iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**
Leistungsverzeichnis:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe GE/WE 2027**

Auftraggeber:	DB InfraGO AG
Straße:	Hammerbrookstraße 44
PLZ/Ort:	20097 Hamburg

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe GE/WE 2027**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Stubben ziehen + Kampfmittel Abstellgruppe Bad Oldesloe	5
01.10.	Stubben ziehen im Mai 2027	5
01.20.	Kampfmittel Gleis 31 im Mai 2027	6
01.21.	Kampfmittel Gleis 32 im Mai 2027	8
01.22.	Kampfmittel Gleis 36 im Mai 2027	10
01.23.	Kampfmittel Gleis 37 im Mai 2027	12
01.24.	Kampfmittel Gleis 40 im Mai 2027	14
02.	Baustelleneinrichtung und Bereitstellungsflächen	17
02.10.	BE-Fläche auf ehemaligen Gleisen 34+35 (Fläche 1)	17
02.20.	BE-Fläche auf P+R-Parkplatz (Fläche 3)	21
02.30.	BE-Fläche befestigter Fläche (Fläche 4)	25
10.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 39	28
10.10.	Interne Baustellenlogistik	28
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	30
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	31
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	40
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	49
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	52
10.42.	Schweißarbeiten	53
11.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 65	56
11.10.	Interne Baustellenlogistik	56
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	58
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	59
11.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	68
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	68
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	74
11.42.	Schweißarbeiten	75
12.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 94	78
12.10.	Interne Baustellenlogistik	78
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	80
12.20.	Zusammenhangsarbeiten	81
12.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	91
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	92
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	96
12.42.	Schweißarbeiten	97
13.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 93	100
13.10.	Interne Baustellenlogistik	100
13.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	102
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	103
20.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 31	105
20.10.	Interne Baustellenlogistik	105
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	107
20.20.	Zusammenhangsarbeiten	108
20.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	116
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	117
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	120
20.42.	Schweißarbeiten	120
21.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 32	122
21.10.	Interne Baustellenlogistik	122
21.15.	Absteckung und Abnahmemessung	124
21.20.	Zusammenhangsarbeiten	125
21.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	131
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	132
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	134
21.42.	Schweißarbeiten	135

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe GE/WE 2027**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
22.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 36	137
22.10.	Interne Baustellenlogistik	137
22.15.	Absteckung und Abnahmemessung	139
22.20.	Zusammenhangsarbeiten	140
22.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	149
22.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	150
22.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	153
22.42.	Schweißarbeiten	153
23.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 37	155
23.10.	Interne Baustellenlogistik	155
23.15.	Absteckung und Abnahmemessung	157
23.20.	Zusammenhangsarbeiten	158
23.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	165
23.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	166
23.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	169
23.42.	Schweißarbeiten	169
24.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 40	172
24.10.	Interne Baustellenlogistik	172
24.15.	Absteckung und Abnahmemessung	174
24.20.	Zusammenhangsarbeiten	175
24.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	184
24.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	185
24.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	191
24.42.	Schweißarbeiten	191
25.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 54	193
25.10.	Interne Baustellenlogistik	193
25.15.	Absteckung und Abnahmemessung	195
25.20.	Zusammenhangsarbeiten	196
25.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	204
25.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	205
25.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	210
25.42.	Schweißarbeiten	211
26.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 86	214
26.10.	Interne Baustellenlogistik	214
26.15.	Absteckung und Abnahmemessung	216
26.20.	Zusammenhangsarbeiten	217
26.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	224
26.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	225
26.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	228
26.42.	Schweißarbeiten	229
27.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 87	231
27.10.	Interne Baustellenlogistik	231
27.15.	Absteckung und Abnahmemessung	233
27.20.	Zusammenhangsarbeiten	234
27.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	242
27.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	243
27.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	247
27.42.	Schweißarbeiten	249
28.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 89	251
28.10.	Interne Baustellenlogistik	251
28.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	253
28.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	254
29.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 90	256
29.10.	Interne Baustellenlogistik	256
29.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	258

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe GE/WE 2027**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
29.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	259
30.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 91	261
30.10.	Interne Baustellenlogistik	261
30.15.	Absteckung und Abnahmemessung	263
30.20.	Zusammenhangsarbeiten	264
30.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	273
30.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	274
30.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	278
30.42.	Schweißarbeiten	280
31.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 92	282
31.10.	Interne Baustellenlogistik	282
31.15.	Absteckung und Abnahmemessung	284
31.20.	Zusammenhangsarbeiten	285
31.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	293
31.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	295
31.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	299
31.42.	Schweißarbeiten	301

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe GE/WE 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	**Stubben ziehen + Kampfmittel Abstellgruppe Bad Oldesloe**			
01.10.	**Stubben ziehen im Mai 2027**			
01.10.0010.	**Wurzelrodung durch Ausgraben, Herausziehen o.Ä. - entfernungsunabhängig** Abrechnung erfolgt naAbrechnung erfolgt nach dem Stammfußdurchmesser der Bäume / Wurzelstöcke von Gehölzen 20 cm über Boden. Müssen mehrere Wurzelstöcke bearbeitet werden, werden die Durchmesser der einzelnen Wurzelstöcke aufsummiert und auf die nächsten 10 cm aufgerundet - entfernungsunabhängig	60,000 St	.....	.....
01.10.0020.	**Entfernen von Wurzelstöcken von Hecken und Buschwerk - entfernungsunabhängig** Fachgerechtes Entfernen eines Baumstubben bis 60 cm Durchmesser mit einem geeigneten Gerät nach Wahl des AN. Einschließlich: Umfangreiches Freilegen der jeweilgen Stubbe Trennen von Starkwurzeln Abtransport und Entsorgung Aufnehmen, Laden, Transportieren und fachgerechte Entsorgung des Stubbenmaterials einschließlich Wurzelreste auf zugelassene Deponie oder Verwertungsstelle. Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	9.500,000 m2	.....	.....
01.10.0030.	**Verfüllen von entstanden Gruben** Verfüllen der entstandenen Grube mit vorhandenem oder geeignetem Material. ca. 1m³ / Grube	60,000 St	.....	.....
01.10.0040.	**Entsorgung Bäume, Sträucher & Gebüsch - entfernungsunabhängig** Aufnehmen von der Fläche, laden, fördern und entsorgen von Schnittgut Gehölzschnitt o.Ä. Abgerechnet wird pro Tonne Schnittgut. Dem AG sind Wiegescheine vorzulegen - entfernungsunabhängig	25,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.10.0050.	**Verfüllen von bestehenden Gruben** Verfüllen der entstandenen Grube mit vorhandenem oder geeignetem Material. ca. 1m³ / Grube	60,000 St	.....	.....
	Summe 01.10. Stubben ziehen im Mai 2027			.....
01.20.	**Kampfmittel Gleis 31 im Mai 2027**			
01.20.0010.	**Aufstellung der Seite 1** Aufstellung der Seite 1 des Sicherungsplans nach Aufforderung durch den AG mit allen erforderlichen unmittelbaren Vor-, Nach- und Nebenleistungen. Hierzu gehören z.B. die notwendigen Abstimmungen mit den jeweiligen DB-Ansprechpartnern. Zu den unmittelbaren Nebenleistungen gehören aber nicht Ortstermine oder Besprechungen bzgl. der Durchführung des Projektes. Die Vergütung erfolgt je aufgestellter Seite 1.	1,000 St	.....	.....
01.20.0020.	**Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette** Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette als bedarfsweise Ergänzung zu den Baustelleneinrichtungen Oberflächengeophysik, Bohrlochsondierung, Baubegleitende und punktuelle Kampfmittelräumung. In abschließbarer Ausführung mit Handwaschbecken und Beleuchtung, Einschließlich Verbrauchsmaterialien (z.B. WC-Papier), Reinigung und Entsorgung der Abwässer.	1,000 psch		.....
01.20.0030.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich mit Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür notwendigen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Mit Gleiswagen bzw. mit Gleiswagen und ergänzt um Messungen ohne Gleiswagen, sofern dies aus Gründen der Messsysteme notwendig ist. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².	96,000 m2	.....	.....
01.20.0040.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich ohne Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür notwendigen sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Ohne Gleiswagen. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².	96,000 m2	.....	.....
01.20.0050.	**Auswertung der Georadaruntersuchung** Auswertung der Georadaruntersuchung gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung.	192,000 m2	.....	.....
01.20.0060.	**Ergebnisbericht Oberflächengeophysik mit einem beliebigen Messverfahren** Erstellen eines projektbezogenen Untersuchungsberichtes			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gemäß den formulierten Anforderungen der Leistungsbeschreibung für Projekte, in denen nur ein geophysikalisches Verfahren (Geomagnetik, TDEM oder Georadar) angewendet wurde.			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 01.20. Kampfmittel Gleis 31 im Mai 2…			.....
01.21.	**Kampfmittel Gleis 32 im Mai 2027**			
01.21.0010.	**Aufstellung der Seite 1** Aufstellung der Seite 1 des Sicherungsplans nach Aufforderung durch den AG mit allen erforderlichen unmittelbaren Vor-, Nach- und Nebenleistungen. Hierzu gehören z.B. die notwendigen Abstimmungen mit den jeweiligen DB-Ansprechpartnern. Zu den unmittelbaren Nebenleistungen gehören aber nicht Ortstermine oder Besprechungen bzgl. der Durchführung des Projektes. Die Vergütung erfolgt je aufgestellter Seite 1.			
		1,000 St	.....	.....
01.21.0020.	**Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette** Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette als bedarfsweise Ergänzung zu den Baustelleneinrichtungen Oberflächengeophysik, Bohrlochsondierung, Baubegleitende und punktuelle Kampfmittelräumung. In abschließbarer Ausführung mit Handwaschbecken und Beleuchtung, Einschließlich Verbrauchsmaterialien (z.B. WC-Papier), Reinigung und Entsorgung der Abwässer.			
		1,000 psch		.....
01.21.0030.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich mit Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	notwendigen sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Mit Gleiswagen bzw. mit Gleiswagen und ergänzt um Messungen ohne Gleiswagen, sofern dies aus Gründen der Messsysteme notwendig ist. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².	96,000 m2	.....	.....
01.21.0040.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich ohne Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür notwendigen sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Ohne Gleiswagen. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².	96,000 m2	.....	.....
01.21.0050.	**Auswertung der Georadaruntersuchung** Auswertung der Georadaruntersuchung gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung.	192,000 m2	.....	.....
01.21.0060.	**Ergebnisbericht Oberflächengeophysik mit einem beliebigen Messverfahren**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Erstellen eines projektbezogenen Untersuchungsberichtes gemäß den formulierten Anforderungen der Leistungsbeschreibung für Projekte, in denen nur ein geophysikalisches Verfahren (Geomagnetik, TDEM oder Georadar) angewendet wurde.			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 01.21. Kampfmittel Gleis 32 im Mai 2…			**.....**
01.22.	**Kampfmittel Gleis 36 im Mai 2027**			
01.22.0010.	**Aufstellung der Seite 1** Aufstellung der Seite 1 des Sicherungsplans nach Aufforderung durch den AG mit allen erforderlichen unmittelbaren Vor-, Nach- und Nebenleistungen. Hierzu gehören z.B. die notwendigen Abstimmungen mit den jeweiligen DB-Ansprechpartnern. Zu den unmittelbaren Nebenleistungen gehören aber nicht Ortstermine oder Besprechungen bzgl. der Durchführung des Projektes. Die Vergütung erfolgt je aufgestellter Seite 1.			
		1,000 St	.....	.....
01.22.0020.	**Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette** Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette als bedarfsweise Ergänzung zu den Baustelleneinrichtungen Oberflächengeophysik, Bohrlochsondierung, Baubegleitende und punktuelle Kampfmittelräumung. In abschließbarer Ausführung mit Handwaschbecken und Beleuchtung, Einschließlich Verbrauchsmaterialien (z.B. WC-Papier), Reinigung und Entsorgung der Abwässer.			
		1,000 psch		.....
01.22.0030.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich mit Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür notwendigen sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Mit Gleiswagen bzw. mit Gleiswagen und ergänzt um Messungen ohne Gleiswagen, sofern dies aus Gründen der Messsysteme notwendig ist. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².	96,000 m2	.....	.....
01.22.0040.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich ohne Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür notwendigen sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Ohne Gleiswagen. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².	96,000 m2	.....	.....
01.22.0050.	**Auswertung der Georadaruntersuchung** Auswertung der Georadaruntersuchung gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung.	192,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.22.0060.	**Ergebnisbericht Oberflächengeophysik mit einem beliebigen Messverfahren** Erstellen eines projektbezogenen Untersuchungsberichtes gemäß den formulierten Anforderungen der Leistungsbeschreibung für Projekte, in denen nur ein geophysikalisches Verfahren (Geomagnetik, TDEM oder Georadar) angewendet wurde.	1,000 St	.....	.....
	Summe 01.22. Kampfmittel Gleis 36 im Mai 2…			**.....**
01.23.	**Kampfmittel Gleis 37 im Mai 2027**			
01.23.0010.	**Aufstellung der Seite 1** Aufstellung der Seite 1 des Sicherungsplans nach Aufforderung durch den AG mit allen erforderlichen unmittelbaren Vor-, Nach- und Nebenleistungen. Hierzu gehören z.B. die notwendigen Abstimmungen mit den jeweiligen DB-Ansprechpartnern. Zu den unmittelbaren Nebenleistungen gehören aber nicht Ortstermine oder Besprechungen bzgl. der Durchführung des Projektes. Die Vergütung erfolgt je aufgestellter Seite 1.	1,000 St	.....	.....
01.23.0020.	**Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette** Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette als bedarfsweise Ergänzung zu den Baustelleneinrichtungen Oberflächengeophysik, Bohrlochsondierung, Baubegleitende und punktuelle Kampfmittelräumung. In abschließbarer Ausführung mit Handwaschbecken und Beleuchtung, Einschließlich Verbrauchsmaterialien (z.B. WC-Papier), Reinigung und Entsorgung der Abwässer.	1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.23.0030.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich mit Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür notwendigen sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Mit Gleiswagen bzw. mit Gleiswagen und ergänzt um Messungen ohne Gleiswagen, sofern dies aus Gründen der Messsysteme notwendig ist. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².	96,000 m2	.....	.....
01.23.0040.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich ohne Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür notwendigen sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Ohne Gleiswagen. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².	96,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.23.0050.	**Auswertung der Georadaruntersuchung** Auswertung der Georadaruntersuchung gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung.	192,000 m2	.....	.....
01.23.0060.	**Ergebnisbericht Oberflächengeophysik mit einem beliebigen Messverfahren** Erstellen eines projektbezogenen Untersuchungsberichtes gemäß den formulierten Anforderungen der Leistungsbeschreibung für Projekte, in denen nur ein geophysikalisches Verfahren (Geomagnetik, TDEM oder Georadar) angewendet wurde.	1,000 St	.....	.....
	Summe 01.23. Kampfmittel Gleis 37 im Mai 2…			**.....**
01.24.	**Kampfmittel Gleis 40 im Mai 2027**			
01.24.0010.	**Aufstellung der Seite 1** Aufstellung der Seite 1 des Sicherungsplans nach Aufforderung durch den AG mit allen erforderlichen unmittelbaren Vor-, Nach- und Nebenleistungen. Hierzu gehören z.B. die notwendigen Abstimmungen mit den jeweiligen DB-Ansprechpartnern. Zu den unmittelbaren Nebenleistungen gehören aber nicht Ortstermine oder Besprechungen bzgl. der Durchführung des Projektes. Die Vergütung erfolgt je aufgestellter Seite 1.	1,000 St	.....	.....
01.24.0020.	**Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette** Räumstelleneinrichtung und Vorhalten einer Baustellentoilette als bedarfsweise Ergänzung zu den Baustelleneinrichtungen Oberflächengeophysik, Bohrlochsondierung, Baubegleitende und punktuelle Kampfmittelräumung. In abschließbarer Ausführung mit Handwaschbecken und Beleuchtung, Einschließlich Verbrauchsmaterialien (z.B. WC-Papier),			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Reinigung und Entsorgung der Abwässer.			
		1,000 psch		.....
01.24.0030.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich mit Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür notwendigen sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Mit Gleiswagen bzw. mit Gleiswagen und ergänzt um Messungen ohne Gleiswagen, sofern dies aus Gründen der Messsysteme notwendig ist. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².			
		96,000 m2	.....	.....
01.24.0040.	**Georadaruntersuchung auf Flächen im Gleisbereich ohne Gleiswagen** Georadaruntersuchung und deren Positionierung gemäß Anforderungen der Leistungsbeschreibung mit zwei Frequenzbereichen einschließlich der werktäglichen Kalibrierung sämtlicher Messtechnik, der dafür notwendigen sonstigen Qualitätssicherung durch den AN, der täglichen Vorauswertung und Dokumentation und deren Übermittlung an den AG / öBü einschließlich aller erforderlicher Vor-, Nach- und Nebenarbeiten. Ohne Gleiswagen. Im Gleisbereich. Gilt für Flächen mit >= 500 m² und für innerhalb eines Untersuchungsgebietes liegende Teilflächen mit einer Summe von >= 500 m².			
		96,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.24.0050.	**Auswertung der Georadaruntersuchung** Auswertung der Georadaruntersuchung gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung.	192,000 m2	.....	.....
01.24.0060.	**Ergebnisbericht Oberflächengeophysik mit einem beliebigen Messverfahren** Erstellen eines projektbezogenen Untersuchungsberichtes gemäß den formulierten Anforderungen der Leistungsbeschreibung für Projekte, in denen nur ein geophysikalisches Verfahren (Geomagnetik, TDEM oder Georadar) angewendet wurde.	1,000 St	.....	.....
Summe 01.24.	**Kampfmittel Gleis 40 im Mai 2…**			**.....**
Summe 01.	**Stubben ziehen + Kampfmitte…**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1600222052 Generalsanierung Hamburg-Lübeck
LV: 01 Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe GE/WE 2027
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	**Baustelleneinrichtung und Bereitstellungsflächen**			
02.10.	**BE-Fläche auf ehemaligen Gleisen 34+35 (Fläche 1)**			
02.10.0010.	**Beweissicherungsverfahren BE/Flächen/Objekte/Zuwegungen 3Ausfertigungen** Beweissicherung im Einflussbereich der Baustelleneinrichtungsfläche, Lagerfläche inkl. der notwendigen Zuwegungen, vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten für die beschriebenen und gem. Zeichnung ausgewiesenen Flächen und Objekte, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer, Durchführung der Beweissicherung durch einen Sachverständigen, die Kosten für den Sachverständigen sind einzurechnen, Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah, Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung, 3 Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen, 3 Lichtbilder. An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen: - der AG - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen. Anzahl der Vor-Ort-Termine: 3 Stück Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer. - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Zustand und Beschaffenheit Vegetation, Zufahrtswege und Straße im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu (>500<) Fotos. Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein. Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten - vor Beginn der Bauarbeiten - nach Beendigung der Bauarbeiten. jeweils 1-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger, an den AG 3-fach in Papierform und 1-fach digital auf			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Datenträger.
Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im unkomprimierten Tiff-Format mit einbelichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2015-09 Neufassung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben", Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.

Lage:
siehe Vbm 0.1.7
Fläche 1

1,000 St ....

02.10.0020. **Beräumen und Errichten der Bereitstellungsfläche**

Beräumen der Bereitstellungsflächen von Bewuchs und aufliegenden Abfällen soweit erforderlich. Inklusive Sammeln, Aufladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung durch Wiegeschein.

Vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. Für die fachgerechte Errichtung und den Betrieb haftet der AN. Durch Anlage geeigneter Einrichtungen wie Randgräben, Rückhaltebecken, Staustufen und Steinpackungen hat der AN Maßnahmen gegen Verunreinigung z. B. von Vorflutern und Straßengräben durch Sedimente zu treffen.

Die Fahrschienen der Gleise 34+35 sind auf der Länge der einzurichtenden Bereitstellungsfläche zu lösen, aufzunehmen und dem AG an der BE-Fläche zur Entsorgung zu übergeben.

Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen herstellen, Bodenplatte wasserundurchlässig (HDPE-Folie als Untergrundsicherung; Dicke 0,5mm)) und aufbringen und verdichten einer Schicht aus Baustoffgemisch,
Körnung 0/32, Einbaudicke bis 20 cm.

Die Entsorgung unbrauchbarer und (aller) gebrauchter Baufolien (zwecks Abdeckung der Haufwerke) ist einzukalkulieren.

Lage:
siehe Vbm 0.1.7
Fläche 1

1,000 St ....

02.10.0030. **Betreiben der Bereitstellungsflächen**

Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inkl. separiertes Aufhalden bis max. 500 m³ je Haufwerk, Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Die Sicherung von Haufwerken wassergefährdender Stoffe (LAGA Z1.2, BM/BG-F1, GS-1 oder RC-2) vor

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Niederschlagswasser hat mit Folienabdeckung (Mindestdicke 0,4 mm) zu erfolgen. Ggf. notwendiges mehrfaches Abdecken (auf Weisung der BÜW) der Haufwerke. Einrichtungen zur Rückhaltung / Reinigung von Abwässern sind während der Nutzungszeit der Bereitstellungsflächen instand zu halten und erforderlichenfalls zu reparieren. Lage: siehe Vbm 0.1.7 Fläche 1	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 000			
02.10.0040.	**Bauzaun H 2m aufstellen räumen** Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	249,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Vorhaltedauer** **Vorhaltung,** Zeitraum: 01.07.2027 bis 31.09.2027.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 000			
02.10.0050.	**Tor abschließbar Metallgitter B 3m H 2m einbauen ausbauen** Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 3 m, Höhe 2 m, einbauen und ausbauen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Vorhaltedauer** **Vorhaltung,** Zeitraum: 01.07.2027 bis 31.09.2027.			
02.10.0060.	**Hinweisschild für Anlieferer / Abholer aufstellen abbauen** Hinweisschild für Anlieferer / Abholer, mit Aufstellvorrichtung, aufbauen und abbauen.	4,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.10.0070. **Baustraße nach technischem Erfordernis herstellen.**

Baustraße auf der Fläche mit vorhandenem Bahnschotter als Tragschicht herstellen. Bahnschotter mit Vlies als Trennschicht abdecken. Schottertragschicht nach technischen Erfordernissen aufbringen.

Fahrbahbreite 6 m.

Baustraße während der Baumaßnahme unterhalten, bei Bedarf in Stand setzen und am Ende der Baumaßnahme in standgesetzt Zustand übergeben.

275,000 m2 ....

02.10.0080. **Fahrbahnen Reinigen während Bauzeit außen**

Fahrbahnen der Zuwegungen, reinigen während der Bauzeit, von grober
Verschmutzung durch Bauschutt, anfallende Stoffe sammeln und auf der Baustelle lagern, die Beseitigung wird gesondert vergütet.

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 096

02.10.0090. **Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1475/900mm**

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/900 mm.

5,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Einbau Befestigung

Einbau Gummiplatten, inkl. aller erforderlichen Materialien gem. Herstellerangaben.

Lieferung der Bahnübergangsbefestigung, inkl. aller erforderlichen Materialien gem. Herstellerangaben, durch den AN.

Transport u. Einbau der
Bahnübergangsbefestigung , inkl. aller erforderlichen Materialien gem. Herstellerangaben, durch den AN.
Verlegung und Montage, gem. den Einbau- und Montagerichtlinien sowie den Richtzeichnungen des Herstellers,
einschl. aller erforderlichen Zubehörtteile und aller Zusammenhangsarbeiten zur Herstellung des BÜ-Belages erfolgt durch den AN.

Koordination u. Terminabstimmung der Stoffanlieferung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	durch den AN. Gestellung der Montageaufsicht erfolgt durch den AN. im Vorfeld vor Ausführung der Arbeiten sind durch den AN Absprachen bzgl. der Abmessungen u. Ausführung der Bahnübergangsbefestigung mit dem AG durchzuführen. Die Randbereiche sind mit Vlies zu versehen und mit Schotter aufzufüllen und zu verdichten. (ca. 6qm) Innenplatten bleiben in Besitz AG. Rückbau Schotter von der bestehenden überfahrt ist mit in diese Position einzukalkulieren.			
02.10.0100.	**Öffentliche Straßen in Stand halten** Die Einmündungsbereiche der Öffentlichen Straßen sind regelmäßig zu überprüfen. Schäden an der Asphaltdecke oder den Randbereichen sind sofort zu reparieren. Nach Abschluss der Maßnahme ist die Straße mit den Randbereichen nach Beweissicherung wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen.	75,000 m2	.....	.....
	Summe 02.10. BE-Fläche auf ehemaligen Gl…			**.....**
02.20.	**BE-Fläche auf P+R-Parkplatz (Fläche 3)**			
02.20.0010.	**Beweissicherungsverfahren BE/Flächen/Objekte/Zuwegungen 3Ausfertigungen** Beweissicherung im Einflussbereich der Baustelleneinrichtungsfläche, Lagerfläche inkl. der notwendigen Zuwegungen, vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten für die beschriebenen und gem. Zeichnung ausgewiesenen Flächen und Objekte, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer, Durchführung der Beweissicherung durch einen Sachverständigen, die Kosten für den Sachverständigen sind einzurechnen, Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah, Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung, 3 Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen, 3 Lichtbilder. An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen: - der AG - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

organisieren und rechtzeitig bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen.

Anzahl der Vor-Ort-Termine: 3 Stück

Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer.
- erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe
- nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.

Zustand und Beschaffenheit Vegetation, Zufahrtswege und Straße im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu (>500<) Fotos.
Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein.

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten
- vor Beginn der Bauarbeiten
- nach Beendigung der Bauarbeiten.
jeweils 1-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger, an den AG 3-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger.
Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im unkomprimierten Tiff-Format mit einbelichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2015-09 Neufassung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben", Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.

Lage:
siehe Vbm 0.1.7
Fläche 3

1,000 St ....

02.20.0020. Beräumen und Errichten der Bereitstellungsfläche

Beräumen der Bereitstellungsflächen von Bewuchs und aufliegenden Abfällen soweit erforderlich. Inklusive Sammeln, Aufladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung durch Wiegeschein.

Vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. Für die fachgerechte Errichtung und den Betrieb haftet der AN. Durch Anlage geeigneter Einrichtungen wie Randgräben, Rückhaltebecken, Staustufen und Steinpackungen hat der AN Maßnahmen gegen Verunreinigung z. B. von Vorflutern und Straßengräben durch Sedimente zu treffen.

Die Fahrschienen der Gleise 34+35 sind auf der Länge der

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

einzurichtenden Bereitstellungsfläche zu lösen, aufzunehmen und dem AG an der BE-Fläche zur Entsorgung zu übergeben.

Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen herstellen, Bodenplatte wasserundurchlässig (HDPE-Folie als Untergrundsicherung; Dicke 0,5mm)) und aufbringen und verdichten einer Schicht aus Baustoffgemisch, Körnung 0/32, Einbaudicke bis 20 cm.

Die Entsorgung unbrauchbarer und (aller) gebrauchter Baufolien (zwecks Abdeckung der Haufwerke) ist einzukalkulieren.

Lage:
siehe Vbm 0.1.7
Fläche 3

1,000 St ....

02.20.0030. Betreiben der Bereitstellungsflächen

Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inkl. separiertes Aufhalden bis max. 500 m³ je Haufwerk, Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Die Sicherung von Haufwerken wassergefährdender Stoffe (LAGA Z1.2, BM/BG-F1, GS-1 oder RC-2) vor Niederschlagswasser hat mit Folienabdeckung (Mindestdicke 0,4 mm) zu erfolgen. Ggf. notwendiges mehrfaches Abdecken (auf Weisung der BÜW) der Haufwerke.

Einrichtungen zur Rückhaltung / Reinigung von Abwässern sind während der Nutzungszeit der Bereitstellungsflächen instand zu halten und erforderlichenfalls zu reparieren.

Lage:
siehe Vbm 0.1.7
Fläche 3

1,000 St ....

02.20.0031. Baumstammschutz herstellen, vorhalten und rückbauen

Baumstammschutz an vorhandenen Bäumen zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen während der Bauausführung liefern, herstellen, unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten rückbauen.

Der Schutz ist als umlaufende Holzverschalung aus Kanthölzern und Brettern auszuführen. Zwischen Stamm und Verschalung ist eine geeignete, druckmindernde Schutzlage anzuordnen. Die Befestigung hat baumschonend zu erfolgen; Beschädigungen von Stamm, Rinde und Wurzelanläufen sind auszuschließen.

Der Baumstammschutz ist während der gesamten Bauzeit zu

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	unterhalten und bei Beschädigungen unverzüglich instand zu setzen. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der Schutz rückstandslos zu entfernen. Ausführung gemäß DIN 18920 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen“ sowie den einschlägigen Regelwerken. Abrechnung: je Baum.	10,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 000			
02.20.0040.	**Bauzaun H 2m aufstellen räumen** Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Vorhaltedauer** **Vorhaltung,** Zeitraum: 01.07.2027 bis 31.09.2027.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 000			
02.20.0050.	**Tor abschließbar Metallgitter B 3m H 2m einbauen ausbauen** Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 3 m, Höhe 2 m, einbauen und ausbauen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Vorhaltedauer** **Vorhaltung,** Zeitraum: 01.07.2027 bis 31.09.2027.			
02.20.0060.	**Hinweisschild für Anlieferer / Abholer aufstellen abbauen** Hinweisschild für Anlieferer / Abholer, mit Aufstellvorrichtung, aufbauen und abbauen.	4,000 St	.....	.....
02.20.0070.	**Fahrbahnen Reinigen während Bauzeit außen** Fahrbahnen der Zuwegungen, reinigen während der Bauzeit, von grober Verschmutzung durch Bauschutt, anfallende Stoffe sammeln und auf der Baustelle lagern, die Beseitigung			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	wird gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
02.20.0080.	**Straße auf Parkplatz / Zufahrt zur BE-Fläche** Die Einmündungsbereiche der Öffentlichen Straßen sind regelmäßig zu überprüfen. Schäden an der Asphaltdecke/Pflasterbelag oder den Randbereichen sind sofort zu reparieren. Nach Abschluss der Maßnahme ist die Straße mit den Randbereichen nach Beweissicherung wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen.			
		480,000 m2	.....	.....
	Summe 02.20. BE-Fläche auf P+R-Parkplatz…			**.....**
02.30.	**BE-Fläche befestigter Fläche (Fläche 4)**			
02.30.0010.	**Beweissicherungsverfahren BE/Flächen/Objekte/Zuwegungen 3Ausfertigungen** Beweissicherung im Einflussbereich der Baustelleneinrichtungsfläche, Lagerfläche inkl. der notwendigen Zuwegungen, vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten für die beschriebenen und gem. Zeichnung ausgewiesenen Flächen und Objekte, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer, Durchführung der Beweissicherung durch einen Sachverständigen, die Kosten für den Sachverständigen sind einzurechnen, Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah, Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung, 3 Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen, 3 Lichtbilder. An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen: - der AG - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen. Anzahl der Vor-Ort-Termine: 3 Stück Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer. - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Zustand und Beschaffenheit Vegetation, Zufahrtswege und Straße im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu (>500<) Fotos.
Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein.

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten
- vor Beginn der Bauarbeiten
- nach Beendigung der Bauarbeiten.
jeweils 1-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger, an den AG 3-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger.
Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im unkomprimierten Tiff-Format mit einbelichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2015-09 Neufassung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben", Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.

Lage:
siehe Vbm 0.1.7
Fläche 4

1,000 St ....

02.30.0020. Beräumen und Errichten der Bereitstellungsfläche

Beräumen der Bereitstellungsflächen von Bewuchs und aufliegenden Abfällen soweit erforderlich. Inklusive Sammeln, Aufladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung durch Wiegeschein.

Vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. Für die fachgerechte Errichtung und den Betrieb haftet der AN. Durch Anlage geeigneter Einrichtungen wie Randgräben, Rückhaltebecken, Staustufen und Steinpackungen hat der AN Maßnahmen gegen Verunreinigung z. B. von Vorflutern und Straßengräben durch Sedimente zu treffen.

Die Fahrschienen der Gleise 34+35 sind auf der Länge der einzurichtenden Bereitstellungsfläche zu lösen, aufzunehmen und dem AG an der BE-Fläche zur Entsorgung zu übergeben.

Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen herstellen, Bodenplatte wasserundurchlässig (HDPE-Folie als Untergrundsicherung; Dicke 0,5mm)) und aufbringen und verdichten einer Schicht aus Baustoffgemisch, Körnung 0/32, Einbaudicke bis 20 cm.

Die Entsorgung unbrauchbarer und (aller) gebrauchter Baufolien (zwecks Abdeckung der Haufwerke) ist einzukalkulieren.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lage: siehe Vbm 0.1.7 Fläche 4			
		1,000 St	.....	.....
02.30.0030.	**Betreiben der Bereitstellungsflächen** Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inkl. separiertes Aufhalden bis max. 500 m³ je Haufwerk, Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Die Sicherung von Haufwerken wassergefährdender Stoffe (LAGA Z1.2, BM/BG-F1, GS-1 oder RC-2) vor Niederschlagswasser hat mit Folienabdeckung (Mindestdicke 0,4 mm) zu erfolgen. Ggf. notwendiges mehrfaches Abdecken (auf Weisung der BÜW) der Haufwerke. Einrichtungen zur Rückhaltung / Reinigung von Abwässern sind während der Nutzungszeit der Bereitstellungsflächen instand zu halten und erforderlichenfalls zu reparieren. Lage: siehe Vbm 0.1.7 Fläche 4			
		1,000 St	.....	.....
02.30.0040.	**Hinweisschild für Anlieferer / Abholer aufstellen abbauen** Hinweisschild für Anlieferer / Abholer, mit Aufstellvorrichtung, aufbauen und abbauen.			
		4,000 St	.....	.....
02.30.0050.	**Fahrbahnen Reinigen während Bauzeit außen** Fahrbahnen der Zuwegungen, reinigen während der Bauzeit, von grober Verschmutzung durch Bauschutt, anfallende Stoffe sammeln und auf der Baustelle lagern, die Beseitigung wird gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
Summe 02.30.	**BE-Fläche befestigter Fläche…**			**.....**
Summe 02.	**Baustelleneinrichtung und B…**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 39**			
10.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
10.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

10.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik			.....
10.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
10.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		668,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	668,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.15.0030.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	668,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.15.0050.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	8,000 St	.....	.....
	Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
10.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.20.0010.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	700,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.** einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Beleuchtung auch für Fachdienste** Beleuchtung auch für alle Fachdienste und Dritte, die mit der Baumaßnahme beauftragt sind. einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.20.0020.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '700.' (Betriebsmenge) mal '19' (Betriebsdauer)	13.300,000 md	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.20.0030.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '700' (Vorhaltemenge) mal '19' (Vorhaltedauer)	13.300,000 md	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 003			
10.20.0040.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	300,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe

Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen.
Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.

*** Leitbeschreibung

10.20.0050. **Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

659,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag Rangierweg

Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.
Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.
Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung:
- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN
Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

STLB-Bau: 04/2025 002

10.20.0060. **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.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
10.20.0070.	**Hauptpunkte kennz. Alubleche** Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.				
		5,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
10.20.0080.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.				
		1.440,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 12 x 120 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
10.20.0090.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.				
		90,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
Schienenlängen
2x 45 Meter

*** Leitbeschreibung

10.20.0100. **Kabelkanal sichern**

Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine.
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN.

Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.

40,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Bereiche
Beton Kabelkanal
km 24,357 - km 24,382
km 24,805 - km 24,820

10.20.0110. **Kabelschächte sichern**

vorhandenen Kabelschächte im Umbaubereich,
Schacht aus Betonfertigteilen, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern.
Lage:

- ca. km 24,805 beidseitig

Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen.Jede Beschädigung der Einrichtungen durch den AN ist auszuschließen.

2,000 St ....

10.20.0120. **Signale sichern**

Signale gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.

2,000 St ....

10.20.0130. **Entwässerungsschächte sichern**

Entwässerungsschächte gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Notwendigkeit der eingesetzten Maschine Ggf. Abnahme von Schachtringen und Abdeckung mit Stahlplatten der Schächte bzw. Ausbau des komplettenSchachtelements. Schachtringe u. Abdeckung wieder aufsetzen bzw. Einbau des kompletten Schachtelementes nach Umbau. Lage: zwischen Gleis 39 und Gleis 6 Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen jede Beschädigung der Entwässerungsschächte ist auszuschließen	13,000 St	.....	.....
10.20.0140.	**Kabelquerung sichern** Kabelquerung im Umbaubereich, l = 6,00 - 8,00 m, gleisquerend, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen. Jede Beschädigung der vorhandenen Querung durch den AN ist auszuschließen. km 24,357 km 24,805	2,000 St	.....	.....
10.20.0150.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen	10,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.20.0160.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
10.20.0170.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 051				
10.20.0180.	**Kabelschutzrohr PE-HD AD 110mm WD 6,3mm L 6m liefern unter Gleisen 2Rohre nebeneinander** Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 8075, Maße DIN 16874, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, Wanddicke mind. 6,3 mm, Baulänge 6 m, einschl. Lieferung, verlegen unter Gleisen, 2 Rohre nebeneinander.				
		6,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Kabelquerungen. Einbau nach Angabe AG** Einbau nach Angabe der OE des AG, einschl. Erdarbeiten, aufgefüllten Boden verdichten Aushub ist durch den BauAN zu entsorgen und wird nicht gesondert vergütet. Nachweis der Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Material wird durch den AN beigestellt				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 051			
10.20.0190.	**Rohrbogen 90Grad PE-HD AD 110mm liefern** Rohrbogen mit angeformter Steckmuffe, 90 Grad, aus PE-HD DIN 8075, Maße DIN 16874, Außendurchmesser 110 mm, einschl. Lieferung.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbau nach Angabe AG** Einbau nach Angabe der OE des AG, einschl. Erdarbeiten, aufgefüllten Boden verdichten Aushub ist durch den BauAN zu entsorgen und wird nicht gesondert vergütet. Nachweis der Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Material wird durch den AN beigestellt			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 051			
10.20.0200.	**Kleinschacht 5kN/m2 L/B 350/350mm H 550mm** Kabelkleinschacht aus Stahlbetonfertigteilen, Verkehrslast 5 kN/m2, lichte Maße L/B 350/350 mm, lichte Höhe 550 mm.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbau nach Angabe AG** Einbau nach Angabe der OE des AG, einschl. Erdarbeiten, aufgefüllten Boden verdichten Aushub ist durch den BauAN zu entsorgen und wird nicht gesondert vergütet. Nachweis der Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Material wird durch den AN beigestellt			
10.20.0201.	**Querung Entwässerung Stahlrohr DN250** Entwässerungsrohrleitungsquerungen unter Fahrbahn zur Ableitung des Oberflächenwassers. km 24,955 in Rücksprache mit der örtlichen Bauüberwachung. Entwässerungsrohrleitungsquerung aus Stahl nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610, als Entwässerungsquerung unter Fahrbahnen mit Schwerverkehr herstellen. Mindestwandstärke: 12mm Anschlüsse beidseitig verschlossen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fließsohlentiefe bis 2,00 m unter SO. Mindestüberdeckung 1,50 Meter Aushub ist durch den BauAN zu entsorgen und wird nicht gesondert vergütet. Nachweis der Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Material wird durch den AN beigestellt	5,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
10.20.0210.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN				
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
10.20.0220.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Mobile Toilette vorhalten
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 02
Mobile Toilette vorhalten
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 03
einschließlich Energie- und Reinigungslosten
einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

Summe 10.20. **Zusammenhangsarbeiten (He…** **.....**

10.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

Sämtliches Material ist zu liefern und fachgerecht einzubauen.
Es sind von der DB AG zugelassene Bauteile zu verwenden.

Aushubmaterial der LAGA - Kategorie Z 0 und / bis Z 2 ist entsprechend den bodenmechanischen Anforderungen, nach der Durchführung der Probenanalysen, zur Rückverfüllung oder zur Bettung der Betonfertigteile bzw. Schutzrohre zu verwenden.
Überschüssiges Z 0 bis Z 2 deklariertes Material ist vom AN fachgerecht zu entsorgen.
Entsorgung Aushubmaterial der LAGA - Kategorie > Z 2 erfolgt auf Nachweis gemäß der ausgeschriebenen Zulageposition.
Alle Ausbaumaterialien sind auf vorgesehenen Bereitstellungsflächen in Haufwerken von max. 500 m³

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

zwischenzulagern,
die Beprobung erfolgt dort durch den AN.
Die hierfür notwendigen Zwischentransporte sowie das Lagern getrennt nach zu erwartender Kontamination / Ausbauabschnitten sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.
Abgerechnet wird die ausgeführte Grabenlänge. "

Material ist vom AN nach der Beprobung am Zwischenlager fachgerecht zu entsorgen.

In die jeweiligen Positionen sind die folgenden Leistungen einzurechnen, die nicht gesondert vergütet werden:

- In jedem Kabelschacht sind Steigeisen bzw. Einstiegsleiter einschl. Einstiegs/Ausstiegshilfen bis zum gefahrlosen Erreichen der Bodenplatte einzusetzen.

- Alle Schächte müssen für Belastungen aus Eisenbahnverkehrslasten ausgelegt (gemäß DB-Typenprüfung) und vom EBA zugelassen sein.

- Aussparungen in der erforderlichen Dimension und der notwendigen Tiefe gemäß den Angaben in den Lageplänen oder in ergänzenden Unterlagen. Diese müssen so ausgelegt werden, dass am Ende keinerlei scharfe Kanten oder Ecken zur Gefährdung der auszuführenden Kabel entstehen.

- Alle notwendigen Aussparungen für die Stichverkabelungen mit flexiblem Rohr PG 50 o.ä.

- Einpassung der Kabelschutzrohre aus Kunststoff (DN 110) in den vorbereiteten Ausschnitt im Kabelschacht. Das Schutzrohr muss bis in den Schacht reichen und ist mit der Innenwand bündig zu betonieren. Das Schutzrohr ist sodann ggf. bündig abzuschneiden und anzufasen. Im Stahlschutzrohr ist eine maximale Anzahl von Kabelschutzrohren DN 110 (Wandstärke 3,2 mm) mit einzuziehen (Länge analog Stahlschutzrohr).

- Das Einsanden der Bodenplatte, sowie sämtliche sonstige Vorgaben lt. Einbauvorschrift für Kabelaufbauschächte. Der Sand ist vom Auftragnehmer beizustellen.

- Für in den Kabelschächten durchlaufende Kabel sind grundsätzlich Kabelpritschen einzubauen.

- Zur Vermeidung von Kabelschäden dürfen sich im Bereich der Kabeleinführungsöffnungen keine scharfen Kanten befinden.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

- Die Schächte müssen so aufgebaut werden, dass sich ein Mindestabstandsmaß der untersten Aussparung Bodenplatte von 20 cm ergibt.

- Der Schachteinbau muss so erfolgen, dass eine Abdichtung gegen drückendes Wasser gewährleistet ist.

- Der Auftragnehmer liefert die geprüfte Statik oder eine Typstatik für alle eingebauten Kabelschächte sowie alle sonstigen, dem statischen Nachweis nach einschlägigen Regelwerken unterliegenden Bauteile.

- Wird ein Kabelschacht nicht gemäß den Einbauanweisungen der Hersteller eingebaut (unzulässige Materialschwächungen, etc.), muss der Bauüberwachung des AG nach dem Einbau eine geprüfte Statik vorgelegt werden.

*** Leitbeschreibung

10.21.0010. **Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe**

LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren

Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren.
Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .

10.21.0020. **Kleinabzweigkasten Typ 1, Ausführung 2 MLV-KTB_01202620**

Kleinabzweigkasten Typ 1, Ausführung 2 aus Stahlbetonfertigteilen, z. B. zur Überleitung von Kunststoffrohren in Betonkabelkanäle nach BZA-Zeichnung S 4201.014 und S 4201.03.2 Größe 0 und Größe I. Unterbau LM1 nach DIN-Fachbericht 101, Beton C 35/45 nach EN 206-1, liefern und einbauen, Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2, Abschn. 5.3.8 herstellen lichte Länge 350 mm lichte Breite 350 mm lichte Tiefe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	235 mm Kleinabzweigkasten Typ 1, Ausführung 2 bestehend aus: - 1 Stück Bodeneinführungselement mit vier Durchführungen DN 110 - 1 Stück Oberteil mit Deckelrahmen Klasse B125 - 1 Stück Deckel Klasse B125 nach EN 124 ohne Entlüftung notwendige Aussparungen herstellen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, Gründung und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. "	10,000 St	.....	.....
10.21.0030.	**Zwischenrahmen, h = 420 mm** **MLV-KTB_01202690** Zulage zu Position Kleinabzweigkasten Typ 1, Ausf. 2 für Zwischenrahmen, h = 420 mm (für Höhenausgleich), einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. "	10,000 St	.....	.....
10.21.0040.	**Kabelaufbauschacht Größe IV** **MLV-KTB_01203040** Kabelaufbauschacht Gr. IV (IVa) aus Stahlbetonfertigteilen, LM1 nach DIN EN 1991-2. Bemessung für SW/ 2 nach Ril 804, EBA - Typzulassung oder DB - Freigabe liefern und einbauen, Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2, Abschn. 5.3.8 herstellen, lichte Länge 900 mm, lichte Breite 800 mm, lichte Tiefe 800 mm. Kabelaufbauschacht Gr. IV bestehend aus: - 1 Stück Bodenelement mit Sickerloch - 2 Stück Einführungsrahmen mit vier Sollbruchstellen, h = 400 mm - 1 Stück Deckenplatte mit Einstiegsöffnung 70/70 cm - 1 Stück Deckelrahmen '> Klasse A <' - 1 Stück Deckel Klasse '> A <' , '> mit Lüftung <' , '> ausbetoniert<' , notwendige Aussparungen herstellen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, Gründung und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21.0050.	**Zwischenrahmen, h = 400 mm** **MLV-KTB_01203080** Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe IV (IVa) für Zwischenrahmen, h = 400 mm (für Höhenausgleich), einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. "	10,000 St	.....	.....
10.21.0060.	**Kabelaufbauschacht Größe V** **MLV-KTB_01203370** Kabelaufbauschacht Gr. V (Va) aus Stahlbetonfertigteilen, LM1 nach DIN EN 1991-2. Bemessung für SW/ 2 nach Ril 804, EBA - Typzulassung oder DB - Freigabe liefern und einbauen, Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2, Abschn. 5.3.8 herstellen, lichte Länge ca. 1450 mm, lichte Breite ca. 800 mm, lichte Tiefe 800 mm. Kabelaufbauschacht Gr. V bestehendaus: - 1 Stück Bodenplatte mit Sickerloch - 2 Stück Einführungsrahmen mit vier Sollbruchstellen, h = 400 mm - 1 Stück Deckenplatte mit Einstiegsöffnung 140/70 - 1 Stück Deckelrahmen '> Klasse A <' - 2 Stück Deckel Klasse '> A <' , '> mit Lüftung <' , '>ausbetoniert<' , notwendige Aussparungen herstellen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, Gründung und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	2,000 St	.....	.....
10.21.0070.	**Zwischenrahmen, h = 200 mm** **MLV-KTB_01203400** Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V (Va) für Zwischenrahmen, h = 200 mm (für Höhenausgleich), einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. "	1,000 St	.....	.....
10.21.0080.	**Zwischenrahmen, h = 400 mm** **MLV-KTB_01203410** Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V (Va) für Zwischenrahmen, h = 400 mm (für Höhenausgleich), einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. "	11,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21.0090.	**Schachtanschlussbausatz Ausführung 2, Betonkabelkanal Gr. II i. F. MLV-KTB_01204350** Schachtanschlussbausatz Ausführung 2 aus Stahlbetonfertigteilen, bewehrt, Beton C 35/45 nach EN 206-1, Einführungstiefe 80 cm, liefern und einbauen Länge 106 cm Breite 85 cm Einführungstiefe 80 cm Schachtanschlussbausatz Ausführung 2 bestehend aus: - 1 Stück Anschlussstück Teil 2 mit Anschlussöffnung für Betonkabelkanal Gr. II i. F. - 2 Stück Deckel 75/50/6 cm, bewehrt für 10 kN Belastung - 2 lfm Teerstrick o 12 mm als Deckelauflage Gewicht 0,8 kg/lfm einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	1,000 St	.....	.....
10.21.0100.	**Schachtanschlussbausatz Ausführung 2, Betonkabelkanal Gr. III i. F. MLV-KTB_01204360** Schachtanschlussbausatz Ausführung 2 aus Stahlbetonfertigteilen, bewehrt, Beton C 35/45 nach EN 206-1, Einführungstiefe 80 cm, liefern und einbauen Länge 106 cm Breite 85 cm Einführungstiefe 80 cm Schachtanschlussbausatz Ausführung 2 bestehend aus: - 1 Stück Anschlussstück Teil 2 mit Anschlussöffnung für Betonkabelkanal Gr. III i. F. - 2 Stück Deckel 75/50/6 cm, bewehrt für 10 kN Belastung - 2 lfm Teerstrick o 12 mm als Deckelauflage Gewicht 0,8 kg/lfm einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	4,000 St	.....	.....
10.21.0110.	**Befestigungssatz Schachtanschlussbausatz MLV-KTB_01204440** Befestigungssatz Schachtanschlussbausatz zur Befestigung am Kabelaufbauschacht. "	5,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Herstellung der Querungen in offener Bauweise
gemäß nachfolgenden Positionen

10.21.0120. **Gleisdurchbruch, Breite über 0,80 bis 1,50 m, Tiefe über 1,50 bis 2,00 m**
MLV-KTB_01190150

Gleisdurchbruch unter Gleisen und Schwellen in Sperrpausen gemäß Angabe des AG herstellen, Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel über 1,50 bis 2,00 m, Breite über 0,80 bis 1,50 m, in Homogenbereich'
'> s. Baugrundgutachten <' nach DIN 18300 gemäß geotechnischem Bericht.
Grabenausbildung mit senkrechten Grabenwänden, einschließlich Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN. Der Schotter und übrigen Bodenmassen sind getrennt auszuheben und auf AN-seitig gestellten Bettungstüchern seitlich zu lagern. Das ausgebaute Material darf im Gleis nur bis auf Schienenoberkante aufgeschichtet werden. Nach Verlegung der Kabelschutzrohre (siehe gesonderte Position) fachgerechte Verfüllung des Grabens. Die Schotterbettung ist unverschmutzt auf den verdichteten Graben aufzubringen. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. Die Gleislage ist vor, während und nach der Arbeiten durch Messungen zu dokumentieren. Die Herstellung der Solllage des Gleises durch Stopfen wird gesondert vergütet.

43,000 m ....

10.21.0130. **Mehrlagige Anordnung von Kabelschutzrohren, PE-HD, unter Gleisen**
MLV-KTB_01200076

Kabeltrasse als Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 16874 , mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring, DN/OD 110,
'>2<' Rohre liefern und nebeneinander verlegen,
'>1<' Lage/n übereinander, einschl. Abstandhalter alle 1,50 m,
'> Rohrlänge 6,00m<' , einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder
Kiessand mit mind.
'> 20cm<' Überschüttung der Rohre, Trassenwarnband über Schutzschicht.
Darüber hinausgehende Erdarbeiten werden gesondert vergütet.
Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124, unter Gleisen, Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel über

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'>1,50 bis 2,00<' m herstellen. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohrbündels.			
		13,000 m	.....	.....
10.21.0140.	**Mehrlagige Anordnung von Kabelschutzrohren, PE-HD, unter Gleisen** **MLV-KTB_01200076** Kabeltrasse als Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 16874 , mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring, DN/OD 110, '>4<' Rohre liefern und nebeneinander verlegen, '>1<' Lage/n übereinander, einschl. Abstandhalter alle 1,50 m, '> Rohrlänge 6,00m<' , einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind. '> 20cm<' Überschüttung der Rohre, Trassenwarnband über Schutzschicht. Darüber hinausgehende Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124, unter Gleisen, Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel über '>1,50 bis 2,00<' m herstellen. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohrbündels.			
		11,000 m	.....	.....
10.21.0150.	**Mehrlagige Anordnung von Kabelschutzrohren, PE-HD, unter Gleisen** **MLV-KTB_01200076** Kabeltrasse als Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 16874 , mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring, DN/OD 110, '>8<' Rohre liefern und nebeneinander verlegen, '>2<' Lage/n übereinander, einschl. Abstandhalter alle 1,50 m, '> Rohrlänge 6,00m<' , einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind. '> 20cm<' Überschüttung der Rohre, Trassenwarnband über Schutzschicht. Darüber hinausgehende Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124, unter Gleisen, Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel über '>1,50 bis 2,00<' m herstellen. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohrbündels.			
		9,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

10.21.0160. **Mehrlagige Anordnung von Kabelschutzrohren, PE-HD, unter Gleisen**
MLV-KTB_01200076

Kabeltrasse als Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 16874 , mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring, DN/OD 110,
'>12<' Rohre liefern und nebeneinander verlegen,
'>3<' Lage/n übereinander, einschl. Abstandhalter alle 1,50 m,
'> Rohrlänge 6,00m<' , einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind.
'> 20cm<' Überschüttung der Rohre, Trassenwarnband über Schutzschicht.
Darüber hinausgehende Erdarbeiten werden gesondert vergütet.
Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124, unter Gleisen, Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel über
'>1,50 bis 2,00<' m herstellen.
Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohrbündels.

10,000 m ....

10.21.0170. **Betonummantelungen von Schutzrohren unter Gleisen**
MLV-KTB_01200142

Betonummantelung gemäß Ril 836.4502 Abs. 2 (10) Bild 1 aus mindestens Beton C 12/15 nach DIN Fachbericht 100 mit einem Größtkorn von maximal 16 mm liefern und herstellen.
Verlegung unter Gleisen.
Abstand Schwellenoberkante zur Oberkante Dachprofil Betonummantelung mindestens 1,50 m.
Verdichtungsfähigen Beton in mehreren Lagen einbringen.
Randseitige Betonüberdeckung aller Schutzrohre mindestens 10 cm.

5,500 m3 ....

10.21.0180. **Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.**

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.

25,000 m ....

10.21.0190. **Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Kraftstopfer / Handstopfer**

Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit Kraftstopfer stopfen. Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 St	.....	.....
10.21.0200.	**Gleisstromkreis ausbauen** Anschluss- und Erdseile komplett demontieren, Überspannungsdurchschlagsicherung und ggf. , Schutzleiterschienen demontieren Auf BE Fläche transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.			
		2,000 St	.....	.....
	Summe 10.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			.....
10.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Trennschnittte Bauanfang/-ende** Trennschnittte Bauanfang/-ende und Entlastungsschnitte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0020.	**Schiene lösen aufnehmen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen mechanisch trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - 1588 - B 70.			
		600,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** km 24,355 km 24,505 Hinweis: Altschienen sind auf 15 Meter mechanisch zu trennen. Altschienen sind zu Gleis 35 im Bf Bad Oldesloe zu verfahren, dort auf Kanthölzer zwischenlagern bzw zu stapeln. Schienen bleiben im Eigentum der DB InfraGo.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0022.	**Schiene lösen aufnehmen lagern L bis 6m** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, zwischenlagern, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - 1588 - B.	1.044,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** km 24,505 km 24,896 Länge = 391 Meter km 24,968 - km 25,099 Länge = 131 Meter km Sprung; 5 Meter Fehllänge Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0030.	**Schwelle aufnehmen verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.	659,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Oberbauformen** km 24,355 km 24,744; W54 - 1588 - B70; L = 389 m km 24,744 km 24,747; K54 - 1588 - H; L = 3 m km 24,747 km 24,896; W54 - 1588 - B70 L = 149 m km 24,968 - km 25,091; W54 - 1588 - B70; L = 123 m km Sprung; 5 Meter Fehllänge			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0040.	**Bettung aufn. laden B 4,6-4,8m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.			
		1.750,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 **Bereich** km 24,355 km 24,896 Länge = 536 Meter km 24,968 - km 25,097 Länge = 129 Meter			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 30-35cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Fahrzeuge stellt der AN.			
		1.350,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Schüttgutkippwagenstellt AG am TP.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0060.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen, Hebezeuge stellt der AN.

726,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Oberbauformen

km 24,333 - km 24,340 Se2 auf Endteil W65 L= 7 m
km 24,340 - km 24,355 Se2 auf B90 L= 15 m
km 24,355 - km 24,744 W54 - 1538 - B70 L= 389 m
km 24,744 - km 24,747 Ks54 - 1538 - H L= 3 m
(Holzschwellen müssen vorort gekürzt werden)
km 24,747 - km 24,896; W54 - 1538 - B70 L= 149 m
km 24,896 - km 24,911 Se2 auf B90 L= 15 m
km 24,911 - km 24,904 Se2 auf Endteil W94 L= 7 m

km 24,953 - km 24,968 Se2 auf B90 L= 15 m
km 24,968 - km 25,091 W54 - 1538 - B70 L= 123 m
km 25,091 - km 25,099 Se2 auf Bestand L= 8 m

km Sprung; 5 Meter Fehllänge

10.40.0070. **Kleineisen am Isolierstoß tauschen**

Spannklemmen der Betonschwellen am Isolierstoß tauschen gegen SKL1 gelb.
Kleineisen auswechseln, zusammen mit den Umbauarbeiten, inkl. der notwendigen Transporte, Be- und Entladearbeiten.
Material stellt der AN
Abrechnung je Isolierstoß

11,000 St ....

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau .....

10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

STLB-Bau: 04/2025 097

10.41.0010. **Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

1.000,000 t ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	659,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.41.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	659,000 m	.....	.....
	Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
10.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	16,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.500,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		14,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.42.0040.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.42.0050.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,6-0,9mm** Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,6 bis 0,9 mm, Abrechnung nach Gleislänge.			
		726,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe GE/WE 2027**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 10.42.	**Schweißarbeiten**				**.....**
Summe 10.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 65**			
11.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
11.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

11.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik			.....
11.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
11.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		86,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.15.0020.	**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 St	.....	.....
11.15.0030.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	86,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.15.0040.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	86,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.15.0050.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	3,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.15.0060.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	3,000 St	.....	.....
	Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
11.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
11.20.0010.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	86,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.** einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Beleuchtung auch für Fachdienste** Beleuchtung auch für alle Fachdienste und Dritte, die mit der Baumaßnahme beauftragt sind. einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.20.0020.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '86' (Betriebsmenge) mal '19' (Betriebsdauer)	1.634,000 md	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.20.0030.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '86' (Vorhaltemenge) mal '19' (Vorhaltedauer)	1.634,000 md	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 003			
11.20.0040.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	50,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anfallende Stoffe** Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen. Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.20.0050.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.20.0060.	**Weichenverort. Transponder ab-anbauen** Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0070.	**Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	62,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abtrag Rangierweg** Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.

Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.

Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung

- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

*** Leitbeschreibung

11.20.0080. **Erstellung Bauablaufplan**

Erstellung Bauablaufplan
Erstellung eines mit sämtlichen weiteren beteiligten Firmen und Fachdiensten abgestimmten koordinierten Bauablaufplanes. Die Koordiniertenarbeiten, inkl. Einholung der notwendigen Informationen zur Erfüuung und Umsetzung der Anforderungen an den BAP, obliegen dem AN. Die Ansprechpartner er weiteren Beteiligten Firmen können beim AG eingeholt werden.der Bauablaufplan muss in Inhalt und Darstellungsform die Bedingungen des beigefügten Muster-Bauablaufplans mit der begleitenden Anlage "Anforderungen Bauablaufplan" erfüllen

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungshinweis

Ausführungshinweis
für den koordinierten Bauabblaufplan sind die folgende Informationen darzustellen:
- Darstellung der Abnahmetermine aller Gewerke (Schweißabnahmen; Begutachtungen zur IBN (LST, Obb, ET)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

- Vollständige Darstellung der Zeiten und Arbeitsabschnitte für Arbeiten sämtlicher weiterer beteiligten Firmen, die durch den AG (z.b. TE; LST; Sicherung und deren Nachunternehmer) beigestuert werden, und einzuholender Informtaionen durch den AN. Ansprechpartner sind beim AG zu erfragen.

- vollständige Darstellung der laut Ausschreibungsunterlagen vorgegebenen Liefertermin und beigestellten Stoffen durch den AG sowie weitere Abstimmung mit dem AG relevanter Liefertermine der parallel stattfindenden intergrierten Maßnahme

*** Unterbeschreibung 02

bis vertraglich festgelegtem Datum im Bauvertrag

Hinweis
der endgültige und genehmigte BAP muss bis zum vertraglichen festgesetzten Datum (§ 5 Bauvertrag) übergeben werden

*** Unterbeschreibung 03

der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

Hinweis
der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

STLB-Bau: 04/2025 002

11.20.0090. **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.

3,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

11.20.0100. **Hauptpunkte kennz. Alubleche**

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.

3,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
11.20.0110.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	90,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2 x 20 Meter 2 x 25 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
11.20.0120.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	90,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** **50x B 90 Schwellen** **40x w00013** Schwellen werden mit der Weiche auf Bahnwagen am TP beigestrellt.				
	*** Leitbeschreibung				
11.20.0130.	**Kabelkanal sichern** Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		86,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** **Beton Kabelkanal** km 24,284 - km 24,308 km 24,308 - km 24,355 km 24,340 - km 24,355			
11.20.0140.	**Kabelschächte sichern** vorhandenen Kabelschächte im Umbaubereich, Schacht aus Betonfertigteilen, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Lage: ca. km 24,320 Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen.Jede Beschädigung der Einrichtungen durch den AN ist auszuschließen.	1,000 St	.....	.....
11.20.0150.	**Signale sichern** Signale gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.	2,000 St	.....	.....
11.20.0160.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
11.20.0170.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
11.20.0180.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
11.20.0190.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN			
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
11.20.0200.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 **einschließlich Energie- und Reinigungslosten** einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (He…				.....
11.21.	**LST-Zusammenhangsarbeiten**				
	*** Leitbeschreibung				
11.21.0010.	**Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe** LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen. Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren. Stoffe werden vom AG beigestellt. Fahrzeuge stellt der AN.	1,000	psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren** Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren. Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .				
	Summe 11.21. LST-Zusammenhangsarbeiten				.....
11.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	STLB-Bau: 04/2025 097				
11.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
11.40.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - H.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile/Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW. Holz-Weichenschwellen sind durch den AN zum Nbz zu verfahren und dort auf Anweisung zu entladen. Anschrift: Fackenburger Allee 31, 23554 Lübeck z.H. Hauke Severins				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
11.40.0030.	**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - B.	54,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche zur Montagestelle verfahren** Gleisjoche demontieren an der Montagestelle Weichenteile/Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern.
Entsorgung durch den AG via LKW.

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauformen

Vor WA
km 24,284 - km 24,308; K54 - 1588 - Holz

hinter Weiche (g. strang)
km 24,340 - km 24,355; W54 - 1538 - B70 (2.4)

hinter Weiche (Abzweig)
km 24,340 - km 24,355; K54 - 1588 - Holz

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

11.40.0040. **Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 50-55cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf verladen, einschl. Umladen an der Übergabestelle auf Bahnwagen, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

180,000 m3 ....

*** Unterbeschreibung 01

Beistellung Mfs-Wagen durch AN

Beistellung Mfs-Wagen durch AN.

Umbunkern auf beigestellte Bahnwagen vom AG im Tarifpunkt

eingesetzte Bahnwagen (Wagengattung) des AG:
K-, Res und Kippwagen

Durch den AN ist eine geeignete Umladevorrichtung anzutransportieren, vorzuhalten und nach Abschluss der Umbauarbeiten wieder abzutransportieren.

*** Unterbeschreibung 02

Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
11.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 30-35cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 30 bis 35 cm.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2025 097 **Bettungsstoff umladen von Bahnwagen auf Spezialwagen MFS/BSW** Bettungsstoff umladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, mit kompatibler Ladevorrichtung, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt.	200,000 t		
	*** Unterbeschreibung 02 **Beistellung Mfs-Wagen durch AN** Schotter wird am Tarifpunkt durch den AG auf Bahnwagen bereitgestellt. Umladen durch AN auf Mfs-Wagen (AN), Transport vom Tarifpunkt zur Einbaustelle, Abladen und Einbau durch AN Durch den AN ist eine geeignete Umladevorrichtung anzutransportieren, vorzuhalten und nach Abschluss der Umbauarbeiten wieder abzutransportieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
11.40.0060.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Arbeitsablauf/-beschreibung

Weichenmontage auf der Montagefläche im Bf Bad Oldesloe

Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG.

Transport der Weiche zum Einbauort durch den AN.
Entladung durch den AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

11.40.0070. **Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

54,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Gleisjoche von der Montagestelle verfahren

Gleisjoche von der Montagestelle zur Einbaustelle transportieren.

Hinweis:
Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

Bauschienen stellt der AN. Schienenlänge 6,00 Meter

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauformen

Vor WA
km 24,284 - km 24,308; Ks54 - 1667 - w10003

hinter Weiche (g. strang)
km 24,340 - km 24,355; W54 - 1667 - B90

hinter Weiche (Abzweig)
km 24,340 - km 24,355; W54 - 1667 - B90

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

11.40.0080. **Fahrschiene aus-einbauen**

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, abgerechnet

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	wird nach Schienenlänge.			
		82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** **Vor WA** km 24,284 - km 24,308; Ks54 - 1667 - w10003 **hinter Weiche (g. strang)** km 24,333 - km 24,340; Endteil Weiche 65 **hinter Weiche (Abzweig)** km 24,333 - km 24,340; Endteil Weiche 65 km 24,340 - km 24,355; W54 - 1667 - B90			
	*** Unterbeschreibung 02 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte sowie des Sammelns und Entladens der Kleineisen am Baustellenlagerplatz. Die Schienen der Se2-Bereiche sind aus dem Baufeld zu entfernen, zu verladen, am Demontageplatz zu übergeben und versandfertig zu verladen.			
	*** Leitbeschreibung			
11.40.0100.	**Weichen messen mit Messdatenerfassungsgerät** Vermessen der Weiche mit Messdatenerfassungsgerät nach dem Einbau und vor der Freigabe - Messen der Spurführungsmaße und der gegenseitigen Höhenlage gemäß Richtlinie des AG mit einem automatischen Messdatenerfassungsgerät (MessReg, SGMT 5-D) sowie der Zungenprüfung nach dem für die Weichengrundform gültigen Abnahmeprüfblatt - Messergebnisse dem AG in digitaler Form übergeben. Oberbauform der einzubauenden Weiche: EW 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführung der Messung** Ausführung nur von dafür speziell ausgebildeten und geprüften Fachpersonal Der Auftraggeber stellt die erforderlichen Weichenkarteidaten in digitaler Form zur Verfügung - Messdaten werden dem AN im jeweilig zuständigem Netzbezirk übergeben			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
11.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.41.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten** Weiche heben, Bettung verdichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang 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, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	51,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.41.0030.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	51,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.41.0040.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	54,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.41.0050.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	54,000 m	.....	.....
	Summe 11.41. **Stopf- und Richt-Arbeiten**			.....
11.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen auf Stahlrollen setzen, 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.	226,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
11.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.			
		20,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.42.0040.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
11.42.0050.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		22,000 St	.....	.....
11.42.0070.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,6-0,9mm** Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,6 bis 0,9 mm inkl. Weichenanschlussschienen			
		1,000 psch		.....
	Summe 11.42. **Schweißarbeiten**			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe GE/WE 2027**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 11.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 94**			
12.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
12.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

12.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 12.10. Interne Baustellenlogistik			.....
12.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
12.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		72,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.15.0020.	**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 St	.....	.....
12.15.0030.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	50,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.15.0040.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	72,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.15.0050.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.15.0060.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	1,000 St	.....	.....
	Summe 12.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
12.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.20.0010.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.** einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Beleuchtung auch für Fachdienste** Beleuchtung auch für alle Fachdienste und Dritte, die mit der Baumaßnahme beauftragt sind. einschließlich Vor- und Nacharbeiten und Qualitätsstopfgang.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.20.0020.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '72' (Betriebsmenge) mal '19' (Betriebsdauer)	1.368,000 md	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.20.0030.	**Beleuchtung Baustelle vorhalten** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '72' (Vorhaltemenge) mal '19' (Vorhaltedauer)	1.368,000 md	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 003			
12.20.0040.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	25,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anfallende Stoffe** Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen. Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.20.0050.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.20.0060.	**Weichenverort. Transponder ab-anbauen** Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
12.20.0070.	**Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abtrag Rangierweg** Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.

Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.

Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung

- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

*** Leitbeschreibung

12.20.0080. **Erstellung Bauablaufplan**

Erstellung Bauablaufplan
Erstellung eines mit sämtlichen weiteren beteiligten Firmen und Fachdiensten abgestimmten koordinierten Bauablaufplanes. Die Koordiniertenarbeiten, inkl. Einholung der notwendigen Informationen zur Erfüuung und Umsetzung der Anforderungen an den BAP, obliegen dem AN. Die Ansprechpartner er weiteren Beteiligten Firmen können beim AG eingeholt werden.der Bauablaufplan muss in Inhalt und Darstellungsform die Bedingungen des beigefügten Muster-Bauablaufplans mit der begleitenden Anlage "Anforderungen Bauablaufplan" erfüllen

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungshinweis

Ausführungshinweis
für den koordinierten Bauabblaufplan sind die folgende Informationen darzustellen:
- Darstellung der Abnahmetermine aller Gewerke
(Schweißabnahmen; Begutachtungen zur IBN (LST, Obb, ET)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

- Vollständige Darstellung der Zeiten und Arbeitsabschnitte für Arbeiten sämtlicher weiterer beteiligten Firmen, die durch den AG (z.b. TE; LST; Sicherung und deren Nachunternehmer) beigestuert werden, und einzuholender Informtaionen durch den AN. Ansprechpartner sind beim AG zu erfragen.

- vollständige Darstellung der laut Ausschreibungsunterlagen vorgegebenen Liefertermin und beigestellten Stoffen durch den AG sowie weitere Abstimmung mit dem AG relevanter Liefertermine der parallel stattfindenden intergrierten Maßnahme

*** Unterbeschreibung 02

bis vertraglich festgelegtem Datum im Bauvertrag

Hinweis
der endgültige und genehmigte BAP muss bis zum vertraglichen festgesetzten Datum (§ 5 Bauvertrag) übergeben werden

*** Unterbeschreibung 03

der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

Hinweis
der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

STLB-Bau: 04/2025 002

12.20.0090. **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.

3,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

12.20.0100. **Hauptpunkte kennz. Alubleche**

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.

3,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
12.20.0110.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 6-15m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	14,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2 x 7 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
12.20.0120.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** **50x B 90 Schwellen** Schwellen werden mit der Weiche am TP auf Bahnwagen beigestellt.				
	*** Leitbeschreibung				
12.20.0130.	**Kabelkanal sichern** Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		57,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereiche** **Beton Kabelkanal** km 24,911 - km 24,968			
12.20.0140.	**Signale sichern** Signale gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.			
		1,000 St	.....	.....
12.20.0150.	**Entwässerungsschächte sichern** Entwässerungsschächte gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine Ggf. Abnahme von Schachtringen und Abdeckung mit Stahlplatten der Schächte bzw. Ausbau des komplettenSchachtelements. Schachtringe u. Abdeckung wieder aufsetzen bzw. Einbau des kompletten Schachtelementes nach Umbau. Lage: km 24,906 km 24,9047 Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen jede Beschädigung der Entwässerungsschächte ist auszuschließen			
		2,000 St	.....	.....
12.20.0160.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.20.0170.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.20.0180.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung			
12.20.0190.	**Beweissicherungsverfahren BE/Flächen/Objekte/Zuwegungen 3Ausfertigungen** Beweissicherung im Einflussbereich der Baustelleneinrichtungsfläche, Lagerfläche inkl. der notwendigen Zuwegungen, vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten für die beschriebenen und gem. Zeichnung ausgewiesenen Flächen und Objekte, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer, Durchführung der Beweissicherung durch einen Sachverständigen, die Kosten für den Sachverständigen sind einzurechnen, Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah, Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung, 3 Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen, 3 Lichtbilder.

An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen:
- der AG
- bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen.

Anzahl der Vor-Ort-Termine: 3 Stück

Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN.
Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer.
- erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe
- nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.

Zustand und Beschaffenheit Vegetation, Zufahrtswege und Straße im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu (>500<) Fotos.
Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein.

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten
- vor Beginn der Bauarbeiten
- nach Beendigung der Bauarbeiten.
jeweils 1-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger, an den AG 3-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger.
Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im unkomprimierten Tiff-Format mit einbelichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2015-09 Neufassung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben", Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Hier nur Anteil dieses Loses

Hier nur Anteil dieses Loses

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
12.20.0200.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN			
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
12.20.0210.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000 St		

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02
Mobile Toilette vorhalten
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 03
einschließlich Energie- und Reinigungslosten
einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

Summe 12.20. **Zusammenhangsarbeiten (He…** .....

12.21. **LST-Zusammenhangsarbeiten**

*** Leitbeschreibung

12.21.0010. **Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe**
LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren.
Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 12.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			.....
12.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.40.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile/Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.40.0030.	**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - B.			
		30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche zur Montagestelle verfahren** ausgebaute Gleisjoche zur Montagestelle transportieren, dort demontieren und die Schwellen zur späteren Verladung zwischenlagern			
	*** Unterbeschreibung 02 **Oberbauformen** **vor Weiche** km 24,953 - km 24,968 L= 15 m **hinter Weiche (g. Strang)** km 24,896 - km 24,911 L= 15 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.40.0040.	**Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.			
		260,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte und Verladearbeiten.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 30-35cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 30 bis 35 cm, Fahrzeuge stellt der AN.			
		335,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.40.0060.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Weichenmontage auf der Montagefläche im Bf Bad Oldesloe Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG. Transport der Weiche zum Einbauort durch den AN. Entladung durch den AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.40.0070.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche von der Montagestelle verfahren** Gleisjoche von der Montagestelle zur Einbaustelle transportieren. Hinweis: Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. **Bauschienen stellt der AN. Schienenlänge 6,00 Meter**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauformen

vor Weiche
km 24,953 - km 24,968; W54 - 1667 - B90

hinter Weiche (g. Strang)
km 24,896 - km 24,91; W54 - 1667 - B90

hinter Weiche (Abzweig)
km 24,859 - km 24,896; W54 - 1667 - B70 (2.4)
km 24,896 - km 24,911; W54 - 1667 - B90

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

12.40.0080. **Fahrschiene aus-einbauen**

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

104,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

hinter Weiche (Abzweig)
km 24,911 - km 24,859
km 24,911- km 24,904; Endteil W94

*** Unterbeschreibung 02

Arbeitsablauf/-beschreibung

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte sowie des Sammelns und Entladens der Kleineisen am Baustellenlagerplatz.

Die Schienen der Se2-Bereiche sind aus dem Baufeld zu entfernen, zu verladen, am Demontageplatz zu übergeben und versandfertig zu verladen.

*** Leitbeschreibung

12.40.0100. **Weichen messen mit Messdatenerfassungsgerät**

Vermessen der Weiche mit Messdatenerfassungsgerät nach dem Einbau und vor der Freigabe - Messen der Spurführungsmaße und der gegenseitigen Höhenlage gemäß Richtlinie des AG mit einem automatischen Messdatenerfassungsgerät (MessReg, SGMT 5-D) sowie der Zungenprüfung nach dem für die Weichengrundform gültigen Abnahmeprüfblatt - Messergebnisse dem AG in digitaler Form übergeben.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Oberbauform der einzubauenden Weiche: EW 54 - 300 - 1 : 9 - B.			
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführung der Messung** Ausführung nur von dafür speziell ausgebildeten und geprüften Fachpersonal Der Auftraggeber stellt die erforderlichen Weichenkarteidaten in digitaler Form zur Verfügung - Messdaten werden dem AN im jeweilig zuständigem Netzbezirk übergeben			
	Summe 12.40. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			.....
12.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		125,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.41.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten** Weiche heben, Bettung verdichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang 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, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		66,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.41.0030.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		66,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.41.0040.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		82,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.41.0050.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		82,000 m	.....	.....
	Summe 12.41. **Stopf- und Richt-Arbeiten**			.....
12.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen auf Stahlrollen setzen, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		197,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		20,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.42.0040.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.42.0050.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		20,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.42.0070.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,6-0,9mm** Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,6 bis 0,9 mm inkl. Weichenanschlussschienen	1,000	psch	.....	
	Summe 12.42. Schweißarbeiten				**.....**
	Summe 12. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 93**			
13.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
13.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
13.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

13.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

vorzulegen.
Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

Summe 13.10. **Interne Baustellenlogistik** .....

13.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

13.21.0010. **Elektrischen Weichenantrieb demontieren**
Elektrischer Weichenantrieb montieren für EW 49/190

Montage elektrischer Weichenantrieb komplett inkl. Niederhalter, Zungenprüfkontakte, Antriebslagerung, Lagerung für Zungenprüfkontakte, Stellstangen, Prüferstangen, Auffahrortungseinrichtungen bei Weichen mit nichtauffahrbaren Umstelleinrichtungen, Verschluss, Zungenrollvorrichtung.
Weiche EW 49/190

Ausführung durch Personal, geprüft nach Ril 892.0104 Nachweis C. Es ist zu berücksichtigen, dass alle zugelassenen Verschlussformen zur Montage vorgesehen sind.

Der AN hat beizustellen: Montagekleinmaterial wie Unterlegscheiben ,evtl. Schrauben , Schutzschläuche, Splinte u.Ä.

Inkl. Herstellen der Funktionsfähigkeit und aller Einstellarbeiten, einschließlich Dokumentation nach Ril 892.03.

Die Montage des Anschlusskabels erfolgt durch den Stellwerksausrüster.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
13.21.0020.	**Gleisstromkreis ausbauen** Anschluss- und Erdseile komplett demontieren, Überspannungsdurchschlagsicherung und ggf. , Schutzleiterschienen demontieren Auf BE Fläche transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.	2,000 St	.....	.....
	Summe 13.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			.....
13.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
13.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
13.40.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, AN stellt Hebezeug, Förderweg über 200 bis 250 m, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile/Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
13.40.0030.	**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1588 - H.	6,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche zur Montagestelle verfahren** ausgebaute Gleisjoche zur Montagestelle transportieren, dort demontieren und die Schwellen zur späteren Verladung zwischenlagern			
	*** Unterbeschreibung 02 **Oberbauformen** **vor Weiche** km 24,905 - km 24,911 L= 6 m			
Summe 13.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			.....
Summe 13.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 31**			
20.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
20.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
20.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

20.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 20.10. Interne Baustellenlogistik			.....
20.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
20.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		284,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	284,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.15.0030.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	284,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.15.0050.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	2,000 St	.....	.....
	Summe 20.15. Absteckung und Abnahmeme…			**.....**
20.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 003			
20.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	200,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe

Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen.
Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.

*** Leitbeschreibung

20.20.0020. **Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

284,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag Rangierweg

Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.
Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.
Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung:
- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN
Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

STLB-Bau: 04/2025 002

20.20.0030. **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.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
20.20.0040.	**Hauptpunkte kennz. Alubleche** Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.				
		5,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
20.20.0050.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.				
		460,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 4 x 120 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
20.20.0060.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.				
		120,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2 x 60 Meter			
	*** Leitbeschreibung			
20.20.0070.	**Kabelkanal sichern** Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.	284,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** **Beton Kabelkanal** **km 24,280 - km 24,569**			
20.20.0080.	**Kabelschächte sichern** vorhandenen Kabelschächte im Umbaubereich, Schacht aus Betonfertigteilen, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Lage: - ca. km 24,300 Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen.Jede Beschädigung der Einrichtungen durch den AN ist auszuschließen.	1,000 St	.....	.....
20.20.0090.	**Signale sichern** Signale gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.	2,000 St	.....	.....
20.20.0100.	**Kabelquerung sichern** Kabelquerung im Umbaubereich, l = 6,00 - 8,00 m, gleisquerend, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen. Jede Beschädigung der vorhandenen Querung durch den AN ist auszuschließen. ca. km 24,300	1,000 St	.....	.....
20.20.0110.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen	10,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.20.0120.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.20.0130.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Handzettel

Einschließlich Verteilung von Handzetteln,
gemäß der behördlichen Auflagen bzw.
auf Anordnung des AG an die Anwohner.

20.20.0140. **Eingleisstelle erstellen, unterhalten, betreiben, rückbauen**

Eingleisstelle

Herstellen, unterhalten, betreiben und rückbauen einer geeigneten Eingleisstelle im Baustellen- bzw. im anschließenden Bahnhofsbereich.

Länge: mind. 10,00 m

Austattung der Eingleisstelle mit BÜ-Platten des AN.

Das Gleis muss jederzeit für Zugfahrten befahrbar bleiben.

Festlegung der Lage der Eingleistelle erfolgt vor Ort mit dem Fachdienst Oberleitung und der zuständigen Bauüberwachung.

1,000 St ....

20.20.0150. **Spurhaltestanden liefern, einbauen (Logistikgleis)**

Lieferung und fachgerechter Einbau von Spurhaltestangen zur Sicherstellung der Spurhaltung für die Nutzung Gleis 32 (Logistikgleis für Umbau Gleis 31)

Vor Einbau der Spurhaltestangen muss eine Gleisvermessung durch den AN stattfinden. Keine gesonderte Vergütung.

Ausführung:
- Spurhaltestangen aus Stahl, korrosionsgeschützt
- Passend zum vorhandenen Schienenprofil
- Inkl. aller Befestigungsmittel
- Montage und Ausrichten gemäß Regelwerken
- Kontrolle der Spurweite nach Einbau

15,000 St ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 012

20.20.0160. **Schutzabdeck. herstellen entfernen Schaltafel**

Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Schaltafeln, im gesamten Geländerbereich, einschl. Unterkonstruktion.

34,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Verschalung Geländer

Verschalung fugendicht der senkrechten Fläche mit Schaltafeln oder gleichwertigem, senkrecht bis zu einer Höhe von 2,00 m über Simsoberkante.

EÜ "Pölitzer Weg" ca km 24,180 (2x17 Meter)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

20.20.0170. **Wanderschutzm. ausbauen**

Wanderschutzmittel ausbauen, an jeder 3. Schwelle, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

600,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

- ca. km 24,280 - 24,580 Länge = 300 m

Ausgebauter Wanderschutz ist dem AG an einer BE-Fläche zu Überegeben.

Entsorgung durch AG via LKW

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 000

20.20.0180. **Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt**

Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Mobile Toilette aufstellen und räumen

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 02

Mobile Toilette aufstellen und räumen

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

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN				
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
20.20.0190.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 03 **einschließlich Energie- und Reinigungslosten** einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung				
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096			
20.20.0210.	**Überweg/Laufweg GFK Gitterroste rutschhemmend einbauen Unebenheiten in Schwellen ausgleichen** Überweg/Laufweg aus GFK Gitterrosten, rutschhemmend einschl. Stützfüße und Kupplungsabweiser einbauen, Rosthöhe 30 mm, Maße in Gleismitte 2440/1220 mm, Maschenweite 30/30 mm, Unebenheiten in den Auflagerschwellen ausgleichen.	8,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführungsbeschreibung** Länge: ca. 8,00 m Breite: ca. 1,00 m Anzahl Gleise: 2 (Gleis 31 & 32 Lauffläche bestehend aus: GFK-Gitterrost ISO 38 Farbe: Gelb Rutschklasse: R13 Oberfläche: besandet Tragkonstruktion bestehend aus: Schienenklemmen, 2-seitige Ausführung, aus verzinktem Stahl, inkl. Befestigungsmaterial GFPP-Stellfüße SF4 mit stufenloser Höhenverstellung 145 - 245 mm, inkl. Befestigungsmaterial GFK H-Profil 100/100/8, inkl. Befestigungsmaterial Kupplungsabweiserblech Edelstahl - V2A - 1.4301 inkl. Befestigungsmaterial Einschl . Material und sämtlicher Nebenarbeiten . Überweg vor Beginn der Arbeiten aufmessen. Evtl. Zuschnitt ist einzukalkulieren. Einbau in Abstimmung mit dem Alv Oberbau Einbau Bereich Grenzzeichen Weiche 86.			
	Summe 20.20. Zusammenhangsarbeiten (He…			.....
20.21.	**LST-Zusammenhangsarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung			
20.21.0010.	**Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe** LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen. Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren. Stoffe werden vom AG beigestellt. Fahrzeuge stellt der AN.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren** Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren. Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .			
20.21.0020.	**elektrisches Lichtsperrsignal zurückbauen** elektrisches Zusatzsignal oder Lichtsperrsignal vollständig einschl. Fundament und Anschlusskabel vorsichtig ausbauen inkl. Anschlusskabel, laden, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Alle Materialien sind auf Flächen des AN zu transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten	1,000 St	.....	.....
	Summe 20.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			.....
20.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.40.0020.	**Schiene lösen aufnehmen lagern L bis 6m** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, zwischenlagern, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	der AN.			
		578,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,280 km 24,295 K/Ks 49 - 1588 - Holz km 24,295 - km 24,550 K49 - 1588 - Stahl km 24,550 - km 24,569 K/ks 49 - 1588 - Holz km Sprung; 5 Meter Fehllänge Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.40.0030.	**Schwelle aufnehmen verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.			
		289,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,280 km 24,295 K/Ks 49 - 1588 - Holz km 24,295 - km 24,550 K49 - 1588 - Stahl km 24,550 - km 24,569 K/ks 49 - 1588 - Holz km Sprung; 5 Meter Fehllänge			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.40.0040.	**Bettung aufn. laden B 4,4-4,6m D 35-40cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen des AG, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.			
		530,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

20.40.0050. **Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 20-25cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

425,000 t ....

*** Unterbeschreibung 01

Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

20.40.0060. **Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen, Hebezeuge stellt der AN.

303,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Bereich / Oberbauformen

km 24,273 - km 24,280 Se2 auf Endteil W54 L= 7 m
km 24,280 - km 24,569 W49 - 1538 - B70 (2.4) L= 289 m
km 24,569 - km 24,576 Se2 auf Endteil W65 L= 7 m

km Sprung; 5 Meter Fehllänge

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 20.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
20.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	425,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	289,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.41.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	289,000 m	.....	.....
	Summe 20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
20.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
20.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		298,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
Summe 20.42.	**Schweißarbeiten**			.....
Summe 20.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 32**			
21.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
21.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
21.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

21.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 21.10. Interne Baustellenlogistik			.....
21.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
21.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		284,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	284,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.15.0030.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	284,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.15.0050.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	2,000 St	.....	.....
	Summe 21.15. Absteckung und Abnahmeme…			**.....**
21.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 003			
21.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	200,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe

Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen.
Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.

*** Leitbeschreibung

21.20.0020. **Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

284,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag Rangierweg

Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.
Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.
Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung:
- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN
Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

STLB-Bau: 04/2025 002

21.20.0030. **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.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
21.20.0040.	**Hauptpunkte kennz. Alubleche** Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.				
		5,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
21.20.0050.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.				
		460,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 4 x 120 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
21.20.0060.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.				
		120,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
Schienenlängen
2 x 60 Meter

21.20.0070. **Signale sichern**
Signale gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.

1,000 St ....

21.20.0080. **Kabelquerung sichern**
Kabelquerung im Umbaubereich,
l = 6,00 - 8,00 m, gleisquerend,
nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern.

Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine.

Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen.
Jede Beschädigung der vorhandenen Querung durch den AN ist auszuschließen.

ca. km 24,300

1,000 St ....

21.20.0090. **Gleisvermarkungspunkte sichern**
Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen

Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen

10,000 St ....

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

21.20.0100. **Genehmigung Nachtarbeiten**
Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
21.20.0110.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
21.20.0120.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.				
		1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.				
		1,000	St		

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN				
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
21.20.0130.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 03 **einschließlich Energie- und Reinigungslosten** einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung				
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

21.20.0140. **Spurhaltestanden liefern, einbauen (Logistikgleis)**

Lieferung und fachgerechter Einbau von Spurhaltestangen zur Sicherstellung der Spurhaltung für die Nutzung Gleis 31 (Logistikgleis für Umbau Gleis 32)

Vor Einbau der Spurhaltestangen muss eine Gleisvermessung durch den AN stattfinden. Keine gesonderte Vergütung.

Ausführung:
- Spurhaltestangen aus Stahl, korrosionsgeschützt
- Passend zum vorhandenen Schienenprofil
- Inkl. aller Befestigungsmittel
- Montage und Ausrichten gemäß Regelwerken
- Kontrolle der Spurweite nach Einbau

15,000 St ....

Summe 21.20. Zusammenhangsarbeiten (He… **.....**

21.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

*** Leitbeschreibung

21.21.0010. **Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe**

LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren

Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren.
Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .

21.21.0020. **elektrisches Lichtsperrsignal zurückbauen**

elektrisches Zusatzsignal oder Lichtsperrsignal vollständig einschl. Fundament und Anschlusskabel vorsichtig ausbauen inkl. Anschlusskabel, laden,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Alle Materialien sind auf Flächen des AN zu transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 21.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			.....
21.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0020.	**Schiene lösen aufnehmen lagern L bis 6m** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, zwischenlagern, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN.			
		578,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,280 km 24,295 K/Ks 49 - 1588 - Holz km 24,295 - km 24,550 K49 - 1588 - Stahl km 24,550 - km 24,569 K/ks 49 - 1588 - Holz km Sprung; 5 Meter Fehllänge Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0030.	**Schwelle aufnehmen verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		289,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,280 km 24,569 K/Ks 49 - 1588 - B58 km Sprung; 5 Meter Fehllänge			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0040.	**Bettung aufn. laden B 4,4-4,6m D 35-40cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen des AG, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	530,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	425,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
21.40.0060.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen, Hebezeuge stellt der AN.	303,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,273 - km 24,280 Se2 auf Endteil W54 L= 7 m km 24,280 - km 24,569 W49 - 1538 - B70 (2.4)L= 289 m km 24,569 - km 24,576 Se2 auf Endteil W65 L= 7 m km Sprung; 5 Meter Fehllänge				
	Summe 21.40. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				.....
21.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**				
	STLB-Bau: 04/2025 097				
21.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	425,000	t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097				
21.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	289,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.41.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	289,000 m	.....	.....
	Summe 21.41. **Stopf- und Richt-Arbeiten**			.....
21.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
21.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	298,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.				
		8,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.				
	Summe 21.42. **Schweißarbeiten**				.....
	Summe 21. **G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 36**			
22.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
22.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
22.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

22.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 22.10. Interne Baustellenlogistik			.....
22.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
22.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		437,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	437,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
22.15.0030.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	437,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
22.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	12,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
22.15.0050.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	12,000 St	.....	.....
	Summe 22.15. Absteckung und Abnahmeme…			**.....**
22.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 003			
22.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	200,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe

Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen.
Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.

*** Leitbeschreibung

22.20.0020. **Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

437,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag Rangierweg

Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.
Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.
Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung:
- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN
Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

STLB-Bau: 04/2025 002

22.20.0030. **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.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
22.20.0040.	**Hauptpunkte kennz. Alubleche** Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.				
		5,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
22.20.0050.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.				
		900,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 6 x 120 Meter 2 x 90 Meter				
	*** Leitbeschreibung				
22.20.0060.	**Kabelkanal sichern** Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.				
		40,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Bereiche

Beton Kabelkanal
km 24,357 - km 24,382
km 24,805 - km 24,820

22.20.0070. **Kabelschächte sichern**

vorhandenen Kabelschächte im Umbaubereich,
Schacht aus Betonfertigteilen, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern.
Lage:

- ca. km 24,805 beidseitig

Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen.Jede Beschädigung der Einrichtungen durch den AN ist auszuschließen.

2,000 St ....

22.20.0080. **Signale sichern**

Signale gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.

2,000 St ....

22.20.0090. **Entwässerungsschächte sichern**

Entwässerungsschächte gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine

Ggf. Abnahme von Schachtringen und Abdeckung mit Stahlplatten der Schächte bzw. Ausbau des komplettenSchachtelements.
Schachtringe u. Abdeckung wieder aufsetzen bzw. Einbau des kompletten Schachtelementes nach Umbau.

Lage: zwischen Gleis 39 und Gleis 6

Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen

jede Beschädigung der Entwässerungsschächte ist auszuschließen

13,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.20.0100.	**Kabelquerung sichern** Kabelquerung im Umbaubereich, l = 6,00 - 8,00 m, gleisquerend, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen. Jede Beschädigung der vorhandenen Querung durch den AN ist auszuschließen. km 24,357 km 24,805	2,000 St	.....	.....
22.20.0110.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen	10,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.20.0120.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.20.0130.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
22.20.0140.	**Spurhaltestanden liefern, einbauen (Logistikgleis)** Lieferung und fachgerechter Einbau von Spurhaltestangen zur Sicherstellung der Spurhaltung für die Nutzung Gleis 37 (Logistikgleis für Umbau Gleis 36) Vor Einbau der Spurhaltestangen muss eine Gleisvermessung durch den AN stattfinden. Keine gesonderte Vergütung. Ausführung: - Spurhaltestangen aus Stahl, korrosionsgeschützt - Passend zum vorhandenen Schienenprofil - Inkl. aller Befestigungsmittel - Montage und Ausrichten gemäß Regelwerken - Kontrolle der Spurweite nach Einbau	15,000 St	.....	.....
22.20.0150.	**Grundlagenermittlung Baubegleitende Kampfmittelräumung, Räumung von Einzelanomalien** Durchführung der Grundlagenermittlung gemäß Leistungsbeschreibung: Beschaffen, Zusammenstellen und Auswerten der für die kampfmitteltechnischen Arbeiten notwendigen Unterlagen, Dokumente, Informationen etc. Zusammenstellen und Werten aller Unterlagen, Anpassung der Planung für die Durchführung, telefonische Abstimmung der endgültigen Vorgehensweise mit dem AG. Gilt für Maßnahmen mit 6 und mehr Arbeitstagen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
22.20.0160.	**Anzeigen Kampfmittelräumung,** Anzeigen der Arbeiten und Information aller notwendiger Dritter spätestens 14 Tage vor Beginn der Arbeiten und nachrichtliche Übergabe entsprechende Dokumente an den AG spätestens 7 Tage vor Arbeitsbeginn.	1,000 St	.....	.....
22.20.0170.	**Punktuelle Kampfmittelräumung - Kleiner Bergetrupp ohne Bagger, bis 8 Stunden** Vollflächig, punktuell bodeneingreifenden Kampfmittelräumung gemäß den nforderungen der Leistungsbeschreibung durch einen kleinen Bergetrupp. Anfertigung aller Dokumentationen für die Nachweisführung und spätere Abschlussdokumentation, der wöchentlichen Sachstandsmeldungen und der laufenden Freigabeerklärungen auf der Räumstelle. Der Trupp besteht aus einem Befähigungsscheininhaber gem. § 20 SprengG, der auch als Verantwortliche Person und Räumstellenleiter fungiert. Hinzu kommt ein Räumarbeiter Ein Bagger ist nicht Bestandteil der zu erbringenden Leistungen. Arbeitszeiten von mehr als 6 Stunden bis einschließlich 8 Stunden.	1,000 St	.....	.....
22.20.0180.	**Ergebnisbericht Baubegleitende Kampfmittelräumung mit einer Ausführungsdauer von bis einschließlich 20 Tagen** Für eine baubegleitende Kampfmittelräumung mit einer Ausführungsdauer von bis zu 5 Tagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
22.20.0190.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN			
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
22.20.0200.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000 St		

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03
einschließlich Energie- und Reinigungslosten
einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 096

22.20.0210. **Überweg/Laufweg GFK Gitterroste rutschhemmend einbauen Unebenheiten in Schwellen ausgleichen**

Überweg/Laufweg aus GFK Gitterrosten, rutschhemmend einschl. Stützfüße und Kupplungsabweiser einbauen, Rosthöhe 30 mm, Maße in Gleismitte 2440/1220 mm, Maschenweite 30/30 mm, Unebenheiten in den Auflagerschwellen ausgleichen.

8,000 m2 ....

*** Unterbeschreibung 01
Ausführungsbeschreibung
Länge: ca. 8,00 m
Breite: ca. 1,00 m
Anzahl Gleise: 2 (Gleis 36 & 37)

Lauffläche bestehend aus:
GFK-Gitterrost ISO 38
Farbe: Gelb
Rutschklasse: R13
Oberfläche: besandet

Tragkonstruktion bestehend aus:
Schienenklemmen, 2-seitige Ausführung, aus verzinktem Stahl, inkl. Befestigungsmaterial

GFPP-Stellfüße SF4 mit stufenloser Höhenverstellung 145 - 245 mm, inkl. Befestigungsmaterial

GFK H-Profil 100/100/8, inkl. Befestigungsmaterial

Kupplungsabweiserblech Edelstahl - V2A - 1.4301 inkl. Befestigungsmaterial

Einschl . Material und sämtlicher Nebenarbeiten .
Überweg vor Beginn der Arbeiten aufmessen.
Evtl. Zuschnitt ist einzukalkulieren.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbau in Abstimmung mit dem Alv Oberbau Einbau Bereich Grenzzeichen Weiche 91&92.				
	Summe 22.20. Zusammenhangsarbeiten (He…				.....
22.21.	**LST-Zusammenhangsarbeiten**				
	*** Leitbeschreibung				
22.21.0010.	**Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe** LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen. Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren. Stoffe werden vom AG beigestellt. Fahrzeuge stellt der AN.	1,000	psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren** Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren. Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .				
22.21.0020.	**Gleisstromkreis ausbauen** Anschluss- und Erdseile komplett demontieren, Überspannungsdurchschlagsicherung und ggf. , Schutzleiterschienen demontieren Auf BE Fläche transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.	2,000	St	.....	.....
22.21.0030.	**elektrisches Lichtsperrsignal zurückbauen** elektrisches Zusatzsignal oder Lichtsperrsignal vollständig einschl. Fundament und Anschlusskabel vorsichtig ausbauen inkl. Anschlusskabel, laden, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Alle Materialien sind auf Flächen des AN zu transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	Summe 22.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			**.....**
22.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
22.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.40.0020.	**Schiene lösen aufnehmen lagern L bis 6m** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, zwischenlagern, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN.	884,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,342 - km 24,784 K/Ks 49 - 1538 - Holz km Sprung; 5 Meter Fehllänge Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.40.0030.	**Schwelle aufnehmen verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.	442,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,342 - km 24,784 K/Ks 49 - 1538 - Holz			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	km Sprung; 5 Meter Fehllänge			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.40.0040.	**Bettung aufn. laden B 4,4-4,6m D 35-40cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen des AG, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	825,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	625,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.40.0060.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen, Hebezeuge stellt der AN.	449,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,342 - km 24,784 W49 - 1538 - B70 (2.4) km 24,784 - km 24,791 Schiene auf Endteil W91 km Sprung; 5 Meter Fehllänge			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.40.0070.	**Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock** Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 4, Typ 4, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit Bremselementen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Entsorgung durch AG** Der Prellbock ist zur BE-Fläche zu transportieren. Dort abzuladen, demontieren und zwischenzulagern. Entsorgung durch AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.40.0080.	**Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock** Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 4, Typ 4, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit Bremselementen, an der Übergabestelle übernehmen, vom Förderfahrzeug des AG abladen, zur Einbaustelle transportieren.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauüberwachung stellt der AN** Einbauüberwachung stellt der AN Inkl. Erstellung Gleisabschlussheft. Das Formblatt wird dem AN zum AG zu Verfügungestellt.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 22.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
22.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
22.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	625,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
22.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	442,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
22.41.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	442,000 m	.....	.....
	Summe 22.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
22.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
22.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		12,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
22.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		898,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
22.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		12,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
Summe 22.42.	**Schweißarbeiten**			.....
Summe 22.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 37**			
23.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
23.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
23.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

23.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 23.10. Interne Baustellenlogistik			.....
23.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
23.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		465,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	465,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.15.0030.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	465,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.15.0050.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	2,000 St	.....	.....
	Summe 23.15. Absteckung und Abnahmeme…			**.....**
23.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 003			
23.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	200,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe

Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen.
Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.

*** Leitbeschreibung

23.20.0020. **Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen-, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

465,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag Rangierweg

Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.
Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.
Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung:
- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN
Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

STLB-Bau: 04/2025 002

23.20.0030. **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.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
23.20.0040.	**Hauptpunkte kennz. Alubleche** Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.				
		5,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
23.20.0050.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.				
		960,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 8 x 120 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
23.20.0060.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.				
		50,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2x 25 Meter			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.20.0070.	**Schwelle aufladen transp. abladen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, Transportweg über 50 bis 100 m, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Altschwellen auf Gleis 37 gelagert** 50x B90 Schwellen Schwellen aufnehmen und auf Bahnwagen (AG) verladen.			
	*** Leitbeschreibung			
23.20.0080.	**Kabelkanal sichern** Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.	25,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** **Beton Kabelkanal** km 24,355 - km 24,380 (feldseitig zu Gleis 38/39			
23.20.0090.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen	10,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.20.0100.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.20.0110.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
23.20.0120.	**Spurhaltestanden liefern, einbauen (Logistikgleis)** Lieferung und fachgerechter Einbau von Spurhaltestangen zur Sicherstellung der Spurhaltung für die Nutzung Gleis 3 (Logistikgleise für Umbau Gleis 37) Vor Einbau der Spurhaltestangen muss eine Gleisvermessung durch den AN stattfinden. Keine gesonderte Vergütung. Ausführung: - Spurhaltestangen aus Stahl, korrosionsgeschützt - Passend zum vorhandenen Schienenprofil - Inkl. aller Befestigungsmittel - Montage und Ausrichten gemäß Regelwerken - Kontrolle der Spurweite nach Einbau	15,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

23.20.0130. **Grundlagenermittlung Baubegleitende Kampfmittelräumung, Räumung von Einzelanomalien**

Durchführung der Grundlagenermittlung gemäß Leistungsbeschreibung:

Beschaffen, Zusammenstellen und Auswerten der für die kampfmitteltechnischen
Arbeiten notwendigen Unterlagen, Dokumente, Informationen etc.

Zusammenstellen und Werten aller Unterlagen, Anpassung der Planung für die
Durchführung, telefonische Abstimmung der endgültigen Vorgehensweise mit
dem AG.

Gilt für Maßnahmen mit 6 und mehr Arbeitstagen.

1,000 St ....

23.20.0140. **Anzeigen Kampfmittelräumung,**

Anzeigen der Arbeiten und Information aller notwendiger Dritter spätestens 14 Tage vor Beginn der Arbeiten und nachrichtliche Übergabe entsprechende
Dokumente an den AG spätestens 7 Tage vor Arbeitsbeginn.

1,000 St ....

23.20.0150. **Punktuelle Kampfmittelräumung - Kleiner Bergetrupp ohne Bagger, bis 8 Stunden**

Vollflächig, punktuell bodeneingreifenden Kampfmittelräumung gemäß den nforderungen der Leistungsbeschreibung durch einen kleinen Bergetrupp.
Anfertigung aller Dokumentationen für die Nachweisführung und spätere Abschlussdokumentation, der wöchentlichen Sachstandsmeldungen und der laufenden Freigabeerklärungen auf der Räumstelle.

Der Trupp besteht aus einem Befähigungsscheininhaber gem. § 20 SprengG, der
auch als Verantwortliche Person und Räumstellenleiter fungiert.
Hinzu kommt ein Räumarbeiter

Ein Bagger ist nicht Bestandteil der zu erbringenden Leistungen.

Arbeitszeiten von mehr als 6 Stunden bis einschließlich 8 Stunden.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
23.20.0160.	**Ergebnisbericht Baubegleitende Kampfmittelräumung mit einer Ausführungsdauer von bis einschließlich 20 Tagen** Für eine baubegleitende Kampfmittelräumung mit einer Ausführungsdauer von bis zu 5 Tagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
23.20.0170.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN			
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
23.20.0180.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
Mobile Toilette vorhalten
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 02
Mobile Toilette vorhalten
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 03
einschließlich Energie- und Reinigungslosten
einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

Summe 23.20. Zusammenhangsarbeiten (He… **.....**

23.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

*** Leitbeschreibung

23.21.0010. Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe
LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren** Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren. Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .			
23.21.0020.	**elektrisches Lichtsperrsignal zurückbauen** elektrisches Zusatzsignal oder Lichtsperrsignal vollständig einschl. Fundament und Anschlusskabel vorsichtig ausbauen inkl. Anschlusskabel, laden, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Alle Materialien sind auf Flächen des AN zu transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten	1,000 St	.....	.....
	Summe 23.21. **LST-Zusammenhangsarbeiten**			**.....**
23.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.40.0020.	**Schiene lösen aufnehmen lagern L bis 6m** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, zwischenlagern, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN.	984,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,333 - km 24,340 Endteil W65 km 24,340 - km 24,355 B90-Schwellen (W65) km 24,355 - km 24,825 K/ks 49 - 1588 - H km Sprung; 5 Meter Fehllänge Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.40.0030.	**Schwelle aufnehmen verladen** Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.	470,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,355 - km 24,825 K/Ks 49/54 - 1588 - H km Sprung; 5 Meter Fehllänge			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.40.0040.	**Bettung aufn. laden B 4,4-4,6m D 35-40cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen des AG, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	825,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	650,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.40.0060.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen, Hebezeuge stellt der AN.	499,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich / Oberbauformen** km 24,333 - km 24,340 Endteil W65 km 24,340 - km 24,355 B90-Schwellen (W65) km 24,355 - km 24,825 W54 - 1538 - B70 km 24,825 - km 24,832 Endteil W92 km Sprung; 5 Meter Fehllänge			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.40.0070.	**Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock** Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 4, Typ 4, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit Bremselementen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Entsorgung durch AG** Der Prellbock ist zur BE-Fläche zu transportieren. Dort abzuladen, demontieren und zwischenzulagern.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgung durch AG via LKW.			
	Summe 23.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
23.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	650,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	470,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.41.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	470,000 m	.....	.....
	Summe 23.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
23.42.	**Schweißarbeiten**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	20,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
23.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	998,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	20,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
23.42.0040.	**Isolierstoß entgraten, schleifen und anstopfen** Neu eingebauter Isolierstoß entgraten, schleifen und anstopfen. Aufquellungen des Isolierstoßplättchens und Gratbildung der Schiene am Isolierstoß entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe. Anheben von zwei Betonschwellen (B58, B70, B90) im Bereich des jeweiligen Isolierstoßes durch Winden sowie anstopfen des Isolierstoßes mit Kraftstopfern einschließlich Herstellung des Regelbettungsquerschnittes mit Schottergabel nach Stopfarbeiten. Abschließend ist eine Handersatzmessung des Stopfbereiches durch Visierbock und Messlatte zu erbringen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Es ist davon auszugehen, dass der Einsatz gleisgebundener Geräte (Rollwagen) für den Transport der Arbeitsmittel nicht möglich ist. Die Arbeiten erfolgen in Zug- und Rangierpausen. Einschließlich aller Personale, Geräte und Betriebsstoffe. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit dem AG bis sechs Wochen nach Inbetriebnahme.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
23.42.0050.	**Isolierstoßverbindung fertigen** Isolierstoßverbindung fertigen, mit Laschenlochbohrungen und mechanischem Schienenschnitt, Schienenform 54, einschl. Bereich der Schweißung/Stoß und beidseitig benachbarte Schwelle manuell stopfen und Bettungsquerschnitt herstellen.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Material stellt AN** Material stellt AN			
Summe 23.42.	**Schweißarbeiten**			.....
Summe 23.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 40**			
24.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
24.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
24.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

24.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 24.10. Interne Baustellenlogistik			.....
24.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
24.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		423,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	423,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.15.0030.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	423,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.15.0050.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	2,000 St	.....	.....
	Summe 24.15. Absteckung und Abnahmeme…			**.....**
24.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 003			
24.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	200,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe

Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen.
Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.

*** Leitbeschreibung

24.20.0020. **Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

284,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag Rangierweg

Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.
Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.
Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung:
- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN
Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

STLB-Bau: 04/2025 002

24.20.0030. **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.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
24.20.0040.	**Hauptpunkte kennz. Alubleche** Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.				
		5,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
24.20.0050.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.				
		920,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 6 x 120 Meter 2 x 100 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
24.20.0060.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.				
		655,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** 655 x B70 (2.4) Schwellen			
	*** Leitbeschreibung			
24.20.0070.	**Kabelkanal sichern** Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.	227,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** **Beton Kabelkanal** **km 24,400 - km 24,627**			
24.20.0080.	**Kabelschächte sichern** vorhandenen Kabelschächte im Umbaubereich, Schacht aus Betonfertigteilen, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Lage: - ca. km 24,627 beidseitig Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen.Jede Beschädigung der Einrichtungen durch den AN ist auszuschließen.	2,000 St	.....	.....
24.20.0090.	**Kabelquerung sichern** Kabelquerung im Umbaubereich, l = 6,00 - 8,00 m, gleisquerend, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen. Jede Beschädigung der vorhandenen Querung durch den AN ist auszuschließen. ca. km 24,627	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.20.0100.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen	10,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
24.20.0110.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
24.20.0120.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

24.20.0130. **Eingleisstelle erstellen, unterhalten, betreiben, rückbauen**

Eingleisstelle

Herstellen, unterhalten, betreiben und rückbauen einer geeigneten Eingleisstelle im Baustellen- bzw. im anschließenden Bahnhofsbereich.

Länge: mind. 10,00 m

Austattung der Eingleisstelle mit BÜ-Platten des AN.

Das Gleis muss jederzeit für Zugfahrten befahrbar bleiben.

Festlegung der Lage der Eingleistelle erfolgt vor Ort mit dem Fachdienst Oberleitung und der zuständigen Bauüberwachung.

1,000 St ....

24.20.0140. **Mischabfall entsorgen**

Bau- und Abbruchabfälle bzw. Mischabfall, (Boden, Steine und Baggergut, Metall, Plastik, Holz) nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV auf Baustelle/Montageplatz lagernd, laden, mit gleisungebunden Fahrzeugen des AN zur Verwertungsanlage transportieren und entsorgen.

die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

5,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

24.20.0150. **Wanderschutzm. ausbauen**

Wanderschutzmittel ausbauen, an jeder 2. Schwelle, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

100,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

- ca. km 24,300 - 24,350 Länge = 50 m

Ausgebauter Wanderschutz ist dem AG an einer BE-Fläche zu Überegeben.

Entsorgung durch AG via LKW

24.20.0160. **Grundlagenermittlung Baubegleitende Kampfmittelräumung, Räumung von Einzelanomalien**

Durchführung der Grundlagenermittlung gemäß

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Leistungsbeschreibung: Beschaffen, Zusammenstellen und Auswerten der für die kampfmitteltechnischen Arbeiten notwendigen Unterlagen, Dokumente, Informationen etc. Zusammenstellen und Werten aller Unterlagen, Anpassung der Planung für die Durchführung, telefonische Abstimmung der endgültigen Vorgehensweise mit dem AG. Gilt für Maßnahmen mit 6 und mehr Arbeitstagen.	1,000 St	.....	.....
24.20.0170.	**Anzeigen Kampfmittelräumung,** Anzeigen der Arbeiten und Information aller notwendiger Dritter spätestens 14 Tage vor Beginn der Arbeiten und nachrichtliche Übergabe entsprechende Dokumente an den AG spätestens 7 Tage vor Arbeitsbeginn.	1,000 St	.....	.....
24.20.0180.	**Punktuelle Kampfmittelräumung - Kleiner Bergetrupp ohne Bagger, bis 8 Stunden** Vollflächig, punktuell bodeneingreifenden Kampfmittelräumung gemäß den nforderungen der Leistungsbeschreibung durch einen kleinen Bergetrupp. Anfertigung aller Dokumentationen für die Nachweisführung und spätere Abschlussdokumentation, der wöchentlichen Sachstandsmeldungen und der laufenden Freigabeerklärungen auf der Räumstelle. Der Trupp besteht aus einem Befähigungsscheininhaber gem. § 20 SprengG, der auch als Verantwortliche Person und Räumstellenleiter fungiert. Hinzu kommt ein Räumarbeiter Ein Bagger ist nicht Bestandteil der zu erbringenden Leistungen. Arbeitszeiten von mehr als 6 Stunden bis einschließlich 8 Stunden.	1,000 St	.....	.....
24.20.0190.	**Ergebnisbericht Baubegleitende Kampfmittelräumung mit einer Ausführungsdauer von bis einschließlich 20 Tagen** Für eine baubegleitende Kampfmittelräumung mit einer Ausführungsdauer von bis zu 5 Tagen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
24.20.0200.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.				
		1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.				
		1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN				
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
24.20.0210.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St		

*** Unterbeschreibung 02
Mobile Toilette vorhalten
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.

		1,000	St		

*** Unterbeschreibung 03
einschließlich Energie- und Reinigungslosten
einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 096

24.20.0220.	**Überweg/Laufweg GFK Gitterroste rutschhemmend einbauen Unebenheiten in Schwellen ausgleichen** Überweg/Laufweg aus GFK Gitterrosten, rutschhemmend einschl. Stützfüße und Kupplungsabweiser einbauen, Rosthöhe 30 mm, Maße in Gleismitte 2440/1220 mm, Maschenweite 30/30 mm, Unebenheiten in den Auflagerschwellen ausgleichen.	5,000	m2	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Ausführungsbeschreibung
Länge: ca. 8,00 m
Breite: ca. 1,00 m
Anzahl Gleise: 1 (Gleis 40)

Lauffläche bestehend aus:
GFK-Gitterrost ISO 38
Farbe: Gelb
Rutschklasse: R13
Oberfläche: besandet

Tragkonstruktion bestehend aus:
Schienenklemmen, 2-seitige Ausführung, aus verzinktem Stahl, inkl. Befestigungsmaterial

GFPP-Stellfüße SF4 mit stufenloser Höhenverstellung 145 -

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

245 mm, inkl. Befestigungsmaterial

GFK H-Profil 100/100/8, inkl. Befestigungsmaterial

Kupplungsabweiserblech Edelstahl - V2A - 1.4301 inkl. Befestigungsmaterial

Einschl . Material und sämtlicher Nebenarbeiten .
Überweg vor Beginn der Arbeiten aufmessen.
Evtl. Zuschnitt ist einzukalkulieren.

Einbau in Abstimmung mit dem Alv Oberbau
Einbau 5 Meter vor WA Weiche 87.

Summe 24.20. Zusammenhangsarbeiten (He… .....

24.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

*** Leitbeschreibung

24.21.0010. Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe

LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren

Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren.
Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .

24.21.0020. Gleisstromkreis ausbauen

Anschluss- und Erdseile komplett demontieren, Überspannungsdurchschlagsicherung und ggf. , Schutzleiterschienen demontieren
Auf BE Fläche transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.

2,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.21.0030.	**elektrisches Lichtsperrsignal zurückbauen** elektrisches Zusatzsignal oder Lichtsperrsignal vollständig einschl. Fundament und Anschlusskabel vorsichtig ausbauen inkl. Anschlusskabel, laden, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Alle Materialien sind auf Flächen des AN zu transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten	1,000 St	.....	.....
	Summe 24.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			**.....**
24.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
24.40.0020.	**Gleisjoch aufnehmen verfahren lagern L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen und verfahren, zwischenlagern, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1588 - H.	250,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Transport zum Baustellenlagerplatz** Gleisjoche demontieren an der Montagestelle Weichenteile/Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Bereich** km 24,199 km 24,335 Länge = 136 Meter km 24,335 - km 24,369 Weiche 69 km 24,369 - km 24,377 Länge = 8 Meter			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

km 24,377 - km 24,411 Weiche 70
km 24,411 - km 24,453 Weiche 71
km 24,453 - km 24,487 Weiche 72
km 24,487 - km 24,514 Länge = 27 Meter
km 24,514 - km 24,548 Weiche 73
km 24,548 - km 24,627 Länge = 79 Meter

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

24.40.0030. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen,
Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.

3,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.
Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

*** Unterbeschreibung 02
Weiche demontieren an der Demontagestelle
Weiche demontieren an der Montagestelle
Weichenteile getrennt nach
Schiene / Kleineisen / Schwellen

Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN.

Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern.
Entsorgung durch den AG via LKW.

*** Unterbeschreibung 03
Weichen
Weiche 69
Weiche 70
Weiche 73

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

24.40.0040. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 49 - 500 - 1 : 9/12 - H.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.				
	*** Unterbeschreibung 03 **Weiche** Weiche 71				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
24.40.0050.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - ABW - 49 - 300 - 1 : 9 - H.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen**				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW. *** Unterbeschreibung 03 **Weiche** Weiche 72 *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
24.40.0060.	**Bettung aufn. laden B 4,2-4,4m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf verladen, einschl. Umladen an der Übergabestelle auf Bahnwagen, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	1.050,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Beistellung Mfs-Wagen durch AN** Beistellung Mfs-Wagen durch AN. Umbunkern auf beigestellte Bahnwagen vom AG im Tarifpunkt eingesetzte Bahnwagen (Wagengattung) des AG: K-, Res und Kippwagen Durch den AN ist eine geeignete Umladevorrichtung anzutransportieren, vorzuhalten und nach Abschluss der Umbauarbeiten wieder abzutransportieren. *** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN. *** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24.40.0070.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 30-35cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 30 bis 35 cm.	600,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2025 097 **Bettungsstoff umladen von Bahnwagen auf Spezialwagen MFS/BSW** Bettungsstoff umladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, mit kompatibler Ladevorrichtung, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt.	600,000 t		
	*** Unterbeschreibung 02 **Beistellung Mfs-Wagen durch AN** Schotter wird am Tarifpunkt durch den AG auf Bahnwagen bereitgestellt. Umladen durch AN auf Mfs-Wagen (AN), Transport vom Tarifpunkt zur Einbaustelle, Abladen und Einbau durch AN Durch den AN ist eine geeignete Umladevorrichtung anzutransportieren, vorzuhalten und nach Abschluss der Umbauarbeiten wieder abzutransportieren.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.40.0080.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anbinden** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge bis 15 m, an bestehendes Gleis anbinden, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.	423,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
24.40.0090.	**Fahrschiene aus-einbauen** Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Gleislänge.	860,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenwechsel Montageschienen - Fahrschienen** Schienenwechsel, Ausbau Montageschienen des AN, Einbau seitlich gelagerte Fahrschienen des AG			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
24.40.0100.	**Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock** Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 4, Typ 4, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit Bremselementen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Entsorgung durch AG** Der Prellbock ist zur BE-Fläche zu transportieren. Dort abzuladen, demontieren und zwischenzulagern. Entsorgung durch AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
24.40.0110.	**Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock** Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 4, Typ 10Z, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit Bremselementen, mit 11 Paar Zusatzbremsen hinter dem Prellbock, an der Übergabestelle übernehmen, vom Förderfahrzeug des AG abladen, zur Einbaustelle transportieren.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauüberwachung stellt der AN** Einbauüberwachung stellt der AN Inkl. Erstellung Gleisabschlussheft. Das Formblatt wird dem AN zum AG zu Verfügungestellt.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 24.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
24.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	600,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	423,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.41.0030.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	423,000 m	.....	.....
	Summe 24.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
24.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.42.0010.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
24.42.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		874,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
24.42.0030.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
Summe 24.42.	**Schweißarbeiten**			.....
Summe 24.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
25.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 54**			
25.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
25.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
25.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

25.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 25.10. Interne Baustellenlogistik			.....
25.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
25.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		83,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
25.15.0020.	**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 St	.....	.....
25.15.0030.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	47,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.15.0040.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	83,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.15.0050.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.15.0060.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	1,000 St	.....	.....
	Summe 25.15. Absteckung und Abnahmeme…			**.....**
25.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 003			
25.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	50,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anfallende Stoffe** Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen. Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.20.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.20.0030.	**Weichenverort. Transponder ab-anbauen** Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
25.20.0040.	**Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	83,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abtrag Rangierweg** Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.

Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.

Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung

- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

*** Leitbeschreibung

25.20.0050. **Erstellung Bauablaufplan**

Erstellung Bauablaufplan
Erstellung eines mit sämtlichen weiteren beteiligten Firmen und Fachdiensten abgestimmten koordinierten Bauablaufplanes. Die Koordiniertenarbeiten, inkl. Einholung der notwendigen Informationen zur Erfüuung und Umsetzung der Anforderungen an den BAP, obliegen dem AN. Die Ansprechpartner er weiteren Beteiligten Firmen können beim AG eingeholt werden.der Bauablaufplan muss in Inhalt und Darstellungsform die Bedingungen des beigefügten Muster-Bauablaufplans mit der begleitenden Anlage "Anforderungen Bauablaufplan" erfüllen

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungshinweis

Ausführungshinweis
für den koordinierten Bauabblaufplan sind die folgende Informationen darzustellen:
- Darstellung der Abnahmetermine aller Gewerke (Schweißabnahmen; Begutachtungen zur IBN (LST, Obb, ET)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

- Vollständige Darstellung der Zeiten und Arbeitsabschnitte für Arbeiten sämtlicher weiterer beteiligten Firmen, die durch den AG (z.b. TE; LST; Sicherung und deren Nachunternehmer) beigestuert werden, und einzuholender Informtaionen durch den AN. Ansprechpartner sind beim AG zu erfragen.

- vollständige Darstellung der laut Ausschreibungsunterlagen vorgegebenen Liefertermin und beigestellten Stoffen durch den AG sowie weitere Abstimmung mit dem AG relevanter Liefertermine der parallel stattfindenden intergrierten Maßnahme

*** Unterbeschreibung 02

bis vertraglich festgelegtem Datum im Bauvertrag

Hinweis
der endgültige und genehmigte BAP muss bis zum vertraglichen festgesetzten Datum (§ 5 Bauvertrag) übergeben werden

*** Unterbeschreibung 03

der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

Hinweis
der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

STLB-Bau: 04/2025 002

25.20.0060. **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.

3,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

25.20.0070. **Hauptpunkte kennz. Alubleche**

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.

5,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
25.20.0080.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.	100,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2 x 50 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
25.20.0090.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	75,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** 75 x B70 (2.4) Schwellen				
25.20.0100.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen	5,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.20.0110.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.20.0120.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.20.0130.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	18,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.20.0140.	**Weiche Weichenendteil ausbauen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, AN stellt Hebezeug, Förderweg über 200 bis 250 m, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.	3,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
Ausbauen 3 St Weichengrenzzeichen.
Ausbauen 3 St Weichengrenzzeichen.

*** Unterbeschreibung 02
Weiche demontieren an der Demontagestelle
Weiche demontieren an der Montagestelle
Weichenteile getrennt nach
Schiene / Kleineisen / Schwellen

Verladung der Altstoffe durch den AN.

Weiche 55: EW 49 - 190 - 1:9 - Holz
Weiche 56: EW 49 - 190 - 1:9 - Holz
Weiche 57: EW 49 - 190 - 1:7,5 - Holz

Rückbau der Weichen zwecks Baufeldfreimachung

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

25.20.0150. **Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m**

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge,
Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1588 - H.

18,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Gleisjoche zur Montagestelle verfahren
ausgebaute Gleisjoche zur Montagestelle transportieren, dort demontieren und die Schwellen zur späteren Verladung zwischenlagern

Rückbau der Gleisjoche zwecks Baufeldfreimachung

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 000

25.20.0160. **Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt**

Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN			
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
25.20.0170.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000 St		

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03
einschließlich Energie- und Reinigungslosten
einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

Summe 25.20. **Zusammenhangsarbeiten (He…** .....

25.21. **LST-Zusammenhangsarbeiten**

*** Leitbeschreibung

25.21.0010. **Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe**

LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren.
Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .

25.21.0020. **LST Lieferung und Montage für ortsgestellte mechanische Weiche [Hier Weichenbauform angeben]**

Handstellbock und Signallaterne liefern und montieren an ortsgestellter Weiche komplett inkl. aller Lager- und Übertragungsteile. Inkl. Bezeichnungsschild für Weichennummer.
Inkl. Lieferung aller benötigten Komponenten und

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Materialien durch den AN. Ausführung durch Personal, geprüft nach Ril 892.0104 Nachweis C.			
		1,000 St	.....	.....
25.21.0030.	**Stellbock und Signallaterne an ortsgest. Weiche demontieren** Stellbock und Signallaterne an ortsgestellter Weiche mit allen Lager - und Übertragungsteilen komplett demontieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 25.21. **LST-Zusammenhangsarbeiten**			.....
25.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		6,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.40.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile/Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.40.0030.	**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1588 - H.	47,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche zur Montagestelle verfahren** Gleisjoche demontieren an der Montagestelle Weichenteile/Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Oberbauformen** **vor Weiche** km 24,861 - km 24,911; Ks54 - 1588 - H; L= 50 m **hinter Weiche zu W91** km 24,818 - km 24,825 ; Ks54 - 1588 - H; L= 7 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.40.0040.	**Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 35-40cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	160,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte und Verladearbeiten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 20 bis 25 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	130,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.40.0060.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Weichenmontage auf der Montagefläche im Bf Bad Oldesloe Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG. Transport der Weiche zum Einbauort durch den AN. Entladung durch den AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.40.0070.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		47,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Gleisjoche von der Montagestelle verfahren

Gleisjoche von der Montagestelle zur Einbaustelle transportieren.

Hinweis:
Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

Bauschienen stellt der AN. Schienenlänge 6,00 Meter

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauformen

vor Weiche
km 24,197 - km 24,244; W49 - 1538 - B70 (2.4); L= 47 m

*** Unterbeschreibung 03

Versorgung Neuschwellen

Jochmontage im Bereich Bf Bad Oldesloe

Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

25.40.0080. **Fahrschiene aus-einbauen**

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

100,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

vor Weiche
km 24,197 - km 24,247; W54 - 1538 - B70; L = 50 m

*** Unterbeschreibung 02

Arbeitsablauf/-beschreibung

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte sowie des Sammelns und Entladens der Kleineisen am Baustellenlagerplatz.

Die Schienen der Se2-Bereiche sind aus dem Baufeld zu entfernen, zu verladen, am Demontageplatz zu übergeben und versandfertig zu verladen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.40.0100.	**Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock** Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 4, Typ 4, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit Bremselementen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Entsorgung durch AG** Der Prellbock ist zur BE-Fläche zu transportieren. Dort abzuladen, demontieren und zwischenzulagern. Entsorgung durch AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.40.0110.	**Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock** Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 4, Typ 10Z, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit Bremselementen, mit 7 Paar Zusatzbremsen hinter dem Prellbock, an der Übergabestelle übernehmen, vom Förderfahrzeug des AG abladen, zur Einbaustelle transportieren.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauüberwachung stellt der AN** Einbauüberwachung stellt der AN Inkl. Erstellung Gleisabschlussheft. Das Formblatt wird dem AN zum AG zu Verfügungestellt.			
	*** Leitbeschreibung			
25.40.0120.	**Weichen messen mit Messdatenerfassungsgerät** Vermessen der Weiche mit Messdatenerfassungsgerät nach dem Einbau und vor der Freigabe - Messen der Spurführungsmaße und der gegenseitigen Höhenlage gemäß Richtlinie des AG mit einem automatischen Messdatenerfassungsgerät (MessReg, SGMT 5-D) sowie der Zungenprüfung nach dem für die Weichengrundform gültigen Abnahmeprüfblatt - Messergebnisse dem AG in digitaler Form übergeben. Oberbauform der einzubauenden Weiche: EW 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführung der Messung** Ausführung nur von dafür speziell ausgebildeten und geprüften Fachpersonal Der Auftraggeber stellt die erforderlichen Weichenkarteidaten in digitaler Form zur Verfügung - Messdaten werden dem AN im jeweilig zuständigem Netzbezirk übergeben			
	Summe 25.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
25.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	90,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.41.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten** Weiche heben, Bettung verdichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang 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, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	53,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.41.0030.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		53,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.41.0040.	**Gleis heben Bettung verdichten**			
	Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		43,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.41.0050.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.**			
	Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		43,000 m	.....	.....
	Summe 25.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
25.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte**			
	Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen auf Stahlrollen setzen, 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.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		197,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
25.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	24,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.42.0040.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
25.42.0050.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	24,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
25.42.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,6-0,9mm** Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,6 bis 0,9 mm inkl. Weichenanschlussschienen	1,000	psch	.....	
	Summe 25.42. Schweißarbeiten				**.....**
	Summe 25. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
26.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 86**			
26.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
26.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
26.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe

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

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

26.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 26.10. Interne Baustellenlogistik			.....
26.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
26.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		36,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
26.15.0020.	**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 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.15.0030.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	36,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.15.0040.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.15.0050.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	2,000 St	.....	.....
	Summe 26.15. Absteckung und Abnahmeme…			**.....**
26.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 003			
26.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	50,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Anfallende Stoffe** Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen. Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.20.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.20.0030.	**Weichenverort. Transponder ab-anbauen** Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
26.20.0040.	**Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abtrag Rangierweg** Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG** **Rangierweg Feldseitig** Breite: 0,80 m Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hinweis Rangierweg** Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen. Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung

- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

*** Leitbeschreibung

26.20.0050. **Erstellung Bauablaufplan**

Erstellung Bauablaufplan
Erstellung eines mit sämtlichen weiteren beteiligten Firmen und Fachdiensten abgestimmten koordinierten Bauablaufplanes. Die Koordiniertenarbeiten, inkl. Einholung der notwendigen Informationen zur Erfüuung und Umsetzung der Anforderungen an den BAP, obliegen dem AN. Die Ansprechpartner er weiteren Beteiligten Firmen können beim AG eingeholt werden.der Bauablaufplan muss in Inhalt und Darstellungsform die Bedingungen des beigefügten Muster-Bauablaufplans mit der begleitenden Anlage "Anforderungen Bauablaufplan" erfüllen

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungshinweis

Ausführungshinweis
für den koordinierten Bauabblaufplan sind die folgende Informationen darzustellen:
- Darstellung der Abnahmetermine aller Gewerke (Schweißabnahmen; Begutachtungen zur IBN (LST, Obb, ET)

- Vollständige Darstellung der Zeiten und Arbeitsabschnitte für Arbeiten sämtlicher weiterer beteiligten Firmen, die durch den AG (z.b. TE; LST; Sicherung und deren Nachunternehmer) beigestuert werden, und einzuholender Informtaionen durch den AN. Ansprechpartner sind beim AG zu erfragen.

- vollständige Darstellung der laut Ausschreibungsunterlagen vorgegebenen Liefertermin und beigestellten Stoffen durch den AG sowie weitere Abstimmung mit dem AG relevanter Liefertermine der parallel stattfindenden intergrierten Maßnahme

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02
bis vertraglich festgelegtem Datum im Bauvertrag
Hinweis
der endgültige und genehmigte BAP muss bis zum vertraglichen festgesetzten Datum (§ 5 Bauvertrag) übergeben werden

*** Unterbeschreibung 03
der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen
Hinweis
der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

STLB-Bau: 04/2025 002

26.20.0060. **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.

3,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

26.20.0070. **Hauptpunkte kennz. Alubleche**

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.

5,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses
Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Alubleche liefert AN
Einbau erfolgt durch AN

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

26.20.0080. **Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m**

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			
		50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** **50x B 90 Schwellen** Schwellen (B90+w10003) werden mit der Weiche am TP auf Bahnwagen beigestellt. B70 werden auf Bahnwagen am TP beigestellt.			
	*** Leitbeschreibung			
26.20.0090.	**Kabelkanal sichern** Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.			
		49,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** **Beton Kabelkanal** km 24,554 - km 24,603			
26.20.0100.	**Signale sichern** Signale gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.			
		2,000 St	.....	.....
26.20.0110.	**Kabelquerung sichern** Kabelquerung im Umbaubereich, l = 6,00 - 8,00 m, gleisquerend, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zurückbauen. Jede Beschädigung der vorhandenen Querung durch den AN ist auszuschließen.			
		1,000 St	.....	.....
26.20.0120.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen			
		5,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
26.20.0130.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
26.20.0140.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

gemäß der behördlichen Auflagen bzw.
auf Anordnung des AG an die Anwohner.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 000

26.20.0150. **Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt**

Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Mobile Toilette aufstellen und räumen

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 02

Mobile Toilette aufstellen und räumen

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 03

Stellfläche Container

Stellfläche Container des AN

*** Unterbeschreibung 04

Hier nur Anteil dieses Loses

Hier nur Anteil dieses Loses

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 000

26.20.0160. **Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt**

Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Mobile Toilette vorhalten

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 02
Mobile Toilette vorhalten
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 03
einschließlich Energie- und Reinigungslosten
einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

Summe 26.20. Zusammenhangsarbeiten (He… .....

26.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

*** Leitbeschreibung

26.21.0010. Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe
LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 psch .....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren

Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren.
Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .

26.21.0020. **LST Lieferung und Montage für ortsgestellte mechanische Weiche [Hier Weichenbauform angeben]**

Handstellbock und Signallaterne liefern und montieren an ortsgestellter Weiche komplett inkl. aller Lager- und Übertragungsteile. Inkl. Bezeichnungsschild für Weichennummer.
Inkl. Lieferung aller benötigten Komponenten und Materialien durch den AN.
Ausführung durch Personal, geprüft nach Ril 892.0104 Nachweis C.

1,000 St ....

26.21.0030. **Stellbock und Signallaterne an ortsgest. Weiche demontieren**

Stellbock und Signallaterne an ortsgestellter Weiche mit allen Lager - und Übertragungsteilen komplett demontieren.
Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.

1,000 St ....

Summe 26.21. LST-Zusammenhangsarbeiten .....

26.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2025 097

26.40.0010. **Fahrschiene trennen mech.**

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

6,000 St ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

26.40.0020. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen,
Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - H.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.
Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

*** Unterbeschreibung 02
Weiche demontieren an der Demontagestelle
Weiche demontieren an der Montagestelle
Weichenteile/Schwellen getrennt nach
Schiene / Kleineisen / Schwellen

Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN.

Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern.
Entsorgung durch den AG via LKW.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

26.40.0030. **Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 35-40cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

75,000 m3 ....

*** Unterbeschreibung 01
Arbeitsablauf/-beschreibung
Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte und Verladearbeiten.

STLB-Bau: 04/2025 097

26.40.0040. **Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 30-35cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 30 bis 35 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

65,000 t ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
26.40.0050.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Weichenmontage auf der Montagefläche im Bf Bad Oldesloe Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG. Transport der Weiche zum Einbauort durch den AN. Entladung durch den AN.			
	*** Leitbeschreibung			
26.40.0070.	**Weichen messen mit Messdatenerfassungsgerät** Vermessen der Weiche mit Messdatenerfassungsgerät nach dem Einbau und vor der Freigabe - Messen der Spurführungsmaße und der gegenseitigen Höhenlage gemäß Richtlinie des AG mit einem automatischen Messdatenerfassungsgerät (MessReg, SGMT 5-D) sowie der Zungenprüfung nach dem für die Weichengrundform gültigen Abnahmeprüfblatt - Messergebnisse dem AG in digitaler Form übergeben. Oberbauform der einzubauenden Weiche: ABW 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausführung der Messung** Ausführung nur von dafür speziell ausgebildeten und geprüften Fachpersonal Der Auftraggeber stellt die erforderlichen Weichenkarteidaten in digitaler Form zur Verfügung - Messdaten werden dem AN im jeweilig zuständigem Netzbezirk übergeben			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 26.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
26.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	50,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.41.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten** Weiche heben, Bettung verdichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang 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, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	53,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.41.0030.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	53,000 m	.....	.....
	Summe 26.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
26.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen auf Stahlrollen setzen, 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.	340,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
26.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	24,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.42.0040.	**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.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
26.42.0050.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		20,000 St	.....	.....
26.42.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,6-0,9mm** Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,6 bis 0,9 mm inkl. Weichenanschlussschienen			
		1,000 psch		.....
	Summe 26.42. **Schweißarbeiten**			**.....**
	Summe 26. **G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
27.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 87**			
27.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
27.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
27.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

27.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 27.10. Interne Baustellenlogistik			.....
27.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
27.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		56,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
27.15.0020.	**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 St	.....	.....
27.15.0030.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	22,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.15.0040.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	56,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.15.0050.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.15.0060.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	1,000 St	.....	.....
	Summe 27.15. Absteckung und Abnahmeme…			**.....**
27.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 003			
27.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	50,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anfallende Stoffe** Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen. Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.20.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.20.0030.	**Weichenverort. Transponder ab-anbauen** Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
27.20.0040.	**Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	56,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abtrag Rangierweg** Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.

Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.

Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung

- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

*** Leitbeschreibung

27.20.0050. **Erstellung Bauablaufplan**

Erstellung Bauablaufplan
Erstellung eines mit sämtlichen weiteren beteiligten Firmen und Fachdiensten abgestimmten koordinierten Bauablaufplanes. Die Koordiniertenarbeiten, inkl. Einholung der notwendigen Informationen zur Erfüuung und Umsetzung der Anforderungen an den BAP, obliegen dem AN. Die Ansprechpartner er weiteren Beteiligten Firmen können beim AG eingeholt werden.der Bauablaufplan muss in Inhalt und Darstellungsform die Bedingungen des beigefügten Muster-Bauablaufplans mit der begleitenden Anlage "Anforderungen Bauablaufplan" erfüllen

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungshinweis

Ausführungshinweis
für den koordinierten Bauabblaufplan sind die folgende Informationen darzustellen:
- Darstellung der Abnahmetermine aller Gewerke (Schweißabnahmen; Begutachtungen zur IBN (LST, Obb, ET)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

- Vollständige Darstellung der Zeiten und Arbeitsabschnitte für Arbeiten sämtlicher weiterer beteiligten Firmen, die durch den AG (z.b. TE; LST; Sicherung und deren Nachunternehmer) beigestuert werden, und einzuholender Informtaionen durch den AN. Ansprechpartner sind beim AG zu erfragen.

- vollständige Darstellung der laut Ausschreibungsunterlagen vorgegebenen Liefertermin und beigestellten Stoffen durch den AG sowie weitere Abstimmung mit dem AG relevanter Liefertermine der parallel stattfindenden intergrierten Maßnahme

*** Unterbeschreibung 02

bis vertraglich festgelegtem Datum im Bauvertrag

Hinweis
der endgültige und genehmigte BAP muss bis zum vertraglichen festgesetzten Datum (§ 5 Bauvertrag) übergeben werden

*** Unterbeschreibung 03

der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

Hinweis
der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

STLB-Bau: 04/2025 002

27.20.0060. **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.

3,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

27.20.0070. **Hauptpunkte kennz. Alubleche**

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.

5,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
27.20.0080.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 30-45m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m.	64,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2 x 32 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
27.20.0090.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	37,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenart** **37x B70 (2.4) Schwellen** Schwellen werden mit der Weiche am TP auf Bahnwagen beigestellt.				
	*** Leitbeschreibung				
27.20.0100.	**Kabelkanal sichern** Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN. Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		76,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereich** **Beton Kabelkanal, feldseitig** km 24,616 - km 24,676 (feldseitig) km 24,603 - km 24,620			
27.20.0110.	**Kabelschächte sichern** vorhandenen Kabelschächte im Umbaubereich, Schacht aus Betonfertigteilen, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Lage: km 24,645 (doppelt) km 24,617 (beidseitig) Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen.Jede Beschädigung der Einrichtungen durch den AN ist auszuschließen.	4,000 St	.....	.....
27.20.0120.	**Signale sichern** Signale gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.	1,000 St	.....	.....
27.20.0130.	**Kabelquerung sichern** Kabelquerung im Umbaubereich, l = 6,00 - 8,00 m, gleisquerend, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern. Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine. Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen. Jede Beschädigung der vorhandenen Querung durch den AN ist auszuschließen.	1,000 St	.....	.....
27.20.0140.	**Gleisvermarkungspunkte sichern** Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen	5,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
27.20.0150.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
27.20.0160.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
27.20.0170.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN			
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
27.20.0180.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000 St		

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03
einschließlich Energie- und Reinigungslosten
einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

Summe 27.20. Zusammenhangsarbeiten (He… .....

27.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

*** Leitbeschreibung

27.21.0010. Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe

LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren.
Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .

27.21.0020. LST Lieferung und Montage für ortsgestellte mechanische Weiche [Hier Weichenbauform angeben]

Handstellbock und Signallaterne liefern und montieren an ortsgestellter Weiche komplett inkl. aller Lager- und Übertragungsteile. Inkl. Bezeichnungsschild für Weichennummer.
Inkl. Lieferung aller benötigten Komponenten und

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Materialien durch den AN. Ausführung durch Personal, geprüft nach Ril 892.0104 Nachweis C.			
		1,000 St	.....	.....
27.21.0030.	**Stellbock und Signallaterne an ortsgest. Weiche demontieren** Stellbock und Signallaterne an ortsgestellter Weiche mit allen Lager - und Übertragungsteilen komplett demontieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 27.21. **LST-Zusammenhangsarbeiten**			.....
27.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		6,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
27.40.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - H.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
27.40.0030.	**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.	22,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche zur Montagestelle verfahren** Gleisjoche demontieren an der Montagestelle Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Oberbauformen** **hinter Weiche zu W86** km 24,605 - km 24,627 ; Ks54 - 1588 - H; L= 22 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
27.40.0040.	**Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 35-40cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	120,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte und Verladearbeiten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 20 bis 25 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	100,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
27.40.0060.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 54 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Weichenmontage auf der Montagefläche im Bf Bad Oldesloe Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG. Transport der Weiche zum Einbauort durch den AN. Entladung durch den AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
27.40.0070.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		22,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Gleisjoche von der Montagestelle verfahren

Gleisjoche von der Montagestelle zur Einbaustelle transportieren.

Hinweis:
Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

Bauschienen stellt der AN. Schienenlänge 6,00 Meter

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauformen

hinter Weiche zu W86
km 24,605 - km 24,627; W49 - 1538 - B70 (2.4); L= 22 m

*** Unterbeschreibung 03

Versorgung Neuschwellen

Jochmontage im Bereich Bf Bad Oldesloe

Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

27.40.0080. **Fahrschiene aus-einbauen**

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

44,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Vor WA Weiche 87
Schiene mit W91

hinter Weiche zu W86
km 24,605 - km 24,627; Ks54 - 1667 - w10003; L= 22 m

hinter Weiche zu Gl.40
Schiene mit Gleis 40

*** Unterbeschreibung 02

Arbeitsablauf/-beschreibung

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte sowie des Sammelns und Entladens der Kleineisen am Baustellenlagerplatz.

Die Schienen der Se2-Bereiche sind aus dem Baufeld

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

zu entfernen, zu verladen, am Demontageplatz zu übergeben und versandfertig zu verladen.

*** Leitbeschreibung

27.40.0100. **Weichen messen mit Messdatenerfassungsgerät**

Vermessen der Weiche mit Messdatenerfassungsgerät nach dem Einbau und vor der Freigabe - Messen der Spurführungsmaße und der gegenseitigen Höhenlage gemäß Richtlinie des AG mit einem automatischen Messdatenerfassungsgerät (MessReg, SGMT 5-D) sowie der Zungenprüfung nach dem für die Weichengrundform gültigen Abnahmeprüfblatt - Messergebnisse dem AG in digitaler Form übergeben.

Oberbauform der einzubauenden Weiche:
ABW 54 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 psch ....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung der Messung

Ausführung nur von dafür speziell ausgebildeten und geprüften Fachpersonal

Der Auftraggeber stellt die erforderlichen Weichenkarteidaten in digitaler Form zur Verfügung - Messdaten werden dem AN im jeweilig zuständigem Netzbezirk übergeben

---

Summe 27.40. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau** **.....**

27.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

STLB-Bau: 04/2025 097

27.41.0010. **Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

75,000 t ....

STLB-Bau: 04/2025 097

27.41.0020. **Weiche heben Bettung verdichten**

Weiche heben, Bettung verdichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang 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,
Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
Abgerechnet wird nach Leistungslänge der

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weichen/Kreuzungen.			
		51,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.41.0030.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		51,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.41.0040.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		22,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.41.0050.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		22,000 m	.....	.....
	Summe 27.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
27.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen auf Stahlrollen setzen, 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.			
		340,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
27.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		24,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		2,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.42.0040.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
27.42.0050.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	24,000 St	.....	.....
27.42.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,6-0,9mm** Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,6 bis 0,9 mm inkl. Weichenanschlussschienen	1,000 psch		.....
	Summe 27.42. Schweißarbeiten			**.....**
	Summe 27. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
28.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 89**			
28.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
28.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
28.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

28.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

vorzulegen.
Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

Summe 28.10. **Interne Baustellenlogistik** .....

28.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

28.21.0010. **Elektrischen Weichenantrieb demontieren**
Elektrischer Weichenantrieb montieren für EW 49/190

Montage elektrischer Weichenantrieb komplett inkl. Niederhalter, Zungenprüfkontakte, Antriebslagerung, Lagerung für Zungenprüfkontakte, Stellstangen, Prüferstangen, Auffahrortungseinrichtungen bei Weichen mit nichtauffahrbaren Umstelleinrichtungen, Verschluss, Zungenrollvorrichtung.
Weiche EW 49/190

Ausführung durch Personal, geprüft nach Ril 892.0104 Nachweis C. Es ist zu berücksichtigen, dass alle zugelassenen Verschlussformen zur Montage vorgesehen sind.

Der AN hat beizustellen: Montagekleinmaterial wie Unterlegscheiben ,evtl. Schrauben , Schutzschläuche, Splinte u.Ä.

Inkl. Herstellen der Funktionsfähigkeit und aller Einstellarbeiten, einschließlich Dokumentation nach Ril 892.03.

Die Montage des Anschlusskabels erfolgt durch den Stellwerksausrüster.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
28.21.0020.	**Wartezeichen einschl. Mast demontieren, ausbauen** Wartezeichen demontieren, Mast vollständig ausbauen inkl. Fundament. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Alle Materialien sind auf Flächen des AN zu transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten			
		1,000 St	.....	.....
28.21.0030.	**Gleisstromkreis ausbauen** Anschluss- und Erdseile komplett demontieren, Überspannungsdurchschlagsicherung und ggf. , Schutzleiterschienen demontieren Auf BE Fläche transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.			
		2,000 St	.....	.....
	Summe 28.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			**.....**
28.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
28.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		6,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
28.40.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, AN stellt Hebezeug, Förderweg über 200 bis 250 m, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - H.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
28.40.0030.	**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1588 - H.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche zur Montagestelle verfahren** Gleisjoche demontieren an der Montagestelle Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW. *** Unterbeschreibung 02 **Oberbauformen** **vor Weiche** km 24,733 - km 24,743 L= 10 m			
Summe 28.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			.....
Summe 28.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
29.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 90**			
29.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
29.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
29.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

29.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

vorzulegen.
Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

Summe 29.10. **Interne Baustellenlogistik** .....

29.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

29.21.0010. **Elektrischen Weichenantrieb demontieren**
Elektrischer Weichenantrieb montieren für EW 49/190

Montage elektrischer Weichenantrieb komplett inkl. Niederhalter, Zungenprüfkontakte, Antriebslagerung, Lagerung für Zungenprüfkontakte, Stellstangen, Prüferstangen, Auffahrortungseinrichtungen bei Weichen mit nichtauffahrbaren Umstelleinrichtungen, Verschluss, Zungenrollvorrichtung.
Weiche EW 49/190

Ausführung durch Personal, geprüft nach Ril 892.0104 Nachweis C. Es ist zu berücksichtigen, dass alle zugelassenen Verschlussformen zur Montage vorgesehen sind.

Der AN hat beizustellen: Montagekleinmaterial wie Unterlegscheiben ,evtl. Schrauben , Schutzschläuche, Splinte u.Ä.

Inkl. Herstellen der Funktionsfähigkeit und aller Einstellarbeiten, einschließlich Dokumentation nach Ril 892.03.

Die Montage des Anschlusskabels erfolgt durch den Stellwerksausrüster.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
29.21.0020.	**Wartezeichen einschl. Mast demontieren, ausbauen** Wartezeichen demontieren, Mast vollständig ausbauen inkl. Fundament. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Alle Materialien sind auf Flächen des AN zu transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten	1,000 St	.....	.....
29.21.0030.	**Gleisstromkreis ausbauen** Anschluss- und Erdseile komplett demontieren, Überspannungsdurchschlagsicherung und ggf. , Schutzleiterschienen demontieren Auf BE Fläche transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.	2,000 St	.....	.....
	Summe 29.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			**.....**
29.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
29.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
29.40.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, AN stellt Hebezeug, Förderweg über 200 bis 250 m, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
29.40.0030.	**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1588 - H.	6,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche zur Montagestelle verfahren** ausgebaute Gleisjoche zur Montagestelle transportieren, dort demontieren und die Schwellen zur späteren Verladung zwischenlagern			
	*** Unterbeschreibung 02 **Oberbauformen** **vor Weiche** km 24,778 - km 24,784 L= 6 m			
Summe 29.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			.....
Summe 29.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 91**			
30.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
30.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
30.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

30.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 30.10. Interne Baustellenlogistik			.....
30.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
30.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		157,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.15.0020.	**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 St	.....	.....
30.15.0030.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	123,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.15.0040.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	123,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.15.0050.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.15.0060.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	1,000 St	.....	.....
	Summe 30.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
30.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 003			
30.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	50,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anfallende Stoffe** Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen. Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.20.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.20.0030.	**Weichenverort. Transponder ab-anbauen** Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
30.20.0040.	**Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	125,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abtrag Rangierweg** Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.

Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.

Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung

- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

*** Leitbeschreibung

30.20.0050. **Erstellung Bauablaufplan**

Erstellung Bauablaufplan
Erstellung eines mit sämtlichen weiteren beteiligten Firmen und Fachdiensten abgestimmten koordinierten Bauablaufplanes. Die Koordiniertenarbeiten, inkl. Einholung der notwendigen Informationen zur Erfüuung und Umsetzung der Anforderungen an den BAP, obliegen dem AN. Die Ansprechpartner er weiteren Beteiligten Firmen können beim AG eingeholt werden.der Bauablaufplan muss in Inhalt und Darstellungsform die Bedingungen des beigefügten Muster-Bauablaufplans mit der begleitenden Anlage "Anforderungen Bauablaufplan" erfüllen

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungshinweis

Ausführungshinweis
für den koordinierten Bauabblaufplan sind die folgende Informationen darzustellen:
- Darstellung der Abnahmetermine aller Gewerke (Schweißabnahmen; Begutachtungen zur IBN (LST, Obb, ET)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

- Vollständige Darstellung der Zeiten und Arbeitsabschnitte für Arbeiten sämtlicher weiterer beteiligten Firmen, die durch den AG (z.b. TE; LST; Sicherung und deren Nachunternehmer) beigestuert werden, und einzuholender Informtaionen durch den AN. Ansprechpartner sind beim AG zu erfragen.

- vollständige Darstellung der laut Ausschreibungsunterlagen vorgegebenen Liefertermin und beigestellten Stoffen durch den AG sowie weitere Abstimmung mit dem AG relevanter Liefertermine der parallel stattfindenden intergrierten Maßnahme

*** Unterbeschreibung 02

bis vertraglich festgelegtem Datum im Bauvertrag

Hinweis
der endgültige und genehmigte BAP muss bis zum vertraglichen festgesetzten Datum (§ 5 Bauvertrag) übergeben werden

*** Unterbeschreibung 03

der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

Hinweis
der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

STLB-Bau: 04/2025 002

30.20.0060. **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.

3,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

30.20.0070. **Hauptpunkte kennz. Alubleche**

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.

5,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
30.20.0080.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.	100,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2 x 50 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
30.20.0090.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 60-90m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 60 bis 90 m.	180,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2 x 90 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
30.20.0100.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	190,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
Schwellenart
190x B 70 (2.4) Schwellen

B70 werden auf Bahnwagen am TP beigestellt.

*** Leitbeschreibung

30.20.0110. **Kabelkanal sichern**

Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine.
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN.

Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.

195,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Bereich
Beton Kabelkanal, feldseitig
km 24,676 - km 24,825 (feldseitig)
km 24,676 - km 24,722

30.20.0120. **Kabelschächte sichern**

vorhandenen Kabelschächte im Umbaubereich,
Schacht aus Betonfertigteilen, nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern.
Lage:
km 24,722 (beidseitig)

Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen.Jede Beschädigung der Einrichtungen durch den AN ist auszuschließen.

2,000 St ....

30.20.0130. **Signale sichern**

Signale gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

30.20.0140. **Entwässerungsschächte sichern**

Entwässerungsschächte gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine

Ggf. Abnahme von Schachtringen und Abdeckung mit Stahlplatten der Schächte bzw. Ausbau des komplettenSchachtelements.
Schachtringe u. Abdeckung wieder aufsetzen bzw. Einbau des kompletten Schachtelementes nach Umbau.

Lage:
km 24,735

Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen

jede Beschädigung der Entwässerungsschächte ist auszuschließen

1,000 St ....

30.20.0150. **Kabelquerung sichern**

Kabelquerung im Umbaubereich,
l = 6,00 - 8,00 m, gleisquerend,
nach Wahl des AN während der Umbauzeit sichern.

Sicherungsmaßnahmen entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine.

Sicherung nach Fertigstellung der Umbauarbeiten zurückbauen.
Jede Beschädigung der vorhandenen Querung durch den AN ist auszuschließen.

1,000 St ....

30.20.0160. **Gleisvermarkungspunkte sichern**

Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen

Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen

3,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.20.0170.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.20.0180.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
30.20.0190.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN				
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
30.20.0200.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 03 **einschließlich Energie- und Reinigungslosten** einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

Summe 30.20. Zusammenhangsarbeiten (He… .....

30.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

*** Leitbeschreibung

30.21.0010. Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe

LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren.
Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .

30.21.0020. Elektrischen Weichenantrieb demontieren

Elektrischen Weichenantrieb demontieren, komplett mit Lagereisen, Stellstange und Prüferstangen. Auf BE Fläche transportieren.
Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.

1,000 St ....

30.21.0030. Elektrischen Weichenantrieb montieren

Elektrischer Weichenantrieb montieren für EW 49/190

Montage elektrischer Weichenantrieb komplett inkl.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Niederhalter, Zungenprüfkontakte, Antriebslagerung, Lagerung für Zungenprüfkontakte, Stellstangen, Prüferstangen, Auffahrortungseinrichtungen bei Weichen mit nichtauffahrbaren Umstelleinrichtungen, Verschluss, Zungenrollvorrichtung. Weiche EW 49/190 Ausführung durch Personal, geprüft nach Ril 892.0104 Nachweis C. Es ist zu berücksichtigen, dass alle zugelassenen Verschlussformen zur Montage vorgesehen sind. Der AN hat beizustellen: Montagekleinmaterial wie Unterlegscheiben ,evtl. Schrauben , Schutzschläuche, Splinte u.Ä. Inkl. Herstellen der Funktionsfähigkeit und aller Einstellarbeiten, einschließlich Dokumentation nach Ril 892.03. Die Montage des Anschlusskabels erfolgt durch den Stellwerksausrüster.	1,000 St	.....	.....
30.21.0040.	**elektrisches Lichtsperrsignal zurückbauen** elektrisches Zusatzsignal oder Lichtsperrsignal vollständig einschl. Fundament und Anschlusskabel vorsichtig ausbauen inkl. Anschlusskabel, laden, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Alle Materialien sind auf Flächen des AN zu transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten	1,000 St	.....	.....
	Summe 30.21. LST-Zusammenhangsarbeiten			.....
30.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.40.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - H.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
30.40.0030.	**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge.				
		125,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche zur Montagestelle verfahren** Gleisjoche demontieren an der Montagestelle Schwellen getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Oberbauformen** **hinter Weiche zu W87** km 24,659 - km 24,784 ; Ks54 - 1588 - H; L= 125 m				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.40.0040.	**Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 35-40cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	300,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte und Verladearbeiten.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 20 bis 25 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	225,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.40.0060.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Weichenmontage auf der Montagefläche im Bf Bad Oldesloe Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transport der Weiche zum Einbauort durch den AN. Entladung durch den AN.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
30.40.0070.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	125,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche von der Montagestelle verfahren** Gleisjoche von der Montagestelle zur Einbaustelle transportieren. Hinweis: Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. **Bauschienen stellt der AN. Schienenlänge 6,00 Meter**				
	*** Unterbeschreibung 02 **Oberbauformen** **hinter Weiche zu W87** km 24,659 - km 24,784; W54 - 1538 - B70; L = 123 m				
	*** Unterbeschreibung 03 **Versorgung Neuschwellen** Jochmontage im Bereich Bf Bad Oldesloe Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
30.40.0080.	**Fahrschiene aus-einbauen** Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	246,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
Bereich
hinter Weiche zu W87
km 24,659 - km 24,784; W54 - 1538 - B70; L = 123 m

*** Unterbeschreibung 02
Arbeitsablauf/-beschreibung
Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte sowie des Sammelns und Entladens der Kleineisen am Baustellenlagerplatz.

Die Schienen der Se2-Bereiche sind aus dem Baufeld zu entfernen, zu verladen, am Demontageplatz zu übergeben und versandfertig zu verladen.

*** Leitbeschreibung

30.40.0100. **Weichen messen mit Messdatenerfassungsgerät**

Vermessen der Weiche mit Messdatenerfassungsgerät nach dem Einbau und vor der Freigabe - Messen der Spurführungsmaße und der gegenseitigen Höhenlage gemäß Richtlinie des AG mit einem automatischen Messdatenerfassungsgerät (MessReg, SGMT 5-D) sowie der Zungenprüfung nach dem für die Weichengrundform gültigen Abnahmeprüfblatt - Messergebnisse dem AG in digitaler Form übergeben.

Oberbauform der einzubauenden Weiche:
ABW 54 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01
Ausführung der Messung
Ausführung nur von dafür speziell ausgebildeten und geprüften Fachpersonal

Der Auftraggeber stellt die erforderlichen Weichenkarteidaten in digitaler Form zur Verfügung - Messdaten werden dem AN im jeweilig zuständigem Netzbezirk übergeben

---

Summe 30.40. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau** .....

30.41. **Stopf- und Richt-Arbeiten**

STLB-Bau: 04/2025 097

30.41.0010. **Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		160,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.41.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten** Weiche heben, Bettung verdichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang 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, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		53,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.41.0030.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		53,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.41.0040.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		125,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.41.0050.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	125,000 m	.....	.....
	Summe 30.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
30.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen auf Stahlrollen setzen, 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.	360,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
30.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	24,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.42.0040.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
30.42.0050.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	24,000 St	.....	.....
30.42.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,6-0,9mm** Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,6 bis 0,9 mm inkl. Weichenanschlussschienen	1,000 psch		.....
	Summe 30.42. **Schweißarbeiten**			.....
	Summe 30. **G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
31.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 92**			
31.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
	*** Leitbeschreibung			
31.10.0010.	**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, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	
	*** Unterbeschreibung 01			
	Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen: Ort/Beschreibung der Übergabestelle Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
31.10.0020.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG in Verbindung mit § 9 AbfBeauftrV, Sachkunde nach LAGA PN 98 und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

-Steuerung des Abfallmanagement des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
-Erstellung des Entsorgungskonzeptes als Ausführungsplanung Entsorgung (wird gesondert vergütet)
-Koordinierung Umsetzung des vom AG freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
-Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung und Aufhaldung
-Probenahme und Deklaration aller anfallenden Abfälle (wird gesondert vergütet)
-Dokumentation gemäß GewAbfV
-Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau und Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
-Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen, wie:
- Anmeldung der Haufwerke beim AG zur Entsorgung (unter Angabe Zeitraum, Anzahl RGB/BGS, Beförderer, Entsorger)
- Einpflegen von Wiegenoten/Mengen in das eANV bei nicht-gefährlichen Abfällen
sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements.

Ein eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL ist sicherzustellen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe
Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Beton
- Asphalt
- Boden
- Zw´s

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur den Anteil dieses Loses
Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.

*** Leitbeschreibung

31.10.0030. **Entsorgungskonzept ANBau**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß M.01.02.15.03, Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau“ und unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen und Ausführungsplanung erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt.
Das Entsorgungskonzept ist spätestens 6 Wochen vor technischem Baubeginn beim AG zur Bestätigung und Freigabe

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall sowie für jegliche Transport-, Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe** Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Beton - Asphalt - Boden - Zw´s			
	*** Unterbeschreibung 02 **Hier nur den Anteil dieses Loses** Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	Summe 31.10. Interne Baustellenlogistik			.....
31.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
31.15.0010.	**Absteckung durchführen** 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.			
		93,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
31.15.0020.	**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 St	.....	.....
31.15.0030.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	74,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.15.0040.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	93,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.15.0050.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.15.0060.	**Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	1,000 St	.....	.....
	Summe 31.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
31.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 003			
31.20.0010.	**Baugelände abräumen Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden fördern lagern** Baugelände abräumen, von Aufwuchs, in Teilflächen, Bewuchshöhe bis 50 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, anfallende Stoffe trennen und laden, fördern und lagern.	50,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Anfallende Stoffe** Anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf Kosten des AN zu entsorgen. Dem AG sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.20.0020.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.20.0030.	**Weichenverort. Transponder ab-anbauen** Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
31.20.0040.	**Rangier-Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	108,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abtrag Rangierweg** Verladung Abtrag auf **Bahnwagen des AG**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Rangierweg Feldseitig
Breite: 0,80 m
Behinderung durch vorh. Signal u Schächte/Kabelkanal

*** Unterbeschreibung 02

Hinweis Rangierweg

Arbeiten (Abtrag und Auffüllung) im Zusammenhang mit den Bettungsarbeiten (Bettungserneurung) ausführen.

Abtrag auf Bahnwagen AG transportieren.

Neumaterial zur Abdeckung gem.Ril liefert AN.

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Aufbau Randwegeindeckung

- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Wurzelvlies und Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen..

*** Leitbeschreibung

31.20.0050. **Erstellung Bauablaufplan**

Erstellung Bauablaufplan
Erstellung eines mit sämtlichen weiteren beteiligten Firmen und Fachdiensten abgestimmten koordinierten Bauablaufplanes. Die Koordiniertenarbeiten, inkl. Einholung der notwendigen Informationen zur Erfüuung und Umsetzung der Anforderungen an den BAP, obliegen dem AN. Die Ansprechpartner er weiteren Beteiligten Firmen können beim AG eingeholt werden.der Bauablaufplan muss in Inhalt und Darstellungsform die Bedingungen des beigefügten Muster-Bauablaufplans mit der begleitenden Anlage "Anforderungen Bauablaufplan" erfüllen

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungshinweis

Ausführungshinweis
für den koordinierten Bauabblaufplan sind die folgende Informationen darzustellen:
- Darstellung der Abnahmetermine aller Gewerke (Schweißabnahmen; Begutachtungen zur IBN (LST, Obb, ET)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

- Vollständige Darstellung der Zeiten und Arbeitsabschnitte für Arbeiten sämtlicher weiterer beteiligten Firmen, die durch den AG (z.b. TE; LST; Sicherung und deren Nachunternehmer) beigestuert werden, und einzuholender Informtaionen durch den AN. Ansprechpartner sind beim AG zu erfragen.

- vollständige Darstellung der laut Ausschreibungsunterlagen vorgegebenen Liefertermin und beigestellten Stoffen durch den AG sowie weitere Abstimmung mit dem AG relevanter Liefertermine der parallel stattfindenden intergrierten Maßnahme

*** Unterbeschreibung 02

bis vertraglich festgelegtem Datum im Bauvertrag

Hinweis
der endgültige und genehmigte BAP muss bis zum vertraglichen festgesetzten Datum (§ 5 Bauvertrag) übergeben werden

*** Unterbeschreibung 03

der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

Hinweis
der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplanes ist einzurechnen

STLB-Bau: 04/2025 002

31.20.0060. **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.

3,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

31.20.0070. **Hauptpunkte kennz. Alubleche**

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw. Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.

3,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses Alubleche liefert AN Einbau erfolgt durch AN				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
31.20.0080.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.	120,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2 x 60 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
31.20.0090.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 6-15m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	18,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlängen** 2 x 8 Meter				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
31.20.0100.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	64,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
Schwellenart
50x B 90 Schwellen
14x w10003

Schwellen (B90+w10003) werden mit der Weiche am TP auf Bahnwagen beigestellt.

*** Leitbeschreibung

31.20.0110. **Kabelkanal sichern**

Kabelkanal gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN und entsprechend der technologischen Notwendigkeit der eingesetzten Maschine.
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN.

Jede Beschädigung des Kabelkanals durch den AN ist auszuschließen.

93,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Bereich
Beton Kabelkanal, feldseitig
km 24,818 - km 24,911

31.20.0120. **Signale sichern**

Signale gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

jede Beschädigung der Signale ist auszuschließen.

2,000 St ....

31.20.0130. **Gleisvermarkungspunkte sichern**

Gleisvermarkungspunkte im Randwegbereich gegen Beschädigungen sichern.
Sicherung nach Wahl des AN
Sicherungsmaterial bleibt Eigentum des AN

jede Beschädigung der Gleisvermarkungspunkte ist auszuschließen

Beschädigte Gleisvermarkungspunte sind gem. den Richtlinien der DB Netz AG zu Lasten des AN wiederherzustellen

5,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.20.0140.	**Genehmigung Nachtarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.20.0150.	**Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten** Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Handzettel** Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
31.20.0160.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette aufstellen und räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 03 **Stellfläche Container** Stellfläche Container des AN				
	*** Unterbeschreibung 04 **Hier nur Anteil dieses Loses** Hier nur Anteil dieses Loses				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000				
31.20.0170.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, wärmegedämmt, 2 Arbeitsplätze.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 02 **Mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.	1,000	St		
	*** Unterbeschreibung 03 **einschließlich Energie- und Reinigungslosten** einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 04
Hier nur Anteil dieses Loses
Hier nur Anteil dieses Loses

Summe 31.20. Zusammenhangsarbeiten (He… .....

31.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

*** Leitbeschreibung

31.21.0010. Baustellenlogistik Transport LST-Stoffe

LST-Stoffe (z. b. Weichenantrieb, Übertragungsteile, Kabeltrommel bis 300 kg) des AG, gem. Vorgabe des Fachdienst LST, an der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz von Fahrzeugen des AG abladen, zwischenlagern und auf Fahrzeuge des AN aufladen, LST-Stoffe von der Übergabestelle/Bereitstellungsfläche/Lagerplatz zur Montagestelle des AN und/oder Einbaustelle transportieren und nach Vorgabe des AG abladen.

Die ausgebauten Weichenantriebe sind auf die Paletten der neuen Weichenantriebe zu laden und vom Ausbauort zum Übegabepunkt des AG´s zu verfahren.

Stoffe werden vom AG beigestellt.
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren
Der Bau-AN hat einen Transport zu kalkulieren.
Es ist von einer Fahrt auszugehen (in/ aus dem Baufeld) .

31.21.0020. Elektrischen Weichenantrieb demontieren

Elektrischen Weichenantrieb demontieren, komplett mit Lagereisen, Stellstange und Prüferstangen. Auf BE Fläche transportieren.
Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.

1,000 St ....

31.21.0030. Elektrischen Weichenantrieb montieren

Elektrischer Weichenantrieb montieren für EW 54/190

Montage elektrischer Weichenantrieb komplett inkl.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Niederhalter, Zungenprüfkontakte, Antriebslagerung, Lagerung für Zungenprüfkontakte, Stellstangen, Prüferstangen, Auffahrortungseinrichtungen bei Weichen mit nichtauffahrbaren Umstelleinrichtungen, Verschluss, Zungenrollvorrichtung. Weiche EW 54/190 Ausführung durch Personal, geprüft nach Ril 892.0104 Nachweis C. Es ist zu berücksichtigen, dass alle zugelassenen Verschlussformen zur Montage vorgesehen sind. Der AN hat beizustellen: Montagekleinmaterial wie Unterlegscheiben ,evtl. Schrauben , Schutzschläuche, Splinte u.Ä. Inkl. Herstellen der Funktionsfähigkeit und aller Einstellarbeiten, einschließlich Dokumentation nach Ril 892.03. Die Montage des Anschlusskabels erfolgt durch den Stellwerksausrüster.	1,000 St	.....	.....
31.21.0040.	**Gleissperre mit Entgleisungsschuh und Gsp- Signal demontieren** Gleissperre mit Entgleisungsschuh, Stützwinkel , Lager- und Übertragungsteilen sowie Gsp- Signal mit Lagerbock komplett demontieren Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.	1,000 St	.....	.....
31.21.0050.	**Stellbock und Signallaterne an ortsgest . Weiche demontieren** Stellbock und Signallaterne an ortsgestellter Weiche mit allen Lager - und Übertragungsteilen komplett demontieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten.	1,000 St	.....	.....
31.21.0060.	**elektrisches Lichtsperrsignal zurückbauen** elektrisches Zusatzsignal oder Lichtsperrsignal vollständig einschl. Fundament und Anschlusskabel vorsichtig ausbauen inkl. Anschlusskabel, laden, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Alle Materialien sind auf Flächen des AN zu transportieren. Behandlung gem. LST Wertstoffgutachten	1,000 St	.....	.....
Summe 31.21.	**LST-Zusammenhangsarbeiten**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
31.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.40.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.40.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Weiche demontieren an der Demontagestelle** Weiche demontieren an der Montagestelle Weichenteile getrennt nach **Schiene / Kleineisen / Schwellen** Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN. Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern. Entsorgung durch den AG via LKW.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.40.0030.	**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort. lagern demont. verladen L bis 6m** Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, zwischenlagern, demontieren und versandfertig verladen Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Hebezeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - B.	7,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Gleisjoche zur Montagestelle verfahren

Gleisjoche demontieren an der Montagestelle
Schwellen getrennt nach
Schiene / Kleineisen / Schwellen

Verladung Altschwellen auf Bahnwagen (AG) durch den AN.

Altschienen zur BE-Fläche verfahren, dort zwischenlagern.
Entsorgung durch den AG via LKW.

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauformen

hinter Weiche zu W91
km 24,818 - km 24,825 ; Ks54 - 1588 - H; L= 7 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

31.40.0040. **Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 35-40cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

85,000 m3 ....

*** Unterbeschreibung 01

Arbeitsablauf/-beschreibung

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte und Verladearbeiten.

STLB-Bau: 04/2025 097

31.40.0050. **Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 20-25cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 20 bis 25 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

90,000 t ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

31.40.0060. **Weiche Weichenendteil einbauen**

Weiche und Weichenendteil einbauen, zur Einbaustelle

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeitsablauf/-beschreibung** Weichenmontage auf der Montagefläche im Bf Bad Oldesloe Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG. Transport der Weiche zum Einbauort durch den AN. Entladung durch den AN.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
31.40.0070.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	7,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gleisjoche von der Montagestelle verfahren** Gleisjoche von der Montagestelle zur Einbaustelle transportieren. Hinweis: Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. **Bauschienen stellt der AN. Schienenlänge 6,00 Meter**				
	*** Unterbeschreibung 02 **Oberbauformen** **hinter Weiche zu W91** km 24,818 - km 24,825 ; Ks54 - 1667 - w10003; L= 7 m				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03
Versorgung Neuschwellen
Jochmontage im Bereich Bf Bad Oldesloe

Beistellung am TP auf Bahnwagen durch den AG.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097

31.40.0080. **Fahrschiene aus-einbauen**
Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

14,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Bereich
hinter Weiche zu W91
km 24,818 - km 24,825 ; Ks54 - 1667 - w10003; L= 7 m

*** Unterbeschreibung 02
Arbeitsablauf/-beschreibung
Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte sowie des Sammelns und Entladens der Kleineisen am Baustellenlagerplatz.

Die Schienen der Se2-Bereiche sind aus dem Baufeld zu entfernen, zu verladen, am Demontageplatz zu übergeben und versandfertig zu verladen.

*** Leitbeschreibung

31.40.0100. **Weichen messen mit Messdatenerfassungsgerät**
Vermessen der Weiche mit Messdatenerfassungsgerät nach dem Einbau und vor der Freigabe - Messen der Spurführungsmaße und der gegenseitigen Höhenlage gemäß Richtlinie des AG mit einem automatischen Messdatenerfassungsgerät (MessReg, SGMT 5-D) sowie der Zungenprüfung nach dem für die Weichengrundform gültigen Abnahmeprüfblatt - Messergebnisse dem AG in digitaler Form übergeben.

Oberbauform der einzubauenden Weiche:
EW 54 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01
Ausführung der Messung
Ausführung nur von dafür speziell ausgebildeten und

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	geprüften Fachpersonal Der Auftraggeber stellt die erforderlichen Weichenkarteidaten in digitaler Form zur Verfügung - Messdaten werden dem AN im jeweilig zuständigem Netzbezirk übergeben			
	Summe 31.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
31.41.	**Stopf- und Richt-Arbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	60,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.41.0020.	**Weiche heben Bettung verdichten** Weiche heben, Bettung verdichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang 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, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	53,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.41.0030.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, 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 und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weichen/Kreuzungen.			
		53,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.41.0040.	**Gleis heben Bettung verdichten** Gleis heben, Bettung verdichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		72,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.41.0050.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		72,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.41.0060.	**Weichenrichtung feststellen** Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			
		66,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **zu stopfende Weichen im Anschlussbereich** zu stopfende Weichen: - Weiche 94: EW 60 - 300 - 1:9 - B; LL= 66 Meter			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.41.0070.	**Weiche stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Bettungsquerschnitt herstellen.	66,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **zu stopfende Weichen im Anschlussbereich** zu stopfende Weichen: - Weiche 94: EW 60 - 300 - 1:9 - B; LL= 66 Meter			
	*** Unterbeschreibung 02 **Abgerechnet wird nach Leistungslänge** Abgerechnet wird nach Leistungslänge			
	Summe 31.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
31.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen auf Stahlrollen setzen, 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.	197,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
31.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		24,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Arbeiten gem. 824.2200A01** Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.42.0040.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
31.42.0050.	**Schweißwulst mech. abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		24,000 St	.....	.....
31.42.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,6-0,9mm** Neuschiene in Weiche maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,6 bis 0,9 mm inkl. Weichenanschlussschienen			
		1,000 psch		.....
	Summe 31.42. **Schweißarbeiten**			.....
	Summe 31. **G.016222052 Bf Bad Oldesloe…**			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	**Stubben ziehen + Kampfmittel Abstellgruppe Bad Oldesloe**	
01.10.	Stubben ziehen im Mai 2027	.....
01.20.	Kampfmittel Gleis 31 im Mai 2027	.....
01.21.	Kampfmittel Gleis 32 im Mai 2027	.....
01.22.	Kampfmittel Gleis 36 im Mai 2027	.....
01.23.	Kampfmittel Gleis 37 im Mai 2027	.....
01.24.	Kampfmittel Gleis 40 im Mai 2027	.....
	Summe 01. Stubben ziehen + Kampfmitte…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	**Baustelleneinrichtung und Bereitstellungsflächen**	
02.10.	BE-Fläche auf ehemaligen Gleisen 34+35 (Fläche 1)	.....
02.20.	BE-Fläche auf P+R-Parkplatz (Fläche 3)	.....
02.30.	BE-Fläche befestigter Fläche (Fläche 4)	.....
	Summe 02. Baustelleneinrichtung und B…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 39**	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 10. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 65**	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 11. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 94**	
12.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
12.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
12.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 12. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 93**	
13.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
13.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
	Summe 13. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
20.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 31**	
20.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
20.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
20.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 20. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
21.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 32**	
21.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
21.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
21.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
21.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
21.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 21. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
22.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 36**	
22.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
22.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
22.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
22.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
22.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
22.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
22.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 22. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
23.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 37**	
23.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
23.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
23.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
23.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
23.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
23.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
23.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 23. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
24.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 40**	
24.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
24.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
24.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
24.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
24.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
24.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
24.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 24. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
25.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 54**	
25.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
25.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
25.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
25.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
25.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
25.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
25.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 25. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
26.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 86**	
26.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
26.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
26.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
26.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
26.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
26.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
26.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 26. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
27.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 87**	
27.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
27.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
27.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
27.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
27.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
27.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
27.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 27. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
28.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 89**	
28.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
28.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
28.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
	Summe 28. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
29.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 90**	
29.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
29.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
29.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
	Summe 29. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
30.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 91**	
30.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
30.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
30.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
30.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
30.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
30.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
30.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 30. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
31.	**G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 92**	
31.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
31.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
31.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
31.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
31.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
31.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
31.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 31. G.016222052 Bf Bad Oldesloe…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1600222052**	**Generalsanierung Hamburg-Lübeck**	
LV:	**01**	**Reaktivierung Abstellgruppe Bad Oldesloe…**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	**01**	
01.	Stubben ziehen + Kampfmittel Abstellgruppe Bad Oldesloe	.....
02.	Baustelleneinrichtung und Bereitstellungsflächen	.....
10.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 39	.....
11.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 65	.....
12.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 94	.....
13.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 93	.....
20.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 31	.....
21.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 32	.....
22.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 36	.....
23.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 37	.....
24.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe GE Gleis 40	.....
25.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 54	.....
26.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 86	.....
27.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 87	.....
28.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 89	.....
29.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe Rückbau Weiche 90	.....
30.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 91	.....
31.	G.016222052 Bf Bad Oldesloe WE Weiche 92	.....
	Summe LV 01 Reaktivierung Abstellgrup…	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
		.....