iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**
Leistungsverzeichnis:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 401, 402, 403 (S-Bahn)**

Auftraggeber:	DB InfraGO AG
Straße:	Granitzstr 55-56
PLZ/Ort:	13189 Berlin

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 401, 402, 403 (S-Bahn)**
Status:	**Abgeschlossen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Los 10 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	3
10.11.	Absteckung und Abnahmemessung Bf Berlin Olympiastadion Weiche	3
10.12.	Transportleistungen Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	9
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	13
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	15
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	24
10.42.	Schweißarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	27
10.44.	Belastungsstopfgang Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	27
11.	Los 11 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	30
11.10.	Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	30
11.11.	Absteckung und Abnahmemessung Bf Berlin Olympiastadion Weiche	30
11.12.	Transportleistungen Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	31
11.20.	Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	34
11.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	39
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	41
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	49
11.42.	Schweißarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	51
11.44.	Belastungsstopfgang Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	52
12.	Los 12 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	54
12.10.	Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	54
12.11.	Absteckung und Abnahmemessung Bf Berlin Olympiastadion Weiche	54
12.12.	Transportleistungen Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	55
12.20.	Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	60
12.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	64
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	66
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	76
12.42.	Schweißarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	78
12.44.	Belastungsstopfgang Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	79
13.	Los 13 - S-Bahnstromanlagen BOLS Weichen 401, 402, 403	81
13.10.	Interne Baustellenlogistik BOLS Weichen 401, 402, 403	81
13.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges BOLS Weichen 401, 402, 403	81
13.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen BOLS	83
13.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen BOLS	92
13.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen BOLS W401,402,403	106
13.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen BOLS W401,402,403	110
13.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom BOLS W401,402,403	114
14.	Los 14 - S-Bahnstromanlagen ersatzloser Rückbau Stromschiene W402	117
14.10.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen	117
20.	Los 20 - Sicherung und bauaffine Leistungen BOLS W401,402,403	125
20.70.	Sicherung und bauaffine Leistungen BOLS W401,402,403	125

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	**Los 10 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**				
10.10.	**Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
10.10.0010.	**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 Bf…**				**.....**
10.11.	**Absteckung und Abnahmemessung Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**				
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		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.11.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 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 eingetstanzten Buchstaben, Abkürzungen der Trassenhauptpunkte, Schrifthöhe 20mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
10.11.0040.	**Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme** Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellen dokumentieren Handaufmaß und Fotodokumentation für Nachweis der Profilfreiheit 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 Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**			
	Transportleistungen für - Abholung Schwellen und Schotter ab Werk - Zuführung Altschwellen und Altschotter 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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Versorgung				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.12.0010.	**Schwelle Betonschwelle transp. L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	7,000	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	7,000	St	.....	.....
10.12.0030.	**Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	7,000	St	.....	.....
10.12.0040.	**Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	7,000	St	.....	.....
10.12.0050.	**Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	7,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.12.0060.	**Bettungsstoff transp.** Bettungsstoff transportieren.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		234,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport einzub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km** Transport des einzubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen** Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen				
10.12.0070.	**Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km				
		234,000	t	.....	.....
10.12.0080.	**Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km				
		234,000	t	.....	.....
10.12.0090.	**Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km				
		234,000	t	.....	.....
10.12.0100.	**Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km				
		234,000	t	.....	.....
	Abtransport				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.12.0110.	**Schwelle Betonschwelle transp. L 2-2,5m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.				
		7,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport auszub. Sw mit Bahnwagen des AN bis 100 km** Transport der auszubauenden Schwellen mit Bahnwagen 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 Betonschwellen über 100 km - 200 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	7,000	St	.....	.....
10.12.0130.	**Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	7,000	St	.....	.....
10.12.0140.	**Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	7,000	St	.....	.....
10.12.0150.	**Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	7,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.12.0160.	**Weichenschwelle Betonschwelle transp.** Weichenschwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren.	321,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport auszub. Sw mit Bahnwagen des AN bis 100 km** Transport der auszubauenden Schwellen mit Bahnwagen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG. Transportentfernung bis 100 km.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen** Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen				
10.12.0170.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 100 km - 200 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	321,000	m	.....	.....
10.12.0180.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 200 km - 300 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	321,000	m	.....	.....
10.12.0190.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 300 km - 400 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	321,000	m	.....	.....
10.12.0200.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 400 km - 500 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	321,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.12.0210.	**Bettungsstoff transp.** Bettungsstoff transportieren.	224,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport auszub. Schotters mit Bahnwagen des AN bis 100 km** Transport des auszubauenden Schotters mit Bahnwagen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG. Transportentfernung bis 100 km.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen** Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen				
10.12.0220.	**Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	224,000	t	.....	.....
10.12.0230.	**Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	224,000	t	.....	.....
10.12.0240.	**Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	224,000	t	.....	.....
10.12.0250.	**Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	224,000	t	.....	.....
	Summe 10.12. Transportleistungen Bf Berlin…				**.....**
10.20.	**Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401** **(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 lärmerzeugende Arb.** Genehmigung für lärmerzeugende Arbeiten in der Nacht, an den Wochenenden und Feiertagen bei den örtlichen Behörden einholen, einschließlich Durchsetzen / Verwirklichen der				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auflagen. 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		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 000				
10.20.0050.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegedämmt, 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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

mobile Toilette aufstellen räumen

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, 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

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung (Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000	psch		.....
	*** Leitbeschreibung				
10.20.0090.	**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				
	*** Leitbeschreibung				
10.20.0100.	**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				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
10.20.0110.	**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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für alle Leistungen dieses Loses.				
		1,000	psch		.....
10.20.0130.	**Sonstige Bestandsanlagen sichern** Sonstige Bestandsanlagen sichern Sämtliche sonstigen Bestandsanlagen (ausgenommen Kabeltrassen und Bahnsteige) wie z.B. Schächte, Signale, Podeste, Fundamente, Schaltschränke, sonstige ausrüstungstechnischen Anlagen etc. Sicherung während der gesamten Bauzeit.				
		1,000	psch		.....
	STLB-Bau: 04/2026 002				
10.20.0140.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.				
		5,000	m3	.....	.....
10.20.0150.	**Beräumung Randbereiche** Beräumung Randbereiche Vor den Arbeiten sind die Randbereiche von Müll, Dreck und Schrott zu beräumen. Inkl. Laden und Entsorgen Mittel nach Wahl des AN.				
		1,000	psch		.....
	Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten Bf…				**.....**
10.21.	**LST-Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**				
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.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St	.....	.....
10.21.0020.	**Freilegen von Schotter und planieren** Freilegen von Schotter und planieren im Weichenbereich an den von LST bezeichneten Stellen zum Einbau von Blechkanälen, Antrieben o.ä. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
		1,000	St	.....	.....
10.21.0030.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
		1,000	psch		.....
10.21.0040.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der ausgebauten Weiche am Ausbauort sammeln, sortieren und transportieren / versenden. Alle zur Weiche gehörigen LST-Bauteile sind zum Übergabepunkt zu transportieren. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
		1,000	psch		.....
10.21.0050.	**Schotterhalterung einbauen** Schotterhalterung einbauen Einbau einer dauerhaften Schotterhalterung im Bereich des Weichenantriebes und der Übertragungsteile nach Ril 820.2010 Anhang 07, Bild 7 einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Länge der einzubauenden Schotterhalterung.				
		12,000	m	.....	.....
10.21.0060.	**Einfassungen WA und ELP ausbauen** Einfassungen für Weichenantrieb (WA) und Endlagenprüfer (ELP) bestend aus Palisaden(Beton) ausbauen Anzahl je Einfassung 19 Stück Palisaden Länge je Palisade: ca. 0,5m Abgrechnet wird nach Anzahl Einfassungen				
		2,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21.0070.	**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	2,000 St	.....	.....
	Summe 10.21. LST-Zusammenhangsarbeite…			**.....**
10.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**			
	Was Länge Bauform Weiche 401: IBW 54-500-1:14-B 89 mLL Ausbinder Wv 401-403: W-54-B 6 m Ausbinder Gleis 413: W-54-B 10 m Gleisrückbau(vor WA): W-54-B 2 m Gleisrückbau: KS-54-BS66i(Bos6i)-1538 4 m Schienenrückbau: S54 2x9 m STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0010.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0020.	**Weiche ausbauen Fahrbahnteile lösen laden Schwellen verladen** Weiche ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und versandfertig verladen, Schwellen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Einschließlich aller Weichenschwellen und Weichengrenzzeichen Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN Bettung wird gesondert vergütet Notwendiges Umladen wird nicht gesondert vergütet. Rückbau der Weiche entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0030.	**Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m** 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 bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	32,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Ausbinderschienen** Bereich Ausbinderschienen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.40.0040.	**Gleis aufnehmen verladen** Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	6,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Ausgebaute Oberbaustoffe sortiert verladen auf Bahnwagen. Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN Bettung wird gesondert vergütet Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.40.0050.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	18,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Anschlussbereich** Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.40.0060.	**Bettung aufn. laden B 4-4,2m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Bahnwagen, Bearbeitungsbreite über 4 bis 4,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Fahrzeuge stellt der AN.	55,000	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.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.40.0070.	**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.	6,000	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.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

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

Abgerechnet wird nach Baulänge.

Was	Länge	Bauform		
Weiche 401:		IBW 54-500-1:14-B So		89 mLL
Ausbinder Wv 401-403:	6 m	W-54-B	So	
Ausbinder Gleis 413:	W-54-B	So		10 m
Gleiseinbau:		W-54-B So(vor WA)		2 m
Gleiseinbau:	W-54-B70So(B70-BSSo)-1667			4 m
Schieneneinbau:	54E4 2x6 m			

10.40.0080. **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.

312,000 m2 ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0090. **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.

124,000 t ....

*** Unterbeschreibung 01

Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle; Entladung von Bahnwagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Beschreibung** Bettung ab Werk, Wagen stellt AN zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0100.	**Weiche einbauen** Weiche einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B - So.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** einschließlich aller Weichenschwellen Weichenfahrbahn wird dem AN im Tarifpunkt übergeben, Weichenschwellen werden dem AN am Tarifpunkt übergeben Bettung wird extra vergütet Montage und Einbau der Weiche entsprechend Technologie des AN. Incl. aller Nebenarbeiten wie Umladen von Straße auf Schiene und umgekehrt, Vormontage, Transport von der Vormontagestelle zur Einbaustelle, Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoffe wie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. Anschluß an Gleis herstellen. Einschließlich des Einbaus der Zungenwurzelbleche zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0110.	**Fahrsch. einbauen** Fahrschiene einbauen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, abgerechnet			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 (Ausbinderschienen)'.	32,000 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 **Ausbinderschienen** Bereich Ausbinderschienen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0120.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Weichenschwellen vor dem WA'.	2,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen und Schwellen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen Bettung wird extra vergütet Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

des AN.

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

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

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

10.40.0130. **Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN,
Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70 So,
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'B70-BS So Bockschwellen'
enen'.

4,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben,
Lieferung per Bahnwagen

Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN
Bettung wird extra vergütet

Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.

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

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

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

10.40.0140. **Fahrsch. einbauen**

Fahrschiene einbauen, Verlegelücken herstellen,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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'.	18,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen ab Tarifpunkt transportieren, Übernahme von AG zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Schienenlänge				
	*** Unterbeschreibung 02 **Bereich ohne Schwellenwechsel** Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
10.40.0150.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Arbeiten entsprechend der Ril 800/810 und RO 15/2003 "Arbeitsanweisung der Bauart WITEC'".	2,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **IBW 54-500-1:14-B So** IBW 54-500-1:14-B So				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
10.40.0160.	**Weichenzunge bearbeiten richten** Weichenzunge mit Biegegerät richten, für Weichen mit Abzweigradius R bis 500 m, Zungenprüflehre stellt AN.	2,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0170.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Schleifen gemäß Ril 824.4016 und TM 2011-007 I.NVT 4. Weichenform gemäß PGT'.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **IBW 54-500-1:14-B So** IBW 54-500-1:14-B So			
10.40.0180.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen IBW 54-500-1:14-B So Gemäß Ril 824.4010 und 4016 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0190.	**Schiene bearbeiten schleifen** Schiene bearbeiten, profilgerecht schleifen.	62,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen im Gleis eingebaut. Neuschienen 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 Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Bettung ab Werk, Wagen stellt AN zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.41.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B - So.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.41.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	6,000 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.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.41.0040.	**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.	89,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.41.0050.	**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.	89,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Kleineisen verspannen** Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten Bf…			.....
10.42.	**Schweißarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	302,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....
	Summe 10.42. Schweißarbeiten Bf Berlin Ol…			.....
10.44.	**Belastungsstopfgang Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**			
	Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den Belastungsstopfgang (6-Wochenstopfgang). Dieser findet nicht zwangsläufig nach 6 Wochen statt, sondern dann, wenn die dazu notwendigen Sperrpausen eingerichtet werden können.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.44.0010.	**Bettungsstoff aufladen transp. abladen** Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, im			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenbereich, verteilen.			
		10,000 t	.....	.....
10.44.0020.	**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. Abgerechnet wird nach der Anzahl der Weichen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.44.0030.	**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, - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B - So.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
10.44.0040.	**Zungenwurzelblech aus- und einbauen** Zungenwurzelblech aus - und einbauen inkl. aller Nebenarbeiten und Kleinteile			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.44.0050.	**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.			
		6,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.44.0060.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.				
		6,000	m	.....	.....
	Summe 10.44. Belastungsstopfgang Bf Berli…				**.....**
	Summe 10. Los 10 - Bf Berlin Olympiasta…				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	**Los 11 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**				
11.10.	**Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.10.0010.	**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 11.10. **Interne Baustellenlogistik Bf…**				**.....**
11.11.	**Absteckung und Abnahmemessung Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**				
11.11.0010.	**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		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.11.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch		.....
11.11.0030.	**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 eingetstanzten Buchstaben, Abkürzungen der Trassenhauptpunkte, Schrifthöhe 20mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
11.11.0040.	**Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme** Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellen dokumentieren Handaufmaß und Fotodokumentation für Nachweis der Profilfreiheit 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 11.11. Absteckung und Abnahmeme…			**.....**
11.12.	**Transportleistungen Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**			
	Transportleistungen für - Abholung Schotter ab Werk - Zuführung Altschwellen und Altschotter 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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Versorgung				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
11.12.0010.	**Bettungsstoff transp.** Bettungsstoff transportieren.	222,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport einzub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km** Transport des einzubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen** Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen				
11.12.0020.	**Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	222,000	t	.....	.....
11.12.0030.	**Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	222,000	t	.....	.....
11.12.0040.	**Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	222,000	t	.....	.....
11.12.0050.	**Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	222,000	t	.....	.....
	Abtransport				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
11.12.0060.	**Weichenschwelle Betonschwelle transp.** Weichenschwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren.	303,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport auszub. Sw mit Bahnwagen des AN bis 100 km** Transport der auszubauenden Schwellen mit Bahnwagen 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				
11.12.0070.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 100 km - 200 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	303,000	m	.....	.....
11.12.0080.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 200 km - 300 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	303,000	m	.....	.....
11.12.0090.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 300 km - 400 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	303,000	m	.....	.....
11.12.0100.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 400 km - 500 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	303,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
11.12.0110.	**Bettungsstoff transp.** Bettungsstoff transportieren.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		212,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport auszub. Schotters mit Bahnwagen des AN bis 100 km** Transport des auszubauenden Schotters mit Bahnwagen 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				
11.12.0120.	**Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km				
		212,000	t	.....	.....
11.12.0130.	**Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km				
		212,000	t	.....	.....
11.12.0140.	**Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km				
		212,000	t	.....	.....
11.12.0150.	**Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km				
		212,000	t	.....	.....
	Summe 11.12. Transportleistungen Bf Berlin…				**.....**
11.20.	**Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402** **(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**				
11.20.0010.	**Baulärmverantwortlicher** Gestellung eines Baulärmverantwortlichen für die Zeit der Bauausführung durch den AN als Ansprechpartner vor Ort für die vom Baulärm Betroffenen Anwohner				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Name und Erreichbarkeit des Baulärmverantwortlichen ist den Anwohner in geeigneter Form mitzuteilen.				
		1,000	psch		.....
11.20.0020.	**Genehmigung lärmerzeugende Arb.** Genehmigung für lärmerzeugende Arbeiten in der Nacht, an den Wochenenden und Feiertagen bei den örtlichen Behörden einholen, einschließlich Durchsetzen / Verwirklichen der Auflagen. Einschließlich gutachterlich erstellter Immissionsprognosen. Ggf. erforderliche Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet. Anteilig für alle Leistungen dieses Loses.				
		1,000	psch		.....
11.20.0030.	**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		.....
11.20.0040.	**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		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 000				
11.20.0050.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegedämmt, 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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, 2 WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Energiekosten und** einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung				
	*** Unterbeschreibung 02 **mobile Toilette aufstellen räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.				
	*** Unterbeschreibung 03 **Computerarbeitsplätze** 2 Computerarbeitsplätze einschließlich Internetanschluss				
11.20.0060.	**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		.....
11.20.0070.	**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		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0080.	**Beweissicherung** Beweissicherung. Durchführung der Beweissicherung für das Baufeld einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten, einschließlich der Bahnsteige mit Treppenabgängen. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung (Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0090.	**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			
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0100.	**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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.20.0110.	**Montage-Demontageplatz einrichten räumen** Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000	St	.....	.....
11.20.0120.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für alle Leistungen dieses Loses.	1,000	psch		.....
11.20.0130.	**Sonstige Bestandsanlagen sichern** Sonstige Bestandsanlagen sichern Sämtliche sonstigen Bestandsanlagen (ausgenommen Kabeltrassen und Bahnsteige) wie z.B. Schächte, Signale, Podeste, Fundamente, Schaltschränke, sonstige ausrüstungstechnischen Anlagen etc. Sicherung während der gesamten Bauzeit.	1,000	psch		.....
	STLB-Bau: 04/2026 002				
11.20.0140.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000	m3	.....	.....
11.20.0150.	**Beräumung Randbereiche** Beräumung Randbereiche Vor den Arbeiten sind die Randbereiche von Müll, Dreck und Schrott zu beräumen. Inkl. Laden und Entsorgen Mittel nach Wahl des AN.	1,000	psch		.....
Summe 11.20.	**Zusammenhangsarbeiten Bf…**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.21.	**LST-Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**			
11.21.0010.	**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	.....	.....
11.21.0020.	**Standort FTGS-Schleife kennzeichnen** Standort FTGS-Schleife kennzeichnen vor Beginn der Rückbauarbeiten Kennzeichnung in geeigneter Art und Weise außerhalb des unmittelbaren Baufeldes herstellen, während der gesamten Bauzeit sichern und nach Herstellung des neuen Oberbaues wieder entfernen. Abgerechnet wird nach Standort FTGS-Schleife.	2,000 St	.....	.....
11.21.0030.	**Transport von FTGS-Schleifen** Transport von FTGS-Schleifen. FTGS-Schleifen von der Ausbaustelle zum Container transportieren. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	2,000 St	.....	.....
11.21.0040.	**Transport von FTGS-Schleifen** Transport von FTGS-Schleifen FTGS-Schleifen vom Container zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.	2,000 St	.....	.....
11.21.0050.	**Freilegen von Schotter und planieren** Freilegen von Schotter und planieren im Weichenbereich an den von LST bezeichneten Stellen zum Einbau von Blechkanälen, Antrieben o.ä. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.21.0060.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000	psch	.....	.....
11.21.0070.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der ausgebauten Weiche am Ausbauort sammeln, sortieren und transportieren / versenden. Alle zur Weiche gehörigen LST-Bauteile sind zum Übergabepunkt zu transportieren. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000	psch	.....	.....
11.21.0080.	**Einfassungen WA und ELP ausbauen** Einfassungen für Weichenantrieb (WA) und Endlagenprüfer (ELP) bestend aus Palisaden(Beton) ausbauen Anzahl je Einfassung 19 Stück Palisaden Länge je Palisade: ca. 0,5m Abgrechnet wird nach Anzahl Einfassungen	2,000	St	.....	.....
11.21.0090.	**Schotterhalterung einbauen** Schotterhalterung einbauen Einbau einer dauerhaften Schotterhalterung im Bereich des Weichenantriebes und der Übertragungsteile nach Ril 820.2010 Anhang 07, Bild 7 einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Länge der einzubauenden Schotterhalterung.	12,000	m	.....	.....
11.21.0100.	**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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	Summe 11.21. **LST-Zusammenhangsarbeite…**			**.....**
11.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**			

Was Bauform Länge
Weiche 402: IBW 54-500-1:12-B 82 mLL
Ausbinder Wv 402-403: W-54-B 9 m
Ausbinder Gleis 411: W-54-B 11 m

Gleisrückbau(vor WA): W-54-B 2 m

Schienenrückbau: S54 2x12 m

STLB-Bau: 04/2026 097

11.40.0010. **Fahrsch. trennen mech.**

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

	4,000 St	.....	.....

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

11.40.0020. **Weiche ausbauen Fahrbahnteile lösen laden Schwellen verladen**

Weiche ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und versandfertig verladen, Schwellen versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe,
Weichenbauform: - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B.

	1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Einschließlich aller Weichenschwellen und Weichengrenzzeichen

Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben

Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des AN Bettung wird gesondert vergütet Notwendiges Umladen wird nicht gesondert vergütet. Rückbau der Weiche entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0030.	**Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m** 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 bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. *** Unterbeschreibung 02 **Ausbinderschienen** Bereich Ausbinderschienen *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0040.	**Gleis aufnehmen verladen** Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	2,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Ausgebaute Oberbaustoffe sortiert verladen auf Bahnwagen. Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN Bettung wird gesondert vergütet Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0050.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. *** Unterbeschreibung 02 **Anschlussbereich** Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0060.	**Bettung aufn. laden B 4-4,2m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Bahnwagen, Bearbeitungsbreite über 4 bis 4,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Fahrzeuge stellt der AN.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Bereiche Bettungserneuerung Abtransport der Bettung nach Technologie des AN, Bettung direkt zum Entsorger transportieren, auf Wagen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

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.

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

11.40.0070. **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.

2,000 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.

Was	Länge	Bauform	
Weiche 402:		IBW 54-500-1:12-B So	82 mLL
Ausbinder Wv 402-403:	9 m	W-54-B So	
Ausbinder Gleis 411:	W-54-B	So	11 m
Gleiseinbau:		W-54-B So(vor WA)	2 m
Schieneneinbau:	54E4 2x12 m		

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.0080.	**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.	300,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0090.	**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.	116,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle; Entladung von Bahnwagen			
	*** Unterbeschreibung 02 **Beschreibung** Bettung ab Werk, Wagen stellt AN zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0100.	**Weiche einbauen** Weiche einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

einschließlich aller Weichenschwellen

Weichenfahrbahn wird dem AN im Tarifpunkt übergeben,

Weichenschwellen werden dem AN am Tarifpunkt übergeben

Bettung wird extra vergütet

Montage und Einbau der Weiche entsprechend Technologie des AN.

Incl. aller Nebenarbeiten wie Umladen von Straße auf Schiene und umgekehrt, Vormontage, Transport von der Vormontagestelle zur Einbaustelle, Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoffe wie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. Anschluß an Gleis herstellen.

Einschließlich des Einbaus der Zungenwurzelbleche

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.40.0110. **Fahrsch. einbauen**

Fahrschiene einbauen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, 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 (Ausbinderschienen)'.

40,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Schienen ab Tarifpunkt transportieren, Übernahme von AG

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

Abgerechnet wird nach Schienenlänge

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Ausbinderschienen** Bereich Ausbinderschienen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0120.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Weichenschwellen vor dem WA'.	2,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen und Schwellen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen Bettung wird extra vergütet Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN. Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoffewie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0130.	**Fahrsch. 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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	beigestellt. Incl. aller Nebenarbeiten wie z.B. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. Schienenform 54E4'.				
		24,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Beschreibung				
	Schienen ab Tarifpunkt transportieren, Übernahme von AG				
	zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.				
	Abgerechnet wird nach Schienenlänge				
	*** Unterbeschreibung 02				
	Bereich ohne Schwellenwechsel				
	Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel				
	*** Leitbeschreibung				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.40.0140.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen**				
	Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Arbeiten entsprechend der Ril 800/810 und RO 15/2003 "Arbeitsanweisung der Bauart WITEC'".				
		2,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	IBW 54-500-1:12-B So				
	IBW 54-500-1:12-B So				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.40.0150.	**Weichenzunge bearbeiten richten**				
	Weichenzunge mit Biegegerät richten, für Weichen mit Abzweigradius R bis 500 m, Zungenprüflehre stellt AN.				
		2,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.40.0160.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen**				
	Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Schleifen gemäß Ril 824.4016 und TM 2011-007 I.NVT 4. Weichenform gemäß PGT'.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **IBW 54-500-1:12-B So** IBW 54-500-1:12-B So			
11.40.0170.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen IBW 54-500-1:12-B So Gemäß Ril 824.4010 und 4016 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0180.	**Schiene bearbeiten schleifen** Schiene bearbeiten, profilgerecht schleifen.			
		68,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen im Gleis eingebaut. Neuschienen gemäß Ril 824.4010 bearbeiten. Schleifen mit zugelassenen Verfahren. Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückb…			.....
11.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		96,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Bettung ab Werk, Wagen stellt AN

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

11.41.0020. **Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Vorkopfverd.**

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen,
erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,
zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten,
Bettungsquerschnitt herstellen,
Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
Weichenbauform: - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge

einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand

STLB-Bau: 04/2026 097

11.41.0030. **Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.**

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

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	2,000 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.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
11.41.0040.	**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.	124,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.41.0050.	**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.	124,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Kleineisen verspannen** Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.			
	Summe 11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten Bf…			.....
11.42.	**Schweißarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
11.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	308,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000	St	.....	.....
	Summe 11.42. Schweißarbeiten Bf Berlin Ol…				**.....**
11.44.	**Belastungsstopfgang Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**				
	Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den Belastungsstopfgang (6-Wochenstopfgang). Dieser findet nicht zwangsläufig nach 6 Wochen statt, sondern dann, wenn die dazu notwendigen Sperrpausen eingerichtet werden können.				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.44.0010.	**Bettungsstoff aufladen transp. abladen** Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000	t	.....	.....
11.44.0020.	**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. Abgerechnet wird nach der Anzahl der Weichen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
11.44.0030.	**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, - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
11.44.0040.	**Zungenwurzelblech aus- und einbauen** Zungenwurzelblech aus - und einbauen inkl. aller Nebenarbeiten und Kleinteile				
		2,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.44.0050.	**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.				
		2,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
11.44.0060.	**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.				
		2,000	m	.....	.....
Summe 11.44.	**Belastungsstopfgang Bf Berli...**				**.....**
Summe 11.	**Los 11 - Bf Berlin Olympiasta...**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	**Los 12 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**				
12.10.	**Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
12.10.0010.	**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 12.10. **Interne Baustellenlogistik Bf…**				**.....**
12.11.	**Absteckung und Abnahmemessung Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**				
12.11.0010.	**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		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.11.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000	psch	.....	
12.11.0030.	**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 eingetstanzten Buchstaben, Abkürzungen der Trassenhauptpunkte, Schrifthöhe 20mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube.	1,000	psch	.....	
	*** Leitbeschreibung				
12.11.0040.	**Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme** Engstellendokumentation zur Inbetriebnahme Engstellen dokumentieren Handaufmaß und Fotodokumentation für Nachweis der Profilfreiheit 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 12.11. Absteckung und Abnahmeme…				**.....**
12.12.	**Transportleistungen Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**				
	Transportleistungen für - Abholung Schwellen und Schotter ab Werk - Zuführung Altschwellen und Altschotter 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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Versorgung				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
12.12.0010.	**Schwelle Betonschwelle transp. L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	7,000	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				
12.12.0020.	**Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	7,000	St	.....	.....
12.12.0030.	**Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	7,000	St	.....	.....
12.12.0040.	**Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	7,000	St	.....	.....
12.12.0050.	**Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	7,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
12.12.0060.	**Bettungsstoff transp.** Bettungsstoff transportieren.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		223,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport einzub. Schotters mit Fahrzeugen des AN bis 100 km** Transport des einzubauenden Schotters mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle. Transportentfernung bis 100 km.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen** Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen				
12.12.0070.	**Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km				
		223,000	t	.....	.....
12.12.0080.	**Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km				
		223,000	t	.....	.....
12.12.0090.	**Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km				
		223,000	t	.....	.....
12.12.0100.	**Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km				
		223,000	t	.....	.....
	Abtransport				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
12.12.0110.	**Schwelle Betonschwelle transp. L 2-2,5m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.				
		7,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport auszub. Sw mit Bahnwagen des AN bis 100 km** Transport der auszubauenden Schwellen mit Bahnwagen 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				
12.12.0120.	**Zulage Transport Betonschwellen über 100 km - 200 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	7,000	St	.....	.....
12.12.0130.	**Zulage Transport Betonschwellen über 200 km - 300 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	7,000	St	.....	.....
12.12.0140.	**Zulage Transport Betonschwellen über 300 km - 400 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	7,000	St	.....	.....
12.12.0150.	**Zulage Transport Betonschwellen über 400 km - 500 km** Zulage Transport Betonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	7,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
12.12.0160.	**Weichenschwelle Betonschwelle transp.** Weichenschwelle aus Beton, aufgeplattet, transportieren.	303,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport auszub. Sw mit Bahnwagen des AN bis 100 km** Transport der auszubauenden Schwellen mit Bahnwagen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG. Transportentfernung bis 100 km.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen** Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen				
12.12.0170.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 100 km - 200 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 100 km - 200 km	303,000	m	.....	.....
12.12.0180.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 200 km - 300 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 200 km - 300 km	303,000	m	.....	.....
12.12.0190.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 300 km - 400 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 300 km - 400 km	303,000	m	.....	.....
12.12.0200.	**Zulage Transport Weichenbetonschwellen über 400 km - 500 km** Zulage Transport Weichenbetonschwellen Transportentfernung über 400 km - 500 km	303,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
12.12.0210.	**Bettungsstoff transp.** Bettungsstoff transportieren.	212,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Transport auszub. Schotters mit Bahnwagen des AN bis 100 km** Transport des auszubauenden Schotters mit Bahnwagen des AN von der Ausbaustelle zum Entsorger des AG. Transportentfernung bis 100 km.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen** Zulagen sind kumulativ zu berücksichtigen			
12.12.0220.	**Zulage Transport Schotter über 100 km - 200 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 100 km - 200 km	212,000 t	.....	.....
12.12.0230.	**Zulage Transport Schotter über 200 km - 300 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 200 km - 300 km	212,000 t	.....	.....
12.12.0240.	**Zulage Transport Schotter über 300 km - 400 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 300 km - 400 km	212,000 t	.....	.....
12.12.0250.	**Zulage Transport Schotter über 400 km - 500 km** Zulage Transport Schotter Transportentfernung über 400 km - 500 km	212,000 t	.....	.....
	Summe 12.12. Transportleistungen Bf Berlin…			.....
12.20.	**Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403** **(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
12.20.0010.	**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		.....
12.20.0020.	**Genehmigung lärmerzeugende Arb.** Genehmigung für lärmerzeugende Arbeiten in der Nacht, an den Wochenenden und Feiertagen bei den örtlichen Behörden einholen, einschließlich Durchsetzen / Verwirklichen der			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auflagen. Einschließlich gutachterlich erstellter Immissionsprognosen. Ggf. erforderliche Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet. Anteilig für alle Leistungen dieses Loses.				
		1,000	psch		.....
12.20.0030.	**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		.....
12.20.0040.	**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		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 000				
12.20.0050.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegedämmt, 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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

mobile Toilette aufstellen räumen

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

*** Unterbeschreibung 03

Computerarbeitsplätze

2 Computerarbeitsplätze einschließlich Internetanschluss

12.20.0060. **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 .....

12.20.0070. **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 .....

12.20.0080. **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

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung (Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.	1,000	psch		.....
	*** Leitbeschreibung				
12.20.0090.	**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				
	*** Leitbeschreibung				
12.20.0100.	**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				
	STLB-Bau: 04/2026 097				
12.20.0110.	**Montage-Demontageplatz einrichten räumen** Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000	St	.....	.....
12.20.0120.	**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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für alle Leistungen dieses Loses.				
		1,000	psch		.....
12.20.0130.	**Sonstige Bestandsanlagen sichern** Sonstige Bestandsanlagen sichern Sämtliche sonstigen Bestandsanlagen (ausgenommen Kabeltrassen und Bahnsteige) wie z.B. Schächte, Signale, Podeste, Fundamente, Schaltschränke, sonstige ausrüstungstechnischen Anlagen etc. Sicherung während der gesamten Bauzeit.				
		1,000	psch		.....
	STLB-Bau: 04/2026 002				
12.20.0140.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.				
		5,000	m3	.....	.....
12.20.0150.	**Beräumung Randbereiche** Beräumung Randbereiche Vor den Arbeiten sind die Randbereiche von Müll, Dreck und Schrott zu beräumen. Inkl. Laden und Entsorgen Mittel nach Wahl des AN.				
		1,000	psch		.....
	Summe 12.20. Zusammenhangsarbeiten Bf…				**.....**
12.21.	**LST-Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**				
12.21.0010.	**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.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St	.....	.....
12.21.0020.	**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.				
		1,000	St	.....	.....
12.21.0030.	**Transport von FTGS-Schleifen** Transport von FTGS-Schleifen. FTGS-Schleifen von der Ausbaustelle zum Container transportieren. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.				
		1,000	St	.....	.....
12.21.0040.	**Transport von FTGS-Schleifen** Transport von FTGS-Schleifen FTGS-Schleifen vom Container zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Anzahl FTGS-Schleifen.				
		1,000	St	.....	.....
12.21.0050.	**Freilegen von Schotter und planieren** Freilegen von Schotter und planieren im Weichenbereich an den von LST bezeichneten Stellen zum Einbau von Blechkanälen, Antrieben o.ä. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
		1,000	St	.....	.....
12.21.0060.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
		1,000	psch		.....
12.21.0070.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der ausgebauten Weiche am Ausbauort sammeln, sortieren und transportieren / versenden. Alle zur Weiche gehörigen LST-Bauteile sind zum Übergabepunkt zu transportieren.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
		1,000 psch		.....
12.21.0080.	**Einfassungen WA und ELP ausbauen** Einfassungen für Weichenantrieb (WA) und Endlagenprüfer (ELP) bestend aus Palisaden(Beton) ausbauen Anzahl je Einfassung 19 Stück Palisaden Länge je Palisade: ca. 0,5m Abgrechnet wird nach Anzahl Einfassungen			
		2,000 St	.....	.....
12.21.0090.	**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			
		2,000 St	.....	.....
	Summe 12.21. LST-Zusammenhangsarbeite…			**.....**
12.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**			

Was		Bauform	
	Länge		
Weiche 403:		EW 54-500-1:12-B	82 mLL
Ausbinder Wv 403-402:	9 m	W-54-B	
Ausbinder Wv 403-401:	7 m	W-54-B	
Gleisrückbau(vor WA):		W-54-B	2 m
Gleisrückbau:		KS-54-BS66i(Bos6i)-1538	4 m
Schienenrückbau:	S54 2x4 m		

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0010.	**Fahrsch. trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0020.	**Weiche ausbauen Fahrbahnteile lösen laden Schwellen verladen** Weiche ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und versandfertig verladen, Schwellen versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Einschließlich aller Weichenschwellen und Weichengrenzzeichen Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN Bettung wird gesondert vergütet Notwendiges Umladen wird nicht gesondert vergütet. Rückbau der Weiche entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0030.	**Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m** 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 bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	32,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Ausbinderschienen** Bereich Ausbinderschienen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0040.	**Gleis aufnehmen verladen** Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	6,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Ausgebaute Oberbaustoffe sortiert verladen auf Bahnwagen. Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben Schwellen direkt zum Entsorger transportieren auf Wagen des AN Bettung wird gesondert vergütet Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN auch in Einzelstoffen möglich. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0050.	**Schiene lösen aufnehmen verladen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	8,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen zum Tarifpunkt transportieren und an den AG übergeben zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Anschlussbereich** Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0060.	**Bettung aufn. laden B 4-4,2m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Bahnwagen, Bearbeitungsbreite über 4 bis 4,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Fahrzeuge stellt der AN.	51,000 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.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0070.	**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.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 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.

Was	Länge	Bauform		
Weiche 403: mLL		EW 54-500-1:12-B So		82
Ausbinder Wv 403-402:	9 m	W-54-B	So	
Ausbinder Wv 403-401:	7 m	W-54-B	So	
Gleiseinbau: m		W-54-B So(vor WA)		2
Gleiseinbau: m	W-54-B70So(B70-BSSo)-1667			4
Schieneneinbau:	54E4 2x4 m			

12.40.0080. **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.

296,000 m2	.....	.....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0090.	**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.	116,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle; Entladung von Bahnwagen			
	*** Unterbeschreibung 02 **Beschreibung** Bettung ab Werk, Wagen stellt AN zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0100.	**Weiche einbauen** Weiche einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** einschließlich aller Weichenschwellen Weichenfahrbahn wird dem AN im Tarifpunkt übergeben, Weichenschwellen werden dem AN am Tarifpunkt übergeben Bettung wird extra vergütet Montage und Einbau der Weiche entsprechend Technologie des AN. Incl. aller Nebenarbeiten wie Umladen von Straße auf Schiene und umgekehrt, Vormontage, Transport von der Vormontagestelle zur Einbaustelle, Anmietung von ggf.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoffe wie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. Anschluß an Gleis herstellen. Einschließlich des Einbaus der Zungenwurzelbleche zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0110.	**Fahrsch. einbauen** Fahrschiene einbauen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, 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 (Ausbinderschienen)'.	32,000 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 **Ausbinderschienen** Bereich Ausbinderschienen *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0120.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Weichenschwellen vor dem WA'.	2,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen und Schwellen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen Bettung wird extra vergütet Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN. Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoffewie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097				
12.40.0130.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70 So, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'B70-BS So Bockschwellen' enen'.	4,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen werden dem AN im Tarifpunkt übergeben, Lieferung per Bahnwagen Schwellen ab Werk, Wagen stellt AN Bettung wird extra vergütet				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Montage und Einbau des Gleises entsprechend Technologie des AN. Anmietung von ggf. erforderlichen Montageflächen und / oder Hilfsstoffewie ggf. anliefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und wegbringen von Inventarschienen, Baustellenstößen usw. zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0140.	**Fahrsch. 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'.	8,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beschreibung** Schienen ab Tarifpunkt transportieren, Übernahme von AG zusätzliches Um-, Ab- und Aufladen wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	*** Unterbeschreibung 02 **Bereich ohne Schwellenwechsel** Bereiche in den Anschlüssen ohne Schwellenwechsel *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0150.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Arbeiten entsprechend der Ril 800/810 und RO 15/2003 "Arbeitsanweisung der Bauart WITEC'".			
		2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	EW 54-500-1:12-B So			
	EW 54-500-1:12-B So			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0160.	**Weichenzunge bearbeiten richten**			
	Weichenzunge mit Biegegerät richten, für Weichen mit Abzweigradius R bis 500 m, Zungenprüflehre stellt AN.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0170.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen**			
	Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Schleifen gemäß Ril 824.4016 und TM 2011-007 I.NVT 4. Weichenform gemäß PGT'.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	EW 54-500-1:12-B So			
	EW 54-500-1:12-B So			
12.40.0180.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen**			
	Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen EW 54-500-1:12-B So Gemäß Ril 824.4010 und 4016 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0190.	**Schiene bearbeiten schleifen**			
	Schiene bearbeiten, profilgerecht schleifen.			
		52,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Schienen im Gleis eingebaut.
Neuschienen gemäß Ril 824.4010 bearbeiten.
Schleifen mit zugelassenen Verfahren.

Abgerechnet wird nach Schienenlänge

Summe 12.40. **Oberbauarbeiten inkl. Rückb…** **.....**

12.41. **Stopf- und Richt-Arbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

12.41.0010. **Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

96,000 t ....

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Bettung ab Werk, Wagen stellt AN

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

12.41.0020. **Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Vorkopfverd.**

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen,
erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,
zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten,
Bettungsquerschnitt herstellen,
Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
Weichenbauform: - EW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.41.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	6,000 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.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.41.0040.	**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.	34,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.41.0050.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		34,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Kleineisen verspannen** Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.			
	Summe 12.41. Stopf- und Richt-Arbeiten Bf…			**.....**
12.42.	**Schweißarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		172,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		16,000 St	.....	.....
	Summe 12.42. Schweißarbeiten Bf Berlin Ol…			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.44.	**Belastungsstopfgang Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**			
	Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den Belastungsstopfgang (6-Wochenstopfgang). Dieser findet nicht zwangsläufig nach 6 Wochen statt, sondern dann, wenn die dazu notwendigen Sperrpausen eingerichtet werden können.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.44.0010.	**Bettungsstoff aufladen transp. abladen** Bettungsstoff aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, verteilen.	11,000 t	.....	.....
12.44.0020.	**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. Abgerechnet wird nach der Anzahl der Weichen.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.44.0030.	**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 - So.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
12.44.0040.	**Zungenwurzelblech aus- und einbauen** Zungenwurzelblech aus - und einbauen inkl. aller Nebenarbeiten und Kleinteile	2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2026 097				
12.44.0050.	**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.	6,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097				
12.44.0060.	**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.	6,000	m	.....	.....
Summe 12.44.	**Belastungsstopfgang Bf Berli…**				**.....**
Summe 12.	**Los 12 - Bf Berlin Olympiasta…**				**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 401, 402, 403 (S-Bahn)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	**Los 13 - S-Bahnstromanlagen BOLS Weichen 401, 402, 403**			
13.10.	**Interne Baustellenlogistik BOLS Weichen 401, 402, 403**			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
13.10.0010.	**Baustellenlogistik heran-abführen Baumaschinen Personal** Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
13.10.0020.	**Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für** Lagerplatz als Bereitstellungsfläche für ausgebaute, nicht kontaminierte Materialien, einrichten und räumen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
	Summe 13.10. Interne Baustellenlogistik BO…			**.....**
13.20.	**Technische Bearbeitung und Sonstiges BOLS Weichen 401, 402, 403**			
	Die Positionen dieses Titels beziehen sich auf die S-Bahnstromanlagen (Stromschiene und Rückleitung einschl. dem dazugehörigen Kabeltiefbau).			
13.20.0010.	**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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben.				
		1,000	psch		.....
13.20.0020.	**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		.....
13.20.0030.	**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.				
13.20.0040.	**Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen** **MLV-FSB_01010050** Schematischen Stromschienenplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beigestellt.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Änderung aufgrund von Baumaßnahmen sind im Plan digital einzuarbeiten. Übergabe der Pläne 40-fach auf Papier, 1-fach laminiert, 1-fach auf Datenträger und als pdf-Datei. Abgerechnet wird nach Stück bearbeiteter Grundlagenplan.			
		1,000 psch		.....
13.20.0050.	**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		.....
13.20.0060.	**Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen** **MLV-FSB_01010060** Schematischen Rückleiterplan bearbeiten / erstellen Grundlagenplan wird beigestellt. 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 13.20. Technische Bearbeitung und…			**.....**
13.30.	**Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen** **BOLS W401,402,403**			
	Demontageleistungen			
13.30.0010.	**Schutzabdeckung aus PVC ausbauen** **MLV-FSB_02074010** Schutzabdeckung aus PVC ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		145,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.30.0020.	**Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen** **MLV-FSB_02074020** Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	57,000 St	.....	.....
13.30.0030.	**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.	9,000 St	.....	.....
13.30.0040.	**Schutzabdeckung aus PVC für Weichenauflauf R=500 ausbauen** **MLV-FSB_02074070** Schutzabdeckung aus PVC für Weichenauflauf R=500 ausbauen Schutzabdeckung komplett einschließlich Abstandhalter und Kleinteile ausbauen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
13.30.0050.	**Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen** **MLV-FSB_02074080** Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	18,000 St	.....	.....
13.30.0060.	**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	5,000 St	.....	.....
13.30.0070.	**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	5,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.30.0080.	**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	13,000	St	.....	.....
13.30.0090.	**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	13,000	St	.....	.....
13.30.0100.	**Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern** Kabel GGSG 1x300 aus Kabelkanal ausbauen, lagern. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen und schützen. Ausgebautes Material wird wiederverwendet.	45,000	m	.....	.....
13.30.0110.	**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.	247,000	m	.....	.....
13.30.0120.	**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.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		30,000	m	.....	.....
13.30.0130.	**Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen** **MLV-FSB_02064010** Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	145,000	m	.....	.....
13.30.0140.	**Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen** **MLV-FSB_02064040** Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehörteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl ausgebauter Laschenstöße. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	20,000	St	.....	.....
13.30.0150.	**Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen** **MLV-FSB_02062120** Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen	18,000	St	.....	.....
13.30.0160.	**Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen** **MLV-FSB_02064020** Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Länge: 3,90 m Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	9,000	St	.....	.....
13.30.0170.	**Weichenauflauf für R=500 m ausbauen** **MLV-FSB_02064200** Weichenauflauf für R=500 m ausbauen Baulänge 9.450 mm Für Weichen mit Radius 500 m. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	3,000	St	.....	.....
13.30.0180.	**Festpunkt ausbauen** **MLV-FSB_02064210** Festpunkt ausbauen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		4,000 St	.....	.....
13.30.0190.	**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.			
		18,000 St	.....	.....
13.30.0200.	**GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen** **MLV-FSB_02054020** GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		12,000 St	.....	.....
13.30.0210.	**GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen** **MLV-FSB_02054010** GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		44,000 St	.....	.....
13.30.0220.	**Signalschild El 1 abbauen** **MLV-FSB_02094070** Signalschild El 1 abbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		4,000 St	.....	.....
13.30.0230.	**Signalschild El 2 abbauen** **MLV-FSB_02094080** Signalschild El 2 abbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		3,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.30.0240.	**Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder ausbauen** **MLV-FSB_02094050** Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder ausbauen Erd- und Schotterarbeiten werden gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
13.30.0250.	**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.	277,000 m	.....	.....
13.30.0260.	**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.	145,000 m	.....	.....
13.30.0270.	**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.	9,000 St	.....	.....
13.30.0280.	**Weichenauflauf aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02064290** Weichenauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.			
		3,000 St	.....	.....
13.30.0290.	**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.			
		20,000 St	.....	.....
13.30.0300.	**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.			
		56,000 St	.....	.....
13.30.0310.	**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.			
		145,000 m	.....	.....
13.30.0320.	**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.			
		9,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.30.0330.	**Schutzabdeckung für Weichenauflauf aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02074360** Schutzabdeckung für Weichenauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	3,000	m	.....	.....
13.30.0340.	**Kleinmaterial verladen** Kleinmaterial verladen und abtransportieren.	1,000	psch		.....
	Entsorgung				
13.30.0350.	**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.	277,000	m	.....	.....
13.30.0360.	**Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen** **MLV-FSB_02066010** Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	145,000	m	.....	.....
13.30.0370.	**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.	9,000	St	.....	.....
13.30.0380.	**Weichenauflauf für R=500 m entsorgen** **MLV-FSB_02066170** Weichenauflauf für R=500 m entsorgen Baulänge 9.450 mm				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Für Weichen mit Radius 500 m. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		3,000	St	.....	.....
13.30.0390.	**Festpunkt entsorgen** **MLV-FSB_02066180** Festpunkt entsorgen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		4,000	St	.....	.....
13.30.0400.	**Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen** **MLV-FSB_02066050** Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		18,000	St	.....	.....
13.30.0410.	**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.				
		56,000	St	.....	.....
13.30.0420.	**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.				
		145,000	m	.....	.....
13.30.0430.	**Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder entsorgen** **MLV-FSB_02096050** Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder entsorgen Erd- und Schotterarbeiten werden gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		7,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.30.0440.	**Signalschild El 1 entsorgen** **MLV-FSB_02096070** Signalschild El 1 entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	4,000 St	.....	.....
13.30.0450.	**Signalschild El 2 entsorgen** **MLV-FSB_02096080** Signalschild El 2 entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	3,000 St	.....	.....
13.30.0460.	**Kleinteile aus Metall entsorgen** **MLV-FSB_02056120** Kleinteile aus Metall entsorgen Schrauben, Befestigungsmittel, Kleineisen, etc. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	1,000 psch		.....
13.30.0470.	**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 13.30. **Rückbauanteil Stromschiene…**			**.....**
13.40.	**Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen BOLS W401,402,403**			
	Lieferleistungen			
13.40.0010.	**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 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.	330,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.40.0020.	**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	.....	.....
13.40.0030.	**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.	6,000	St	.....	.....
13.40.0040.	**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.	82,000	St	.....	.....
13.40.0050.	**Zwischenlage 2-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02050120** Zwischenlage 2-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern für Montage auf Betonschwelle. Einsatz bei Betonweichenschwellen, Führungen und Fangvorrichtungen. Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	53,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.40.0060.	**GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02050010** GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar liefern, abladen und fachgerecht lagern Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) Position schließt die Lieferung der Befestigungsmaterialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	53,000	St	.....	.....
13.40.0070.	**Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02050130** Zwischenlage 4-Loch liefern, abladen und fachgerecht lagern für Montage auf Betonschwelle. Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD L x B = 420 mm x 220 mm. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	11,000	St	.....	.....
13.40.0080.	**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.	11,000	St	.....	.....
13.40.0090.	**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.	6,000	St	.....	.....
13.40.0100.	**Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02060010** Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Einzellänge: 18 m.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.				
		176,000	m	.....	.....
13.40.0110.	**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.				
		20,000	St	.....	.....
13.40.0120.	**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.				
		9,000	St	.....	.....
13.40.0130.	**Weichenauflauf für R=500 m liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060400** Weichenauflauf für R=500 m liefern, abladen und fachgerecht lagern Baulänge 9.450 mm Für Weichen mit Radius 500 m. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.				
		3,000	St	.....	.....
13.40.0140.	**Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060420** Festpunkt liefern, abladen und fachgerecht lagern bestehend aus 4 Festpunktklemmen. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.				
		5,000	St	.....	.....
13.40.0150.	**Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02060080** Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern,				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abladen und fachgerecht lagern Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Anschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	13,000 St	.....	.....
13.40.0160.	**Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02060170** Anschlusslasche für Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	13,000 St	.....	.....
13.40.0170.	**Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02070010** Schutzabdeckung aus PVC liefern, abladen und fachgerecht lagern	176,000 m	.....	.....
13.40.0180.	**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.	64,000 St	.....	.....
13.40.0190.	**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.	9,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.40.0200.	**Schutzabdeckung aus PVC für Weichenauflauf R=500 liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070080** Schutzabdeckung aus PVC für Weichenauflauf R=500 liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt die Lieferung von Zubehörteilen ein. Die Lieferung von Warnmarkierungsband wird gesondert vergütet. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	3,000	m	.....	.....
13.40.0210.	**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	.....	.....
13.40.0220.	**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.	18,000	St	.....	.....
13.40.0230.	**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.	360,000	St	.....	.....
13.40.0240.	**Abstandhalter aus PVC für Abdeckung Weichenauflauf liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02070120** Abstandhalter aus PVC für Abdeckung Weichenauflauf liefern,				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.				
		3,000	St	.....	.....
13.40.0250.	**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.				
		5,000	St	.....	.....
13.40.0260.	**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.				
		45,000	St	.....	.....
13.40.0270.	**Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02090080** Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder liefern, abladen und fachgerecht lagern Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.				
		7,000	St	.....	.....
13.40.0280.	**Signalschild El 1 reflektierend liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02090100** Signalschild El 1 reflektierend liefern, abladen und fachgerecht lagern				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Position schließt die Lieferung der notwendigen Befestigungsschellen / -materialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.				
		4,000	St	.....	.....
13.40.0290.	**Signalschild El 2 reflektierend liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02090110** Signalschild El 2 reflektierend liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt die Lieferung der notwendigen Befestigungsschellen / -materialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.				
		3,000	St	.....	.....
13.40.0300.	**Richtungspfeil liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02090130** Richtungspfeil liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt die Lieferung der notwendigen Befestigungsschellen / -materialien ein. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.				
		3,000	St	.....	.....
	Montageleistungen				
13.40.0310.	**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 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.				
		282,000	m	.....	.....
13.40.0320.	**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.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.				
		48,000	m	.....	.....
13.40.0330.	**Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm** **MLV-FSB_02012270** Kabel aus seitlicher Lage verlegen, Kabeldurchmesser ab 40 mm bis 60 mm Anbringung der Kabelkennzeichnung enthalten. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.				
		45,000	m	.....	.....
13.40.0340.	**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	.....	.....
13.40.0350.	**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				
		6,000	St	.....	.....
13.40.0360.	**Zwischenlage 2-Loch einbauen** **MLV-FSB_02052220** Zwischenlage 2-Loch einbauen Einsatz bei Betonweichenschwellen, Führungen und Fangvorrichtungen. Material PE-HD				
		53,000	St	.....	.....
13.40.0370.	**GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen** **MLV-FSB_02052010** GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar, auf Betonschwelle einbauen Einsatz mit Zwischenlage. Befestigung mit Gewindeschrauben.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		53,000	St	.....	.....
13.40.0380.	**Zwischenlage 4-Loch einbauen** **MLV-FSB_02052230** Zwischenlage 4-Loch einbauen Einsatz bei Betongleisschwellen. Material PE-HD				
		11,000	St	.....	.....
13.40.0390.	**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.				
		11,000	St	.....	.....
13.40.0400.	**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.				
		64,000	St	.....	.....
13.40.0410.	**Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen** **MLV-FSB_02052250** Schwellenschraubenlöcher bei Betonschwellen verschließen Verschluss durch Kunststoffkappen.				
		6,000	St	.....	.....
13.40.0420.	**Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen** **MLV-FSB_02062010** Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Einzellänge: 18 m. Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet. Regulierung / Ausrichtung der Stromschienenanlage wird gesondert vergütet.				
		176,000	m	.....	.....
13.40.0430.	**Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen** **MLV-FSB_02062060** Laschenstoß für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Position schließt folgende Zubehörteile ein: - 2 x Laschen - 4 x Schließringbolzen - 4 x Schließring Vergütung erfolgt anhand der Anzahl eingebauter Laschenstöße.			
		20,000 St	.....	.....
13.40.0440.	**Festpunkt einbauen** **MLV-FSB_02062310** Festpunkt einbauen bestehend aus 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen.			
		5,000 St	.....	.....
13.40.0450.	**Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen** **MLV-FSB_02062030** Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Länge: 3,90 m Schleifen der Stoßübergänge wird nicht gesondert vergütet. Einbau des Laschenstoßes wird gesondert vergütet.			
		9,000 St	.....	.....
13.40.0460.	**Weichenauflauf für R=500 m einbauen** **MLV-FSB_02062300** Weichenauflauf für R=500 m einbauen Baulänge 9.450 mm Für Weichen mit Radius 500 m.			
		3,000 St	.....	.....
13.40.0470.	**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.			
		82,000 St	.....	.....
13.40.0480.	**Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen** **MLV-FSB_02062080** Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene einbauen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring			
		13,000 St	.....	.....
13.40.0490.	**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).			
		3,000 St	.....	.....
13.40.0500.	**Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabgangslasche (Cu) auflegen MLV-FSB_02022033** Endverschluss, Kabel 1 x 300 mm² RF / 95F 1 ,8 / 3 kV, an Kabelabgangslasche (Cu) auflegen Position schließt folgendes Zubehör ein: - 1 x Sechskantschraube M16 x 55, DIN 933 - 1 x Sechskantmutter M16, DIN 985 - 2 x Sperrkantscheibe SK M 18 - 1 x Edelstahlunterlegscheibe M16, 50 x 3,5			
		18,000 St	.....	.....
13.40.0510.	**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.			
		176,000 m	.....	.....
13.40.0520.	**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.			
		64,000 St	.....	.....
13.40.0530.	**Schutzabdeckung aus PVC für Endauflauf einbauen MLV-FSB_02072030** Schutzabdeckung aus PVC für Endauflauf einbauen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schutzabdeckung komplett gem. Einbauanweisung einbauen. Abgerechnet wird nach Anzahl Endauflauf.				
		9,000	St	.....	.....
13.40.0540.	**Schutzabdeckung aus PVC an Weichenauflauf R=500 einbauen** **MLV-FSB_02072060** Schutzabdeckung aus PVC an Weichenauflauf R=500 einbauen Schutzabdeckung komplett einschließlich Abstandhalter und Kleinteile gem. Einbauanweisung einbauen. Position schließt das Herstellen von Zuschnitten, Bohrungen und Nieten ein.				
		3,000	m	.....	.....
13.40.0550.	**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	.....	.....
13.40.0560.	**Abstandhalter mit Verschiebesicher ung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen** **MLV-FSB_02072090** Abstandhalter mit Verschiebesicherung aus PVC für Schutzabdeckung einbauen 2 Stück pro lfm Schutzabdeckung				
		360,000	St	.....	.....
13.40.0570.	**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				
		5,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.40.0580.	**Kabelkennzeichnung anbringen** **MLV-FSB_02012285** Kabelkennzeichnung anbringen	45,000 St	.....	.....
13.40.0590.	**Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder einbauen** **MLV-FSB_02092090** Pfahl / Pfosten, rund, mit Querriegel für Schilder einbauen Erd- Schotterarbeiten oder Arbeiten an der Bettung bzw. Korrosionsschutz- und Abdichtungsarbeiten, einschließlich notwendiges Material werden gesondert vergütet.	7,000 St	.....	.....
13.40.0600.	**Signalschild El 1 anbauen** **MLV-FSB_02092110** Signalschild El 1 anbauen	4,000 St	.....	.....
13.40.0610.	**Signalschild El 2 anbauen** **MLV-FSB_02092120** Signalschild El 2 anbauen	3,000 St	.....	.....
13.40.0620.	**Richtungspfeil anbauen** **MLV-FSB_02092140** Richtungspfeil anbauen	3,000 St	.....	.....
13.40.0630.	**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 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		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger für den Belastungsstopfgang.			
13.40.0640.	**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.	64,000 St	.....	.....
	Nachfolgende Position Nachfolgende Position bezieht sich auf das Regulieren der Stromschienenträger bei nicht abgebauter Stromschiene für die Anschlussstopfung			
13.40.0650.	**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 13.40. Neubauanteil Stromschienen-…			**.....**
13.50.	**Rückbauanteil Rückleitungsanlagen BOLS W401,402,403**			
	Demontageleistungen			
13.50.0010.	**PRL-Klemme, Bauart AEG, demontieren MLV-FSB_02024180** PRL-Klemme, Bauart AEG, demontieren Gilt für Kabelanschluss 1 x 120 mm² bzw. 1 x 500 mm² an PRL 2 x 500 mm² Klemme muss lösbar sein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000	St	.....	.....
13.50.0020.	**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				
		2,000	St	.....	.....
13.50.0030.	**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. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.				
		35,000	m	.....	.....
13.50.0040.	**Kabel aus Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. ausbauen,** **Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm** **MLV-FSB_02014200** Kabel aus Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. ausbauen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Lagerung im Kabelring oder auf Kabeltrommel. Kabelenden mit Schrumpfkappe wasserdicht verschließen. Ausbau von Schutzrohren, Hohlschwellen, Schächte o.ä. wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.				
		5,000	m	.....	.....
13.50.0050.	**Verbinder 1 x 120 mm² konfektioniert, Länge von 1 m bis 2 m, abklemmen** **MLV-FSB_02024110** Verbinder 1 x 120 mm² konfektioniert, Länge von 1 m bis 2 m, abklemmen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.				
		2,000	St	.....	.....
13.50.0060.	**Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² ausbauen** **MLV-FSB_02024240** Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² ausbauen für Kabelschirm. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.				
		5,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

13.50.0070. **Grundverseilung einer Weiche R 500 demontieren**

Grundverseilung einer Weiche R 500 demontieren
Demontage der Grundverseilung (Diagonalverbinder, Herzstückverbinder und Zungenverbinder, normale und lange)
Einschließlich Lösen des Verbinders von den Schwellenklammern / Schienenfußklammern.
Ausgebautes Material örtlich im Baustellenbereich ablegen.
Anzahl der Verbinder: bis 6 Stück / Weiche.

Ausgebautes Material wird entsorgt.
Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.

3,000 St ....

Lade- und Transportleistungen

13.50.0080. **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.

40,000 m ....

13.50.0090. **Grundverseilung einer Weiche R 500 verladen**

Grundverseilung einer Weiche R 500 verladen und abtransportieren.

3,000 St ....

13.50.0100. **Verbinder / Gleisanschlussverbinder konfektioniert, Länge bis 20 m, aufladen, transportieren und abladen**
MLV-FSB_02024440

Verbinder / Gleisanschlussverbinder konfektioniert, Länge bis 20 m, aufladen, transportieren und abladen
Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern.
Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.

2,000 St ....

13.50.0110. **PRL-Klemme, Bauart AEG, aufladen, transportieren und abladen**
MLV-FSB_02024450

PRL-Klemme, Bauart AEG, aufladen, transportieren und

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.				
		2,000	St	.....	.....
13.50.0120.	**Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen MLV-FSB_02024460** Klemme für Kabelanschluss / Sonderabzweigmuffe / Presshülse / Muffe aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.				
		5,000	St	.....	.....
13.50.0130.	**Kleinmaterial verladen** Kleinmaterial verladen und abtransportieren.				
		1,000	psch		.....
	Entsorgung				
13.50.0140.	**Kabel H07RN-F 1x120 0,4/0,8 kV entsorgen MLV-FSB_02016040** Kabel H07RN-F 1x120 0,4/0,8 kV entsorgen Position schließt die Entsorgung von ggf. vorhandenen Muffen und Endverschlüssen ein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		40,000	m	.....	.....
13.50.0150.	**Grundverseilung einer Weiche R 500 entsorgen** Grundverseilung einer Weiche R 500 entsorgen				
		3,000	St	.....	.....
13.50.0160.	**Verbinder 1 x 120 mm² konfektioniert, Länge von 1 m bis 2 m, entsorgen MLV-FSB_02026020** Verbinder 1 x 120 mm² konfektioniert, Länge von 1 m bis 2 m, entsorgen Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		2,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.50.0170.	**PRL-Klemme, Bauart AEG, entsorgen** **MLV-FSB_02026090** PRL-Klemme, Bauart AEG, entsorgen Gilt für Kabelanschluss 1 x 120 mm² bzw. 1 x 500 mm² an PRL 2 x 500 mm² Klemme muss lösbar sein. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	2,000	St	.....	.....
13.50.0180.	**Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² entsorgen** **MLV-FSB_02026150** Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² entsorgen für Kabelschirm. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.	5,000	St	.....	.....
13.50.0190.	**Kleinmaterial entsorgen** Kleinmaterial entsorgen	1,000	psch		.....
	Summe 13.50. **Rückbauanteil Rückleitungsa…**				**.....**
13.60.	**Neubauanteil Rückleitungsanlagen BOLS W401,402,403**				
	Lieferleistungen				
13.60.0010.	**Kabel (N)GG 1x120 RF+ST 0,6/1 kV liefern, abladen und fachgerecht lagern** **MLV-FSB_02010060** Kabel (N)GG 1x120 RF+ST 0,6/1 kV liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabeldurchmesser befindet sich im Bereich von 20 mm bis 40 mm und kann der entsprechenden Verlege- und Ausbauposition zugeordnet werden. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	40,000	m	.....	.....
13.60.0020.	**Grundverseilung einer Weiche R 500 liefern** Grundverseilung einer Weiche R 500 liefern Lieferung der konfektionierten Grundverseilung (Diagonalverbinder, Herzstückverbinder und Zungenverbinder, normale und lange) mit Kabel RHEYRAIL (N)GG 1x120RF+ST 0,6/1kV einschließlich Kabelschuhe und Anschlusssysteme zur Befestigung an der Fahrschiene. Anzahl der Verbinder: bis 6 Stück / Weiche.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000	St	.....	.....
13.60.0030.	**Verbinder 1 x 120 mm² konfektioniert, Länge von 1 m bis 2 m, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020180** Verbinder 1 x 120 mm² konfektioniert, Länge von 1 m bis 2 m, liefern, abladen und fachgerecht lagern Position schließt die Lieferung von Kabelschuhe, Schrumpfschläuche und Befestigungsmaterialien ein. z.B. Kabeltyp: (N)2X11Y 1x120 RF CuStAl o. glw. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	2,000	St	.....	.....
13.60.0040.	**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 mm² bzw. 1 x 500 mm² an PRL 2 x 500 mm². Klemme muss lösbar sein. Einschließlich Isoliermuffe SO-MU-PRL und Reparaturmanschette. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	2,000	St	.....	.....
13.60.0050.	**Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02020350** Presshülse 1 x 95 mm² / 1 x 120 mm² liefern, abladen und fachgerecht lagern für Kabelschirm. Einschließlich Schrumpfschlauch für Außenbereich. Lieferung frei Baustelle / Einbaustelle.	6,000	St	.....	.....
13.60.0060.	**Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern MLV-FSB_02010350** Kabelkennzeichnung beschriften, liefern, abladen und fachgerecht lagern Kabelkennzeichnung ist vorzugsweise als Kabelkennzeichnungsband auszuführen. Alternativ sind auch Kabelkennzeichnungsschilder, einschließlich Befestigung zugelassen. Materialfarbe rot, blau, braun elastischer Kunststoff, witterungsbeständig				

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.				
		8,000	St	.....	.....
	Montageleistungen				
13.60.0070.	**Bohrung in Fahrschienensteg herstellen** **MLV-FSB_02022420** Bohrung in Fahrschienensteg herstellen Bohrung beidseitig entgraten. Bohrung gemäß vorgesehenem Anschlusssystem herstellen.				
		40,000	St	.....	.....
13.60.0080.	**Grundverseilung einer Weiche R 500 montieren** Grundverseilung einer Weiche R 500 montieren Montage der konfektionierten Grundverseilung (Diagonalverbinder, Herzstückverbinder und Zungenverbinder, normale und lange) mit RHEYRAIL (N)GG 1x120RF+ST 0,6/1kV Einschließlich Befestigung der Anschlusssysteme an der Fahrschiene. Einschließlich Befestigung des Verbinders mit Schwellenklammern. Anzahl der Verbinder: bis 6 Stück / Weiche.				
		3,000	St	.....	.....
13.60.0090.	**Verbinder 1 x 120 mm² konfektioniert, Länge von 1 m bis 2 m, montieren und auflegen** **MLV-FSB_02022110** Verbinder 1 x 120 mm² konfektioniert, Länge von 1 m bis 2 m, montieren und auflegen				
		2,000	St	.....	.....
13.60.0100.	**Kabel im Kabelkanal verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm** **MLV-FSB_02012020** Kabel im Kabelkanal verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Anbringung der Kabelkennzeichnung und Kabelbefestigung eingeschlossen. Kabelkanal auf- und zudeckeln wird gesondert vergütet. Einbau von Kabelkanälen wird gesondert vergütet. Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		35,000	m	.....	.....
13.60.0110.	**Kabel in Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm MLV-FSB_02012230** Kabel in Schutzrohr, Hohlschwelle, Schacht o.ä. verlegen, Kabeldurchmesser ab 20 mm bis 40 mm Einbau von Schutzrohren, Hohlschwellen, Schächte o.ä. wird gesondert vergütet. Anbringung der Kabelkennzeichnung und Kabelbefestigung eingeschlossen. Verlegung muss verwindungsfrei zu anderen Kabeln erfolgen. Abrechnungslänge gilt von Endverschluss bis Endverschluss.				
		5,000	m	.....	.....
13.60.0120.	**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.				
		2,000	St	.....	.....
13.60.0130.	**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	.....	.....
13.60.0140.	**Kabelkennzeichnung anbringen MLV-FSB_02012285** Kabelkennzeichnung anbringen				
		8,000	St	.....	.....
13.60.0150.	**Rückleiterkabel prüfen** Rückleiterkabel prüfen. Vor Inbetriebnahme sind alle neu bzw. wieder verlegten RL-Kabel entsprechend der gültigen Vorschriften und den Forderungen des Fachdienstes I.NP-O 6S einer Kabelprüfung zu unterziehen. Einschließlich Bereitstellung der notwendigen Prüfeinrichtungen und Netzaggregate. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem Vorhalten der Geräte. Die Meßergebnisse sind in einem Prüfprotokoll festzuhalten. Zur Abnahme der Anlage sind die Prüfprotokolle dem AG zu übergeben.				
		1,000	psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 13.60. Neubauanteil Rückleitungsan…			.....
13.70.	**Kabeltiefbau - Bahnstrom BOLS W401,402,403**			
	Das ausgebaute Material geht (soweit nicht anders beschrieben) in Eigentum des AN über. Das einzubauende Material ist (soweit nicht anders beschrieben) durch den AN frei Baustelle beizustellen. Betonkabelkanäle werden unterschieden zwischen: - a.D. - aufliegende Deckel - i.F. - innenliegender Falz (innenliegende Deckel)			
13.70.0010.	**Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckeln, Deckel lagern** Betonkabelkanal "Senatskanal" aufdeckeln, Deckel lagern Betonkabelkanal mit aufliegenden Deckeln Die ausgebauten Deckel werden wiederverwendet, sie sind seitlich profilfrei zwischenzulagern.	30,000 m	.....	.....
13.70.0020.	**Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen** Betonkabelkanaldeckel "Senatskanal" auflegen, auf Betonkabelkanal (aufliegende Deckel)	30,000 m	.....	.....
13.70.0030.	**Betonkabelkanal Gr II i.F. aufdeckeln, Deckel lagern** Betonkabelkanal Gr II i.F. aufdeckeln, Deckel lagern Betonkabelkanal Gr II i.F. mit innenliegenden Deckeln Die ausgebauten Deckel werden wiederverwendet, sie sind seitlich profilfrei zwischenzulagern.	80,000 m	.....	.....
13.70.0040.	**Betonkabelkanaldeckel Gr II i.F. auflegen** Betonkabelkanaldeckel Gr II i.F. auflegen, auf Betonkabelkanal Gr. II i.F. (innenliegende Deckel) Jeweils aller 25 m 1 Deckel mit Hebeösen.	80,000 m	.....	.....
13.70.0050.	**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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Arbeitsgang.			
		12,000 m	.....	.....
13.70.0060.	**Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett ausbauen, lagern** Betonkabelkanal Gr. II i.F. im Schotterbett ausbauen, lagern Betonkabelkanal mit innenliegenden Deckeln, einschließlich Sonderbauteile und Bausätze. Arbeiten an der Bettung werden nicht gesondert vergütet. Einschließlich Aufdeckeln des Kabelkanals im gesondertem Arbeitsgang. Das ausgebaute Material wird wiederverwendet, es ist seitlich profilfrei zwischenzulagern.			
		20,000 m	.....	.....
13.70.0070.	**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 Arbeitsgang. Material aus Bauvorhaben wiederverwenden			
		20,000 m	.....	.....
13.70.0080.	**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 Arbeitsgang. Neumaterial			
		5,000 m	.....	.....
13.70.0090.	**Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren** Wärmeschrumpfende Verschlussmuffe montieren für belegte Rohre			
		13,000 St	.....	.....
13.70.0100.	**Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen** Flex PVC-Rohr DN 60 mm verlegen Sichern des Rohres gegen Verschieben.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 m	.....	.....
13.70.0110.	**Neoprän- Verschlußstopfen montieren** Neoprän- Verschlußstopfen montieren Verschlußstopfen zum Verschließen belegter Rohre	13,000 St	.....	.....
	Summe 13.70. Kabeltiefbau - Bahnstrom BO…			**.....**
	Summe 13. Los 13 - S-Bahnstromanlagen…			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.	**Los 14 - S-Bahnstromanlagen ersatzloser Rückbau Stromschiene W402**			
14.10.	**Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen**			
	Demontageleistungen			
14.10.0010.	**Schutzabdeckung aus PVC ausbauen** **MLV-FSB_02074010** Schutzabdeckung aus PVC ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	28,000 m	.....	.....
14.10.0020.	**Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen** **MLV-FSB_02074020** Schutzabdeckung aus PVC für Stromschienenträger ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	12,000 St	.....	.....
14.10.0030.	**Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen** **MLV-FSB_02074040** Schutzabdeckung aus PVC für 3,90 m Endauflauf ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
14.10.0040.	**Schutzabdeckung aus PVC für Weichenauflauf R=500 ausbauen** **MLV-FSB_02074070** Schutzabdeckung aus PVC für Weichenauflauf R=500 ausbauen Schutzabdeckung komplett einschließlich Abstandhalter und Kleinteile ausbauen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
14.10.0050.	**Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen** **MLV-FSB_02074080** Schutzabdeckung aus PVC für Kabelanschluss ausbauen Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.10.0060.	**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	2,000	St	.....	.....
14.10.0070.	**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	2,000	St	.....	.....
14.10.0080.	**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.	55,000	m	.....	.....
14.10.0090.	**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.	10,000	m	.....	.....
14.10.0100.	**Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen MLV-FSB_02064010** Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	28,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.10.0110.	**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.	3,000 St	.....	.....
14.10.0120.	**Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen** **MLV-FSB_02062120** Aluminium-Stahl-Stromschiene mechanisch trennen	4,000 St	.....	.....
14.10.0130.	**Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen** **MLV-FSB_02064020** Stromschienenauflauf 3,90 m für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Länge: 3,90 m Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
14.10.0140.	**Weichenauflauf für R=500 m ausbauen** **MLV-FSB_02064200** Weichenauflauf für R=500 m ausbauen Baulänge 9.450 mm Für Weichen mit Radius 500 m. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
14.10.0150.	**Festpunkt ausbauen** **MLV-FSB_02064210** Festpunkt ausbauen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
14.10.0160.	**Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen** **MLV-FSB_02064060** Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene ausbauen Position schließt folgende Zubehörteile:			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		2,000 St	.....	.....
14.10.0170.	**GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen** **MLV-FSB_02054020** GFK-Stromschienenträger, 4-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		3,000 St	.....	.....
14.10.0180.	**GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen** **MLV-FSB_02054010** GFK-Stromschienenträger, 2-Loch, höhenverstellbar von Betonschwelle ausbauen Die Position schließt den Ausbau der Zwischenlage ein. Die Entsorgung / Verwertung wird gesondert vergütet.			
		9,000 St	.....	.....
	Lade- und Transportleistungen			
14.10.0190.	**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.			
		65,000 m	.....	.....
14.10.0200.	**Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02064230** Aluminium-Stahl-Stromschiene aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	umgekehrt.			
		28,000 m	.....	.....
14.10.0210.	**Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02064250** Stromschienenauflauf / Notauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.			
		2,000 St	.....	.....
14.10.0220.	**Weichenauflauf aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02064290** Weichenauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.			
		1,000 St	.....	.....
14.10.0230.	**Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02064270** Laschenstoß / Einspeisepunkt aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.			
		3,000 St	.....	.....
14.10.0240.	**Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02054240** Stromschienenträger aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. alle Bauarten (2-Loch, 3-Loch, 4-Loch, starr und / oder höhenverstellbar, gekröpft) Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.			
		12,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.10.0250.	**Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02074340** Schutzabdeckung aufladen, transportieren und abladen Position schließt Abstandhalter, Muffen, Sonderbauteile und Kleinteile ein. Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	28,000 m	.....	.....
14.10.0260.	**Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02074350** Schutzabdeckung für Endauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	2,000 St	.....	.....
14.10.0270.	**Schutzabdeckung für Weichenauflauf aufladen, transportieren und abladen** **MLV-FSB_02074360** Schutzabdeckung für Weichenauflauf aufladen, transportieren und abladen Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung fachgerecht lagern. Transport von Verwendungsstelle zu Lagerplatz oder umgekehrt.	1,000 m	.....	.....
14.10.0280.	**Kleinmaterial verladen** Kleinmaterial verladen und abtransportieren.	1,000 psch		.....
	Entsorgung			
14.10.0290.	**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.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		65,000	m	.....	.....
14.10.0300.	**Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen** **MLV-FSB_02066010** Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Laschenstoß ausbauen wird gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		28,000	m	.....	.....
14.10.0310.	**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.				
		2,000	St	.....	.....
14.10.0320.	**Weichenauflauf für R=500 m entsorgen** **MLV-FSB_02066170** Weichenauflauf für R=500 m entsorgen Baulänge 9.450 mm Für Weichen mit Radius 500 m. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		1,000	St	.....	.....
14.10.0330.	**Festpunkt entsorgen** **MLV-FSB_02066180** Festpunkt entsorgen Position beinhaltet 2 Festpunktklemmen mit Zubehörteilen. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		1,000	St	.....	.....
14.10.0340.	**Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen** **MLV-FSB_02066050** Einspeisepunkt für Aluminium-Stahl-Stromschiene entsorgen Position schließt folgende Zubehörteile: - 1 x Lasche - 1 x Kabelanschlusslasche - 2 x Schließringbolzen - 2 x Schließring Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		2,000	St	.....	.....
14.10.0350.	**GFK-Stromschienenträger entsorgen** **MLV-FSB_02056010** GFK-Stromschienenträger entsorgen alle Bauarten (2-Loch, 4-Loch, starr und / oder				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	höhenverstellbar) Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		12,000	St	.....	.....
14.10.0360.	**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.				
		28,000	m	.....	.....
14.10.0370.	**Kleinteile aus Metall entsorgen** **MLV-FSB_02056120** Kleinteile aus Metall entsorgen Schrauben, Befestigungsmittel, Kleineisen, etc. Entsorgungsnachweis ist dem Auftraggeber zu übergeben.				
		1,000	psch		.....
14.10.0380.	**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 14.10. **Rückbauanteil Stromschiene…**				**.....**
	Summe 14. **Los 14 - S-Bahnstromanlagen…**				**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 401, 402, 403 (S-Bahn)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.	**Los 20 - Sicherung und bauaffine Leistungen BOLS W401,402,403**			
20.70.	**Sicherung und bauaffine Leistungen BOLS W401,402,403**			
20.70.0010.	**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	.....	.....
20.70.0020.	**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	.....	.....
20.70.0030.	**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	.....	.....
20.70.0040.	**Signalisierung: Sh2-Signale** Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
20.70.0050.	**Signalisierung: Lf-Signale** Langsamfahrsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.			
		1,000 psch		.....
	Summe 20.70. **Sicherung und bauaffine Leis…**			**.....**
	Summe 20. **Los 20 - Sicherung und bauaf…**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**	
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 40…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	**Los 10 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401**	
10.10.	Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	.....
10.11.	Absteckung und Abnahmemessung Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	.....
10.12.	Transportleistungen Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401 (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	.....
10.42.	Schweißarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	.....
10.44.	Belastungsstopfgang Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	.....
	Summe 10. Los 10 - Bf Berlin Olympiasta…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**	
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 40…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	**Los 11 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402**	
11.10.	Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	.....
11.11.	Absteckung und Abnahmemessung Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	.....
11.12.	Transportleistungen Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402 (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	.....
11.42.	Schweißarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	.....
11.44.	Belastungsstopfgang Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	.....
	Summe 11. Los 11 - Bf Berlin Olympiasta…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**	
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 40…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	**Los 12 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403**	
12.10.	Interne Baustellenlogistik Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	.....
12.11.	Absteckung und Abnahmemessung Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	.....
12.12.	Transportleistungen Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403 (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
12.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	.....
12.42.	Schweißarbeiten Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	.....
12.44.	Belastungsstopfgang Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	.....
	Summe 12. Los 12 - Bf Berlin Olympiasta…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**	
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 40…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	**Los 13 - S-Bahnstromanlagen BOLS Weichen 401, 402, 403**	
13.10.	Interne Baustellenlogistik BOLS Weichen 401, 402, 403	.....
13.20.	Technische Bearbeitung und Sonstiges BOLS Weichen 401, 402, 403	.....
13.30.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen BOLS W401,402,403	.....
13.40.	Neubauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen BOLS W401,402,403	.....
13.50.	Rückbauanteil Rückleitungsanlagen BOLS W401,402,403	.....
13.60.	Neubauanteil Rückleitungsanlagen BOLS W401,402,403	.....
13.70.	Kabeltiefbau - Bahnstrom BOLS W401,402,403	.....
	Summe 13. Los 13 - S-Bahnstromanlagen…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**	
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 40…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	**Los 14 - S-Bahnstromanlagen ersatzloser Rückbau Stromschiene W402**	
14.10.	Rückbauanteil Stromschienen- und Fahrleitungsanlagen	.....
	Summe 14. Los 14 - S-Bahnstromanlagen…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**	
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 40…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
20.	**Los 20 - Sicherung und bauaffine Leistungen BOLS W401,402,403**	
20.70.	Sicherung und bauaffine Leistungen BOLS W401,402,403	.....
	Summe 20. Los 20 - Sicherung und bauaf…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2028**	**ROOB2028**	
LV:	**28-1-100908**	**Erneuerung Bf Berlin Olympiastadion W 40…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	**28-1-100908**	
10.	Los 10 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 401	.....
11.	Los 11 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 402	.....
12.	Los 12 - Bf Berlin Olympiastadion Weiche 403	.....
13.	Los 13 - S-Bahnstromanlagen BOLS Weichen 401, 402, 403	.....
14.	Los 14 - S-Bahnstromanlagen ersatzloser Rückbau Stromschiene W402	.....
20.	Los 20 - Sicherung und bauaffine Leistungen BOLS W401,402,403	.....
	Summe LV 28-1-100908 Erneuerung Bf B…	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
		.....