	.....
10.20.0200.	Reinigung Berlin Osdorfer Straße Bahnsteig nach der Baumaßnahme fugenschonend, komplett und besenrein reinigen. anfallende Stoffe sind vom AN zu beräumen und zu entsorgen.	1.560,000 m2	.....	.....
10.20.0210.	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	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 012			
10.20.0220.	Schutzabdeck. herstellen entfernen Schaltafel B 0,5-1m Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Schaltafeln, im gesamten Bereich der offenen Brückenkonstruktion, Breite 0,5 bis 1 m.	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bereich EÜ Osdorfer Straße

Bereich EÜ Osdorfer Straße

L = 2x30m (zweiseitig-beide Geländer)

*** Unterbeschreibung 02

Schutzabdeckung vorhalten

Schutzabdeckung vorhalten

10.20.0230. Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz

Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20

Sprengstoffgesetz

Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen

1,000 psch

.....

Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten GE...

.....

10.21. LST-Zusammenhangsarbeiten GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687

10.21.0010. 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

.....

10.21.0020. 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.

7,000 St

.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21.0030.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen. FTGS-Schleifen von der Ausbaustelle zum Container transportieren. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	9,000 St	.....	.....
10.21.0040.	Transport von FTGS-Schleifen Transport von FTGS-Schleifen FTGS-Schleifen vom Container zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	9,000 St	.....	.....
10.21.0050.	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	10,000 St	.....	.....
10.21.0060.	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 nebeneinander. eingleisige Querung, Länge bis 8 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	.....	.....
Summe 10.21. LST-Zusammenhangsarbeite...			.....	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
	Rückbauanteil (Gleiserneuerung ohne Schienen)			
	Was	Bauform	Länge	
	Schwellenrückbau:	KS-54-Bs66(BoS6i)-1538	1835 m	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwellenrückbau: KS-54-Hh-1538	42 m	Summe:	
		1877 m		
	Schienenrückbau(vor WA631): S54	bis 2x10 m		
	(Ausgleichsschienen)			
	Bettungsausbau:	195 m		
	Bettungsreinigung:	1682 m		
10.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	36,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Auftrennen des Gleises Auftrennen des Gleises vorzugsweise nur an vorhandenen Schweißungen. Schweißungen ausbauen, Abstand zwischen 2 Trennschnitten maximal 120m.			
10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle ausbauen Schwelle ausbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, in zusammenhängenden Abschnitten.	65,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Auszubauende Schwellen: Holzschwellen Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN Bettung wird gesondert vergütet Rückbau entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

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

10.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle ausbauen Schwelle ausbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, in zusammenhängenden Abschnitten.	2.830,000 St
-------------	--	--------------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Auszubauende Schwellen:
Betonschwellen

Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN

Bettung wird gesondert vergütet

Rückbau entsprechend Technologie des AN
auch in Einzelstoffen möglich.

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

10.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schiene lösen aufnehmen verladen L 6-15m 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 6 bis 15 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	20,000 m
-------------	---	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben

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

*** Unterbeschreibung 02

Ausgleichsschienen

Bereich im Anschluss an die Weiche 631

Bettungserneuerungsbereich

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

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

10.40.0050.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
	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.			
		195,000 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 (Gleiserneuerung ohne Schienen)			
	Was	Bauform	Länge	
	Schwelleneinbau:	W-54-B70 (B70-BS)-1667	1840 m	
	Schwelleneinbau:	KS-54-K-1667	37 m	
	Schieneneinbau	(vor WA 631)	54E4	
	2x10 m			
	(Ausgleichsschienen)			
	Bettungseinbau:		195 m	
	Bettungsreinigung:		1682 m	
10.40.0060.	Schotterflanken zurücksetzen			
	Schotterflanken zurücksetzen			
	vor der maschinellen Bettungsreinigung			
	Gleis beidseitig bearbeiten.			
	Hindernisse siehe Technische Vorbemerkungen.			
	Abgerechnet wird nach Gleislänge.			
		3.364,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0070.	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).	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0080.	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.	1.682,000 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.			
10.40.0090.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettungserneuerungsbereich	1.682,000 m	.....	.....
10.40.0100.	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.	585,000 m2	.....	.....
10.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-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.	1.300,000 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.			
10.40.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle einbauen Schwelle einbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Schwelle ist aufgeplattet, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'mit B70-BS Bockschwellen'.	3.100,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN

Bettung wird extra vergütet

Montage und Einbau der Schwellen entsprechend Technologie des AN.

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.40.0130.

Schwelle einbauen

Schwelle einbauen, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Schwelle ist aufgeplattet,

Oberbauanordnung Einbau: - Ks - 54 - 1667 - K, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr 'Kunstholzschnellen EÜ Osdorfer Straße'.

63,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Schnellen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per LKW

Umladung auf Bahnwagen des AN

Bettung wird extra vergütet

Montage und Einbau der Schnellen entsprechend Technologie des AN.

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.40.0140.

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'.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 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 Ausgleichsschienen Ausgleichsschienen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0150.	Schiene bearbeiten schleifen Schiene bearbeiten, profilgerecht schleifen.			
		3.754,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Schienen im Gleis eingebaut. vorh. Schienen gemäß Ril 824.4010 bearbeiten. Schleifen mit zugelassenen Verfahren. Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückb...			.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		1.065,000 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: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet.			
10.41.0020.	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.	1.877,000 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.			
10.41.0030.	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.	219,000 m	.....	.....
10.41.0040.	*** 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: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

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

	219,000 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 631 einschließlich der Ausbinder.

10.41.0050. 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
--	----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.41.0060. 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 - 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 10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GE...
---------------------	--	-------

10.42. Schweißarbeiten GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.42.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	34,000 St	.....	.....
10.42.0020.	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.	3.878,000 m	.....	.....
10.42.0030.	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.	36,000 St	.....	.....
Summe 10.42. Schweißarbeiten GEoS BLIS-...				.....
10.44.	Belastungsstopfgang GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
	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.			
10.44.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff aufladen transp. abladen Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, verteilen.	190,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.44.0020.	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.	1.877,000 m	.....	.....
10.44.0030.	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.	1.877,000 m	.....	.....
Summe 10.44.	Belastungsstopfgang GEoS...			.....
Summe 10.	Los 10 - GEoS BLIS-BLIO km...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

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

11.	Los 11 - ersatzloser Rückbau GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
------------	--	--	--	--

Entsorgung

11.45.	ersatzloser Rückbau GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
---------------	---	--	--	--

11.45.0010.	Podeste aus Holz ausbauen Podeste aus Holz ausbauen l=2 m, b=1m einschließlich Holztreppe und Geländer aus Holz Ausbau neben dem Gleis Einschl. aller zugehörigen Bauteile Einschl. 2 Fundamente (1x1x0,5m) aus Beton Einschl. Schotterverbau am Treppenaufgang (2x1m) aus Beton Erdarbeiten nicht gesondert vergütet.			
--------------------	---	--	--	--

		2,000 St		
--	--	----------	--	--

	Summe 11.45. ersatzloser Rückbau GEs B...			
--	--	--	--	--

	Summe 11. Los 11 - ersatzloser Rückbau...			
--	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

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

12.	Los 12 - S-Bahnstromanlagen GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687			
-----	---	--	--	--

12.10.	Interne Baustellenlogistik GEoS BLIS-BLIO			
--------	---	--	--	--

12.10.0010.	STL-Bau: 04/2025 097 Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St
-------------	--	----------	-------	-------

12.10.0020.	*** 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 12.10. Interne Baustellenlogistik GE...		
--	--	--	-------	--

12.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GEoS BLIS-BLIO			
--------	---	--	--	--

Die Positionen dieses Titels beziehen sich auf die
 S-Bahnstromanlagen (Stromschiene und Rückleitung einschl.
 dem dazugehörigen Kabeltiefbau).

12.20.0010.	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. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen:			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch		.....
12.20.0020.	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		.....
12.20.0030.	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.			
12.20.0040.	Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen MLV-FSB_01010050 Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beige stellt. Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 40-fach auf Papier, 1-fach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	laminiert, 1-fach auf Datenträger und als pdf-Datei. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.	1,000 psch		.....
12.20.0050.	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		.....
12.20.0060.	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 12.20. Technische Bearbeitung und...				.....
12.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GEoS BLIS-BLIO			
	Demontageleistungen			
12.30.0010.	Schutzabdeckung aus PVC ausbauen MLV-FSB_02074010 Schutzabdeckung aus PVC ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1.874,000 m	.....	.....
12.30.0020.	Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen MLV-FSB_02074020 Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		381,000 St	.....	.....
12.30.0030.	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.	5,000 St	.....	.....
12.30.0040.	Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen MLV-FSB_02074080 Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	18,000 St	.....	.....
12.30.0050.	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	6,000 St	.....	.....
12.30.0060.	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	6,000 St	.....	.....
12.30.0070.	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	12,000 St	.....	.....
12.30.0080.	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	12,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.30.0090.	GGSG-Kabel von LTS demontieren GGSG-Kabel von LTS demontieren Kabelende seitlich ablegen.	6,000 St	.....	.....
12.30.0100.	Kabel aus Kabelkanal ausbauen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm MLV-FSB_02014030 Kabel aus Kabelkanal ausbauen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Ausbau von Kabelkanälen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	258,000 m	.....	.....
12.30.0110.	Kabel aus Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. ausbauen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm MLV-FSB_02014210 Kabel aus Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. ausbauen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 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.	66,000 m	.....	.....
12.30.0120.	Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen und lagern Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen und lagern Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet.	108,000 m	.....	.....
12.30.0130.	Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064010 Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1.766,000 m	.....	.....
12.30.0140.	Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen und lagern Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen und lagern Position schließt folgende Zubehöerteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl ausgebauter Laschenstöße.	6,000 St	.....	.....
12.30.0150.	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.	100,000 St	.....	.....
12.30.0160.	Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen MLV-FSB_02062120 Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen	295,000 St	.....	.....
12.30.0170.	Stromschieneauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064020 Stromschieneauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Länge: 3,90 m Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	5,000 St	.....	.....
12.30.0180.	Festpunkt ausbauen MLV-FSB_02064210 Festpunkt ausbauen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	22,000 St	.....	.....
12.30.0190.	Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen und lagern Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen und lagern Baulänge: 1,50 m Position schließt Ein-Spalt- oder Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen ein. Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEs BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.30.0200.	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.	18,000 St	.....	.....
12.30.0210.	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.	15,000 St	.....	.....
12.30.0220.	GFK-Stromschienträger, 4-Loch, von Betonschwelle demontieren, lagern bei abgebauter Stromschiene GFK-Stromschienträger, 4-Loch, höhenverstellbar, von Betonschwelle demontieren, lagern einschließlich Ausbau Zwischenlage. Ausbau des Trägers bei abgebauter Stromschiene. Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen und schützen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	20,000 St	.....	.....
12.30.0230.	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.	353,000 St	.....	.....
12.30.0240.	GFK-Stromschienträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Holzschwelle ausbauen MLV-FSB_02054030 GFK-Stromschienträger, 4-Loch, höhenverstellbar von			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Holzschwelle ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	8,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
12.30.0250.	Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm MLV-FSB_02014300 Kabel aufladen, transportieren und abladen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	324,000 m	.....	.....
12.30.0260.	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.	1.874,000 m	.....	.....
12.30.0270.	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.	5,000 St	.....	.....
12.30.0280.	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: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		19,000 St	.....	.....
12.30.0290.	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.	121,000 St	.....	.....
12.30.0300.	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.	381,000 St	.....	.....
12.30.0310.	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.	1.874,000 m	.....	.....
12.30.0320.	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.	5,000 St	.....	.....
12.30.0330.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	Entsorgung			
12.30.0340.	Kabel GGSG 1x300 RF / 95F rot 1,8/3 kV -N- entsorgen MLV-FSB_02016010 Kabel GGSG 1x300 RF / 95F rot 1,8/3 kV -N- entsorgen Position schließt die Entsorgung von ggf. vorhandenen Muffen und Endverschlüssen ein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	324,000 m	.....	.....
12.30.0350.	Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066010 Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1.766,000 m	.....	.....
12.30.0360.	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.	5,000 St	.....	.....
12.30.0370.	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.	18,000 St	.....	.....
12.30.0380.	Festpunkt entsorgen MLV-FSB_02066180 Festpunkt entsorgen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	22,000 St	.....	.....
12.30.0390.	Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen MLV-FSB_02066050 Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Position schließt folgende Zubehörteile:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	18,000 St	.....	.....
12.30.0400.	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.	381,000 St	.....	.....
12.30.0410.	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.	1.874,000 m	.....	.....
12.30.0420.	Kleinteile aus Metall entsorgen MLV-FSB_02056120 Kleinteile aus Metall entsorgen Schrauben, Befestigungsmittel, Kleineisen, etc. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
12.30.0430.	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 12.30. Rückbauanteil Stromschiene...				.....
12.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GEoS BLIS-BLIO			
	Lieferleistungen			
12.40.0010.	Kabel GGSG 1x300 RF / 95F rot 1,8/3 kV -N-liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010010 Kabel GGSG 1x300 RF / 95F rot 1,8/3 kV -N-liefern, abladen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	324,000 m	.....	.....
12.40.0020.	Endverschluss für 1 x 300 RF / 95F 1,8 / 3 kV mit Schirmanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020030 Endverschluss für 1 x 300 RF / 95F 1,8 / 3 kV mit Schirmanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt die Lieferung von Presshülse, Schrumpfschläuche und Befestigungsmaterialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	6,000 St	.....	.....
12.40.0030.	Endverschluss für 1 x 300 RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020040 Endverschluss für 1 x 300 RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschluss liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt die Lieferung von Schrumpfschläuche und Befestigungsmaterialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	18,000 St	.....	.....
12.40.0040.	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.	768,000 St	.....	.....
12.40.0050.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	406,000 St	.....	.....
12.40.0060.	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.	386,000 St	.....	.....
12.40.0070.	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.	386,000 St	.....	.....
12.40.0080.	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.	1.766,000 m	.....	.....
12.40.0090.	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.	100,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0100.	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.	5,000 St	.....	.....
12.40.0110.	Zwei-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060050 Zwei-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Baulänge 1,50 m Zwei-Spalt-Dilatation mit Zubehörteilen Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	17,000 St	.....	.....
12.40.0120.	Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060420 Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern bestehend aus 4 Festpunktklemmen. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	20,000 St	.....	.....
12.40.0130.	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.	15,000 St	.....	.....
12.40.0140.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.			
		15,000 St	.....	.....
12.40.0150.	Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070010 Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern	1.874,000 m	.....	.....
12.40.0160.	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.	414,000 St	.....	.....
12.40.0170.	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.	5,000 St	.....	.....
12.40.0180.	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.	18,000 St	.....	.....
12.40.0190.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 St	.....	.....
12.40.0200.	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.	3.750,000 St	.....	.....
12.40.0210.	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.	38,000 St	.....	.....
12.40.0220.	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.	48,000 St	.....	.....
	Montageleistungen			
12.40.0230.	Kabel im Kabelkanal verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm MLV-FSB_02012030 Kabel im Kabelkanal verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm Anbringung der Kabelkennzeichnung und Kabelbefestigung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	258,000 m	.....	.....
12.40.0240.	Kabel in Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm MLV-FSB_02012240 Kabel in Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 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.	66,000 m	.....	.....
12.40.0250.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV mit Schirmanschlussberücksichtigung, montieren MLV-FSB_02022030 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV mit Schirmanschlussberücksichtigung, montieren	6,000 St	.....	.....
12.40.0260.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, montieren MLV-FSB_02022031 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1,8 / 3 kV ohne Schirmanschlussberücksichtigung, montieren	18,000 St	.....	.....
12.40.0270.	Kunststoffschwelle vorbereiten MLV-FSB_02052320 Kunststoffschwelle vorbereiten Für den Einbau eines Stromschienenträgers. Auflager für Stromschienenträger dreheln und plan fräsen.	8,000 St	.....	.....
12.40.0280.	Löcher bohren in Holzschwelle / Kunststoffschwelle MLV-FSB_02052330 Löcher bohren in Holzschwelle / Kunststoffschwelle	32,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0290.	Zwischenlage 4-Loch einbauen MLV-FSB_02052230 Zwischenlage 4-Loch einbauen Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD	406,000 St	.....	.....
12.40.0300.	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.	406,000 St	.....	.....
12.40.0310.	Träger Rehau, 4-Loch hvst, auf Kunstholzschwelle montieren bei abgebauter Stromschiene Träger Rehau, 4-Loch hvst, auf Kunstholzschwelle montieren Träger Rehau, 4-Loch höhenverstellbar Einbau des Trägers bei abgebauter Stromschiene. Stromschienenträger nach Absetzen der Stromschiene endmontieren und nach Lehre ausrichten einschließlich Nachregulieren nach der Höhe und nach der Seite.	8,000 St	.....	.....
12.40.0320.	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.	414,000 St	.....	.....
12.40.0330.	Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen MLV-FSB_02052250 Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen Verschluss durch Kunststoffkappen.	386,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0340.	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 Stromschieneanlage wird gesondert vergütet.	1.874,000 m	.....	.....
12.40.0350.	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.	100,000 St	.....	.....
12.40.0360.	Festpunkt einbauen MLV-FSB_02062310 Festpunkt einbauen bestehend aus 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen.	20,000 St	.....	.....
12.40.0370.	Zwei-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen MLV-FSB_02062050 Zwei-Spalt-Dilatation für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Baulänge: 1,50 m Position schließt Zubehörteile ein. Dilatation in Abhängigkeit von der Stromschiene-temperatur gem. Ril 998.0101A04 einstellen. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.	18,000 St	.....	.....
12.40.0380.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 St	.....	.....
12.40.0390.	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.	768,000 St	.....	.....
12.40.0400.	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	15,000 St	.....	.....
12.40.0410.	Anpassung des Überganges MLV-FSB_02062320 Anpassung des Überganges bei Weicheisen-Stromschienen und Weicheisen-Stromschiene in Verbindung mit Weichenauflauf mit unterschiedlicher Maßhaltigkeit (Übergang neues Material auf vorhandenes Material).	1,000 St	.....	.....
12.40.0420.	Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabganglasche (Cu) auflegen MLV-FSB_02022033 Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabganglasche (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	18,000 St	.....	.....
12.40.0430.	GGSG-Kabel an Anschluss LTS montieren GGSG-Kabel an Anschluss montieren Anschlusslasche im LTS-Schrank. GGSG-Kabel mit Endverschluss. Einschl. Befestigungsmittel.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 St	.....	.....
12.40.0440.	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.	1.874,000 m	.....	.....
12.40.0450.	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.	414,000 St	.....	.....
12.40.0460.	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.	5,000 St	.....	.....
12.40.0470.	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	18,000 St	.....	.....
12.40.0480.	Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen MLV-FSB_02072090 Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung	3.750,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0490.	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	38,000 St	.....	.....
12.40.0500.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen	48,000 St	.....	.....
12.40.0510.	GS-Kabel prüfen GS-Kabel prüfen. Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten 750 V-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		.....
	Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger für den Belastungsstopfgang.			
12.40.0520.	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.	1.874,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 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

**12.40.0530. 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.

55,000 St

Summe 12.40. Neubauanteil Stromschienen-...

12.50. Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GEoS BLIS-BLIO

Demontageleistungen

**12.50.0010. 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.

10,000 St

**12.50.0020. 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.

10,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.50.0030.	Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², abklemmen MLV-FSB_02024010 Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², abklemmen	2,000 St	.....	.....
12.50.0040.	Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², isoliert ablegen MLV-FSB_02024011 Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², isoliert ablegen	2,000 St	.....	.....
12.50.0050.	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	10,000 St	.....	.....
12.50.0060.	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	90,000 m	.....	.....
12.50.0070.	Kabel aus Kabelkanal ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02014020 Kabel aus Kabelkanal ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Ausbau von Kabelkanälen wird gesondert vergütet.	10,000 m	.....	.....
12.50.0080.	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.	10,000 St	.....	.....
12.50.0090.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		6,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
12.50.0100.	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.	80,000 m	.....	.....
12.50.0110.	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.	16,000 St	.....	.....
12.50.0120.	Kleinmaterial verladen Kleinmaterial verladen und abtransportieren.	1,000 psch		.....
	Entsorgung			
12.50.0130.	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.	10,000 m	.....	.....
12.50.0140.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konfektioniert, entsorgen MLV-FSB_02026050			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , einschienig, nah, konfektioniert, entsorgen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussverbinder mit einer Länge von jeweils ca. 2,0 m. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben .	10,000 St	.....	.....
12.50.0150.	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.	10,000 St	.....	.....
12.50.0160.	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.	6,000 St	.....	.....
12.50.0170.	Kleinmaterial entsorgen Kleinmaterial entsorgen	1,000 psch		.....
	Summe 12.50. Rückbauanteil Rückleitungs...			.....
12.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GEoS BLIS-BLIO			
	Lieferleistungen			
12.60.0010.	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.	145,000 m	.....	.....
12.60.0020.	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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dichtband und aller Verbinder mit Presshülsen für Überwachungsadern 4 x 2,5 mm ² ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	3,000 St	.....	.....
12.60.0030.	SDS Überwachung mit GSM Meldung liefern SDS Überwachung mit GSM Meldung liefern Gerät zur permanenten Überwachung von Spannungsdurchschlagsicherungen mit vollautomatischer Meldung eines Durchschlages als SMS über GSM. Einschließlich Gehäuse und Ständerwerk.	1,000 St	.....	.....
12.60.0040.	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.	15,000 St	.....	.....
12.60.0050.	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.	15,000 St	.....	.....
12.60.0060.	PRL-Klemme, Bauart AEG, für Außenbereich liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020250 PRL-Klemme, Bauart AEG, für Außenbereich liefern, abladen und fachgerecht lagern 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. Einschließlich Isoliermuffe SO-MU-PRL und Reparaturmanschette. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	5,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.60.0070.	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.	6,000 St	.....	.....
12.60.0080.	Kabelanschluss als Einfachkontakt an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020150 Kabelanschluss als Einfachkontakt an Fahrschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	2,000 St	.....	.....
12.60.0090.	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.	15,000 St	.....	.....
12.60.0100.	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.	30,000 St	.....	.....
12.60.0110.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Prägung "erhaben" bei Kabelkennzeichnungsbänder oder "gefräst" bei Kabelkennzeichnungsschilder. Beschriftung entsprechend Angaben der Kabelliste, oder Bestandspläne. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	16,000 St	.....	.....
	Montageleistungen			
12.60.0120.	Bohrung in Fahrschienensteg herstellen MLV-FSB_02022420 Bohrung in Fahrschienensteg herstellen Bohrung beidseitig entgraten. Bohrung gemäß vorgesehenem Anschlussystem herstellen.	62,000 St	.....	.....
12.60.0130.	Muffe für Kabel 1 x 500 mm² mit Überwachungsadern montieren MLV-FSB_02022300 Muffe für Kabel 1 x 500 mm² mit Überwachungsadern montieren, einschl. Presshülsen und Verbinder bis 2,5 mm² für Überwachungsadern	3,000 St	.....	.....
12.60.0140.	SDS Überwachung mit GSM Meldung montieren SDS Überwachung mit GSM Meldung montieren Gerät zur permanenten Überwachung von Spannungsdurchschlagsicherungen mit vollautomatischer Meldung eines Durchschlages als SMS über GSM. Einschließlich Gehäuse und Ständerwerk.	1,000 St	.....	.....
12.60.0150.	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.	95,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.60.0160.	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.	60,000 m	.....	.....
12.60.0170.	Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² montieren MLV-FSB_02022280 Presshülse 4 x 120 mm² / 1 x 500 mm² montieren	15,000 St	.....	.....
12.60.0180.	Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², montieren MLV-FSB_02022010 Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², montieren	2,000 St	.....	.....
12.60.0190.	Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², auflegen MLV-FSB_02022011 Endverschluss, Kabel 1 x 120 mm², auflegen	2,000 St	.....	.....
12.60.0200.	PRL-Klemme, Bauart AEG, für Außenbereich montieren MLV-FSB_02022180 PRL-Klemme, Bauart AEG, für Außenbereich montieren Gilt für Kabelanschluss 1 x 120 mm² bzw. 1 x 500 mm² an PRL 2 x 500 mm². Klemme muss lösbar sein.	5,000 St	.....	.....
12.60.0210.	Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² montieren MLV-FSB_02022270 Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² montieren für Kabelschirm.	6,000 St	.....	.....
12.60.0220.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², einschienig, nah, konvektioniert an Schwelle / Fahrschiene verlegen MLV-FSB_02012190			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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	15,000 St	.....	.....
12.60.0230.	Gleisanschlussverbinder 120 mm², konfektioniert an Fahrschiene auflegen MLV-FSB_02022140 Gleisanschlussverbinder 120 mm ² , konfektioniert an Fahrschiene auflegen Position beinhaltet 4 Gleisanschlussstellen und Befestigungsmaterialien.	15,000 St	.....	.....
12.60.0240.	Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren MLV-FSB_02022390 Schwellenklammer zur Befestigung von Verbinder an Betonschwelle montieren	15,000 St	.....	.....
12.60.0250.	Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren MLV-FSB_02022410 Schienenfußklammer zur Befestigung von Verbinder an Fahrschiene montieren	30,000 St	.....	.....
12.60.0260.	Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285 Kabelkennzeichnung anbringen	16,000 St	.....	.....
12.60.0270.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zur Abnahme der Anlage sind die Prüfprotokolle dem AG zu übergeben.	1,000 psch		.....
	Summe 12.60. Neubauanteil Rückleitungsan...			.....
12.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GEoS BLIS-BLIO			
	<p>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.</p> <p>Betonkabelkanäle werden unterschieden zwischen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a.D. - aufliegende Deckel - i.F. - innenliegender Falz (innenliegende Deckel) 			
12.70.0010.	Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckeln, Deckel lagern Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckeln, Deckel lagern Betonkabelkanal mit aufliegenden Deckeln Die ausgebauten Deckel werden wiederverwendet, sie sind seitlich profolfrei zwischenzulagern.	25,000 m	.....	.....
12.70.0020.	Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen, auf Betonkabelkanal (aufliegende Deckel)	25,000 m	.....	.....
12.70.0030.	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 Aufdeckeln des Kabelkanals im gesondertem Arbeitsgang.	30,000 m	.....	.....
12.70.0040.	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 aufgedeckelt eingebaut und ist am Ende zuzudeckeln. Das Zudeckeln erfolgt in einem gesonderten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Arbeitsgang. Neumaterial	30,000 m	.....	.....
12.70.0050.	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 aufgedeckt eingebaut und ist am Ende zuzudeckeln. Das Zudeckeln erfolgt in einem gesonderten Arbeitsgang. Neumaterial	83,000 m	.....	.....
12.70.0060.	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 zweigleisige Querung, Länge bis 10 m Einschl. Schotter und Boden aus- und einbauen, Verbau und Wasserhaltung sowie aller Nebenleistungen Anbindung einseitig an Kabelkanal (Einholung von Genehmigungen, Beweissicherung u.a.). Abgerechnet wird nach Anzahl Querung.	3,000 St	.....	.....
12.70.0070.	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. zweigleisige Querung, Länge bis 15 m Einschl. Schotter und Boden aus- und einbauen, Verbau und Wasserhaltung sowie aller Nebenleistungen Anbindung einseitig an Kabelkanal (Einholung von Genehmigungen, Beweissicherung u.a.). Abgerechnet wird nach Anzahl Querung.	2,000 St	.....	.....
12.70.0080.	Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren für belegte Rohre	21,000 St	.....	.....
12.70.0090.	Öffnung herstellen in Betonkanal Öffnung herstellen in Betonkanal seitlich oder im Boden für Kabeleinführung	5,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.70.0100.	Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.	18,000 m	.....	.....
12.70.0110.	Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Flex PVC-Rohr DN 110 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.	28,000 m	.....	.....
12.70.0120.	Neoprän- Verschußstopfen montieren Neoprän- Verschußstopfen montieren Verschußstopfen zum Verschließen belegter Rohre	21,000 St	.....	.....
Summe 12.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GE...			.....
Summe 12.	Los 12 - S-Bahnstromanlagen...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

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

13.	Los 13 - Sicherung und bauaffine Leistungen BLIS-BLIO
------------	--

13.70.	Sicherung und bauaffine Leistungen
---------------	---

13.70.0010.	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	.....
13.70.0020.	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	.....
13.70.0030.	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	.....
13.70.0040.	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.	1,000 psch	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.70.0050.	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		.....
13.70.0060.	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 13.70.	Sicherung und bauaffine Leis...			.....
Summe 13.	Los 13 - Sicherung und bauaf...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Los 10 - GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	
10.10.	Interne Baustellenlogistik GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
10.11.	Absteckung und Abnahmemessung GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
10.12.	Transportleistungen GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
	(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
10.42.	Schweißarbeiten GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
10.44.	Belastungsstopfgang GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
Summe 10.	Los 10 - GEoS BLIS-BLIO km...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	Los 11 - ersatzloser Rückbau GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	
11.45.	ersatzloser Rückbau GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
	Summe 11. Los 11 - ersatzloser Rückbau...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	Los 12 - S-Bahnstromanlagen GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	
12.10.	Interne Baustellenlogistik GEoS BLIS-BLIO	
12.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges GEoS BLIS-BLIO	
12.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GEoS BLIS-BLIO	
12.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen GEoS BLIS-BLIO	
12.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen GEoS BLIS-BLIO	
12.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen GEoS BLIS-BLIO	
12.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom GEoS BLIS-BLIO	
	Summe 12. Los 12 - S-Bahnstromanlagen...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 ROOB2026
 LV: 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	Los 13 - Sicherung und bauaffine Leistungen BLIS-BLIO	
13.70.	Sicherung und bauaffine Leistungen	.....
Summe 13.	Los 13 - Sicherung und bauaf...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: ROOB2026 **ROOB2026**
LV: 1. **GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

LV	1.	
----	----	--

10.	Los 10 - GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
11.	Los 11 - ersatzloser Rückbau GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
12.	Los 12 - S-Bahnstromanlagen GEoS BLIS-BLIO km 11,566 – km 9,687	.....
13.	Los 13 - Sicherung und bauaffine Leistungen BLIS-BLIO	.....

	Summe LV 1. GEoS BLIS-BLIO km 11,566...
--	---	-------

--	-------

