iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**
Leistungsverzeichnis:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**

Auftraggeber:	DB InfraGO AG V.IW-O-P 3
Straße:	Granitzstraße 55-56
PLZ/Ort:	13189 Berlin

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Interne Baulogistik	4
01.01.	Interne Baulogistik	4
02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	5
02.01.	Zusammenhangsarbeiten	5
03.	E/M Zusammenhangsarbeiten	11
03.01.	Spannungsfreiheit	11
04.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 1	12
04.01.	Absteckung und Abnahmemessung	12
04.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	13
04.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	15
04.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	17
04.05.	Schweißarbeiten	18
04.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	19
05.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 2	20
05.01.	Absteckung und Abnahmemessung	20
05.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	21
05.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	23
05.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	25
05.05.	Schweißarbeiten	27
05.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	28
06.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 3	29
06.01.	Absteckung und Abnahmemessung	29
06.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	30
06.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	32
06.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	34
06.05.	Schweißarbeiten	35
06.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	36
07.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 4	37
07.01.	Absteckung und Abnahmemessung	37
07.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	38
07.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	41
07.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	43
07.05.	Schweißarbeiten	45
07.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	47
08.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 40	48
08.01.	Absteckung und Abnahmemessung	48
08.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	49
08.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	52
08.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	55
08.05.	Schweißarbeiten	56
09.	Bahnhof Schönefeld WE W1 (alt W3)	58
09.01.	Absteckung und Abnahmemessung	58
09.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	59
09.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	63
09.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	67
09.05.	Schweißarbeiten	69
09.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	71
10.	Bahnhof Schönefeld WE W2 (alt W4)	74
10.01.	Absteckung und Abnahmemessung	74
10.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	75
10.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	77
10.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	81
10.05.	Schweißarbeiten	83
10.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	85
11.	Bahnhof Schönefeld WE W3 (alt W9)	87

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
11.01.	Absteckung und Abnahmemessung	87
11.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	88
11.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	89
11.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	92
11.05.	Schweißarbeiten	93
11.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	95
12.	Bahnhof Schönefeld WE W4 (alt W10)	97
12.01.	Absteckung und Abnahmemessung	97
12.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	98
12.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	99
12.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	102
12.05.	Schweißarbeiten	103
12.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	105
13.	Bahnhof Schönefeld WE W5 (alt W17)	107
13.01.	Absteckung und Abnahmemessung	107
13.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	108
13.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	111
13.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	116
13.05.	Schweißarbeiten	118
13.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	120
14.	Bahnhof Schönefeld WE W9 (alt W20)	123
14.01.	Absteckung und Abnahmemessung	123
14.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	124
14.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	126
14.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	129
14.05.	Schweißarbeiten	130
14.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	132
15.	Bahnhof Schönefeld WE W23 (alt W31)	135
15.01.	Absteckung und Abnahmemessung	135
15.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	136
15.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	138
15.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	141
15.05.	Schweißarbeiten	142
15.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	144
16.	Bahnhof Schönefeld WE W24 (alt W32)	147
16.01.	Absteckung und Abnahmemessung	147
16.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	148
16.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	150
16.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	153
16.05.	Schweißarbeiten	154
16.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	156

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	**Interne Baulogistik**			
01.01.	**Interne Baulogistik**			
01.01.0010.	**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	.....	.....
01.01.0020.	**Antransport, Einsatz, Vorhaltung und anteiliger Abtransport von 1 Stück Biegegerät** Antransport, Einsatz, Vorhaltung und anteiliger Abtransport von 1 Stück Biegegerät	1,000 psch	.....	.....
	Summe 01.01. Interne Baulogistik			.....
	Summe 01. Interne Baulogistik			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**				
02.01.	**Zusammenhangsarbeiten**				
	*** Leitbeschreibung				
02.01.0010.	**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig, isoliert 15-22,5m2** Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, isoliert, Gesamtgrundfläche über 15 bis 22,5 m2, 4 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, einschl. Beleuchtung, WLAN, 4 Computerarbeitsplätze.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **mobile Toilette aufstellen räumen** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Vorhaltedauer** Vorhaltedauer: von Bauanfang bis 14 Tage nach Beendigung der Hauptbauleistungen				
	*** Leitbeschreibung				
02.01.0020.	**Bürocontainer vorhalten doppelwandig, isoliert 15-22,5m2** Bürocontainer, vorhalten, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, doppelwandig, isoliert, Gesamtgrundfläche über 15 bis 22,5 m2, 4 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, einschl. Beleuchtung, WLAN, 4 Computerarbeitsplätze.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung** einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung				
	*** Unterbeschreibung 02 **mobile Toilette vorhalten** Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, vorhalten.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
02.01.0030.	**Bereitstellungsplatz einrichten räumen** Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Klasse 0 (BM-0/BG-0) (uneingeschränkter Einbau).	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bereitstellungsplatz vorhalten** Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Klasse 0 (BM-0/BG-0) (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 **bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung** bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Leitbeschreibung			
02.01.0040.	**Bereitstellungsplatz einrichten räumen** Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung** bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Leitbeschreibung			
02.01.0050.	**Bereitstellungsplatz einrichten räumen** Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Klasse 2 (BM-F2/BG-F2) (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,** Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 **Bereitstellungsplatz vorhalten** Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Klasse 2 (BM-F2/BG-F2) (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03
bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung
bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

02.01.0060. **Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen**

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

1,000 psch ....

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2022 097

02.01.0070. **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, einschl. Information der Presse und Reisenden durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln,
Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '500' St.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Einschließlich Verteilung von
Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.

*** Unterbeschreibung 02
Einschließlich Lärmgenehmigung einholen
Einschließlich Lärmgenehmigung einholen.

02.01.0080. **Bestandsanlagen sichern**

Bestandsanlagen sichern
Sämtliche Bestandsanlagen wie z.B. Kabelkanäle, Schächte, Signale, Podeste, Bahnsteigkanten, Fundamente, Schaltschränke, sonstige ausrüstungstechnischen Anlagen etc. Sicherung während der gesamten Bauzeit.
Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für alle Leistungen dieses Loses.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	psch		.....
02.01.0090.	**Beweissicherung** Beweissicherung. Durchführung der Beweissicherung für das Baufeld einschl. Schlussbegehung nach Abschluss der Bauarbeiten. Zustand der vorhandenen Anlagen durch Protokoll und Fotos aufnehmen. Dokumentation dem Eigentümer der Bahnstrecke (DB AG) vorlegen und abzeichnen lassen. Die Unterlage ist dem AG eine Woche vor Baubeginn in einfacher Ausfertigung (Original) vorzulegen. Dokumentation von Schäden im Baugeschehen: Die Dokumentation ist dem AG unmittelbar nach Feststellung der Veränderung, einschließlich einer Analyse der Schadensursache zu übergeben. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für die Leistungen dieses Loses.				
		1,000	psch		.....
	Abfallentsorgung Die folgenden Positionen bzgl. Abfallverantwortlichen, Entsorgungskonzept und Nachweisführung beziehen sich anteilig auf das Los				
02.01.0100.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagement des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagement für den AG.				
		1,000	psch		.....
02.01.0110.	**Entsorgungskonzept AN-Bau gem. Baubeschreibung** Entsorgungskonzept ANBau gemäß Baubeschreibung und PM 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept AN-Bau erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inkl. der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche und nicht gefährlichen Abfälle gemäß Vorbemerkungen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.	1,000 psch	.....	.....
02.01.0120.	**Elektronische Nachweisführung** Die Nachweisführung über die Entsorgung gefährlicher Abfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) zu erfolgen. Der ANBau und die von ihm beauftragten Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erfoderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im e ANV mitzuwirken. Dazu sind folgende eANV-Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten / Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des ANBau zu dokumentieren. - Gebräuchliche Computerhardware inkl. DSL-Verbindung (Internet) oder gleichwertig - Abfallerfassungssoftware inklusiven eigenständigen Zugang als "Sonstiger Teilnehmer" oder "Bevollmächtigter", kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung (Kosten 250 Euro pro Jahr), einschl. Signaturarbeitsplatz - Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur sowie eigene Signaturkarten zur qualifizierten Signatur abfallrechter Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer - Bereitstellung von mobilen Signatureinheiten	1,000 psch	.....	.....
02.01.0130.	**Die im Auftrag des AN tätigen Abfallbeförderer haben die Transportdokumente zu signieren** Die im Auftrag des AN tätigen Abfallbeförderer haben die Transportdokumente bei Abfallübernahme auf der Baustelle elektronisch zu signieren. Sofern die Beförderer erst vor der Abfallübergabe beim Entsorger signieren, haben Abfallerzeuger und Beförderer darüber nach 19(2) NachwV vor Beginn der Entsorgung eine entsprechende Vereinbarung über die verspätete Signatur abzuschließen. Der ANBau verpflichtet sich mit nachfolgender Rahmenvereinbarung PM 60-07a, dem AG ca. 14 Tage vor Beginn der Entsorgung bzw. vor jedem Befördererwechsel die von den Beförderern unterschriebene Vereinbarung PM 60-07b zur			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bestätigung vorzulegen vgl.: PM 60-07a: Rahmenvereinbarung Abfallerzeuger - Auftragnehmer (Bau) zum abweichenden Zeitpunkt der Übernahmebestätigung des Abfallbeförderers gem. 19 (2) NachwV) PM 60-07b: Vereinbarung Abfallerzeuger - Abfallbeförderer zum abweichenden Zeitpunkt der Übernahmebestätigung des Abfallbeförderers gem. 19 (2) NachwV). [Unterlagen beim AG erhältlich] Zusätzlich hat der ANBau in diesem Fall die von ihm beauftragten Beförderer zu veranlassen, die erforderlichen Transportdokumente als Papierausdruck zur Abfallübernahme mit auf die Baustelle zu bringen, darauf die Übernahme zu quittieren und den Ausdruck der Bauüberwachung zu übergeben. Der AG behält sich im Zusammenhang mit der verspäteten Signatur ausdrücklich die Bestätigung der vorgesehenen Abfallbeförderer vor.	1,000	psch	.....	.....
02.01.0140.	**Mitwirkung bei der elektr. Verbleibskontrolle über nicht gefährliche Abfälle** Mitwirkung bei der elektr. Verbleibskontrolle über nicht gefährliche Abfälle Sofern vom AN beauftragte Beförderer und / oder Entsorger nicht an der elektronischen Verbleibskontrolle (eANV) teilnehmen, hat der AN die entsorgten Abfallmengen auf der Grundlage vorliegener Lieferscheine / Wiegenoten im System elektronisch zu erfassen und die verwendeten Registrierbelege in der Rolle des Beförderers und / oder Entsorgersfür diese stellvertretend qualifiziert zu signieren.	1,000	psch	.....	.....
Summe 02.01.	**Zusammenhangsarbeiten**				**.....**
Summe 02.	**Zusammenhangsarbeiten (He…**				**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	**E/M Zusammenhangsarbeiten**			
03.01.	**Spannungsfreiheit**			
03.01.0010.	**Spannungsfreiheit prüfen und Bahnerden** Spannungsfreiheit prüfen und Bahnerden. Prüfen der Spannungsfreiheit mittels bahnzugelassenem Spannungsprüfer und Bahnerden der über dem Baubereich sowie den Logistikgleisen ausgeschaltenen Oberleitung mittels bahnzugelassener Erdungs- und Kurzschließvorrichtung) gem. Arbeitsschutz-Management-Handbuch 13200, Modul 132.0123". Der Bahnerdungsberechtigte ist durch den AN zu stellen. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit für die Leistungen dieses Loses.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 03.01.	**Spannungsfreiheit**			**.....**
Summe 03.	**E/M Zusammenhangsarbeiten**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 1**			
04.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
04.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
04.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1.317,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Durchführung geodätische Abnahmevermessung** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
	*** Leitbeschreibung			
04.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Lichtraumengstellenauswertung
Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Unterbeschreibung 02
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis

04.01.0040. **Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)**
Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung
04.01.0050. **Hauptpunkte kennzeichnen**
Hauptpunkte kennzeichnen
Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

1,000 psch .....

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

Summe 04.01. Absteckung und Abnahmeme… .....

04.02. Zusammenhangsmaßnahmen

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097
04.02.0010. **Schiene abladen von Bahnwagen**
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.

2.634,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2 2634 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
04.02.0020.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, über 10 bis 50 m.	2.634,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2 2634 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
04.02.0030.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	2.084,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenform** Schwellenform: B70 1909 St B70 So 50 St B90 125 St			
04.02.0040.	**Schwelle abladen von LKW L 2,5-3m** Schwelle aus Kunststoff, aufgeplattet, abladen, von LKW, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		114,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 002				
04.02.0050.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.				
		10,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
04.02.0060.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.				
		443,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2				
	Summe 04.02. Zusammenhangsmaßnahmen				.....
04.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	Rückbauanteil Gleis				
	STLB-Bau: 04/2019 097				
04.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.				
		2,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
04.03.0020.	**Gleis aufnehmen** Gleis aufnehmen.	1.317,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN** Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Gleis in Einzelteile demontieren** Gleis in Einzelteile demontieren			
	*** Unterbeschreibung 03 **Fahrbahn zum Verschrotten trennen** Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen Fahrbahnteile versandfertig verladen.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
04.03.0030.	**Bettung aufn. verladen B 5-5,2m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5 bis 5,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm.	1.317,000 m	.....	.....
	Neubauanteil Gleis			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
04.03.0040.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	2.770,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
04.03.0050.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	1.317,000 m	.....	.....
04.03.0060.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise	1,000 psch		.....
	Summe 04.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
04.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
04.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1.850,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.			
	STLB-Bau: 04/2020 097			
04.04.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gem. Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet, Spurweite 1435 mm (Normalspur).			
		1.317,000 m	.....	.....
	Summe 04.04. Stopf-/ Richtarbeiten			.....
04.05.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
04.05.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.			
		2.634,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
04.05.0020.	**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.			
		38,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.05.0030.	**Isolierstoßverbindung fertigen** Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.			
		18,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.05.0040.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	2.634,000 m	.....	.....
	Summe 04.05. Schweißarbeiten			.....
04.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	265,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.06.0020.	**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.	1.317,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.06.0030.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	1.317,000 m	.....	.....
	Summe 04.06. Stopfgang nach techn. Notwe…			.....
	Summe 04. Bahnhof Schönefeld Gleisern…			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 2**			
05.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
05.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
05.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1.427,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Durchführung geodätische Abnahmevermessung** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
	*** Leitbeschreibung			
05.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Lichtraumengstellenauswertung
Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Unterbeschreibung 02
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis

05.01.0040. **Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)**
Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung
05.01.0050. **Hauptpunkte kennzeichnen**
Hauptpunkte kennzeichnen
Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

1,000 psch .....

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

Summe 05.01. Absteckung und Abnahmeme… .....

05.02. Zusammenhangsmaßnahmen

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097
05.02.0010. **Schiene abladen von Bahnwagen**
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.

2.848,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2 2848 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
05.02.0020.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, über 10 bis 50 m.	2.848,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2 2848 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
05.02.0030.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	2.268,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenform** Schwellenform: B70 2043 St B70 So 50 St B90 175 St			
05.02.0040.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Kunststoff, aufgeplattet, abladen, von LKW, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		114,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 002				
05.02.0050.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.				
		10,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
05.02.0060.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.				
		1.427,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2				
	Summe 05.02. Zusammenhangsmaßnahmen				.....
05.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	Rückbauanteil Gleis				
	STLB-Bau: 04/2019 097				
05.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.				
		2,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
05.03.0020.	**Gleis aufnehmen** Gleis aufnehmen.	1.427,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN** Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Gleis in Einzelteile demontieren** Gleis in Einzelteile demontieren			
	*** Unterbeschreibung 03 **Fahrbahn zum Verschrotten trennen** Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen Fahrbahnteile versandfertig verladen.			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
05.03.0030.	**Bettung aufn. verladen B 5-5,2m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5 bis 5,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm.	1.427,000 m	.....	.....
	Neubauanteil Gleis			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
05.03.0040.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	3.000,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
05.03.0050.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	1.427,000 m	.....	.....
05.03.0060.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise	1,000 psch		.....
	Summe 05.03. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			.....
05.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
05.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	2.000,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.			
	STLB-Bau: 04/2020 097			
05.04.0011.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gem. Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet, Spurweite 1435 mm (Normalspur).			
		1.427,000 m	.....	.....
	********** Anschlussstopfung ********** Nachfolgende Positionen betreffen die notwendigen Anschlussstopfungen in den anschließenden Gleisen und Weichen (einschl. deren Ausbinder und Verbindungen). Vor dem Stopfen festen Sitz des Kleineisens überprüfen und falls erforderlich verspannen. Fehlendes und defektes Kleineisen ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defekten Kleineisen auszugehen. Eventuell erforderliches Kleineisen stellt der AN.			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
05.04.0012.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte mit Ölkreide** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.			
		15,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
05.04.0013.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Spurweite 1435 mm (Normalspur).			
		15,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Kleineisen verspannen

Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.
Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen.

Summe 05.04. Stopf-/ Richtarbeiten .....

05.05. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 04/2019 097

05.05.0010. Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte

Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.

3.004,000 m ....

STLB-Bau: 04/2025 097

05.05.0020. 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.

36,000 St ....

STLB-Bau: 04/2022 097

05.05.0030. Isolierstoßverbindung fertigen

Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.

16,000 St ....

STLB-Bau: 04/2022 097

05.05.0040. Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm

Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.

1.424,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 05.05. Schweißarbeiten			.....
05.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
05.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	285,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
05.06.0020.	**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.	1.427,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
05.06.0030.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	1.427,000 m	.....	.....
	Summe 05.06. Stopfgang nach techn. Notwe…			.....
	Summe 05. Bahnhof Schönefeld Gleisern…			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 3**			
06.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
06.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
06.01.0020.	**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.	738,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Durchführung geodätische Abnahmevermessung** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
	*** Leitbeschreibung			
06.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Lichtraumengstellenauswertung
Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Unterbeschreibung 02
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis

06.01.0040. **Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)**
Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung
06.01.0050. **Hauptpunkte kennzeichnen**
Hauptpunkte kennzeichnen
Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

1,000 psch .....

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

Summe 06.01. Absteckung und Abnahmeme… .....

06.02. Zusammenhangsmaßnahmen

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097
06.02.0010. **Schiene abladen von Bahnwagen**
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.

1.476,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 54E4 1476 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
06.02.0020.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, über 10 bis 50 m.	1.476,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2 1476 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
06.02.0030.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	1.119,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenform** Schwellenform: B70 1044 St B70 So 50 St B90 25 St			
06.02.0040.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Kunststoff, aufgeplattet, abladen, von LKW, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		114,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 002				
06.02.0050.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	6,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
06.02.0060.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.	318,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2				
	Summe 06.02. Zusammenhangsmaßnahmen				.....
06.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	Rückbauanteil Gleis				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
06.03.0010.	**Gleis aufnehmen** Gleis aufnehmen.	738,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN

Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.

*** Unterbeschreibung 02

Gleis in Einzelteile demontieren

Gleis in Einzelteile demontieren

*** Unterbeschreibung 03

Fahrbahn zum Verschrotten trennen

Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen.

STLB-Bau: 04/2025 097

06.03.0020. **Bettung aufn. verladen B 5-5,2m D 50-55cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5 bis 5,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm.

738,000 m ....

Neubauanteil Gleis

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

06.03.0030. **Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.

1.550,000 t ....

*** Unterbeschreibung 01

Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte

Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle

STLB-Bau: 04/2019 097

06.03.0040. **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 Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).			
		738,000 m	.....	.....
06.03.0050.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise			
		1,000 psch		.....
	Summe 06.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
06.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
06.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		1.050,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.			
	STLB-Bau: 04/2020 097			
06.04.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gem. Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet, Spurweite 1435 mm (Normalspur).			
		738,000 m	.....	.....
	Summe 06.04. Stopf-/ Richtarbeiten			.....
06.05.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
06.05.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.			
		1.476,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
06.05.0020.	**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.			
		22,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
06.05.0030.	**Isolierstoßverbindung fertigen** Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.			
		10,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
06.05.0040.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.			
		738,000 m	.....	.....
	Summe 06.05. Schweißarbeiten			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
06.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
06.06.0020.	**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.	738,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
06.06.0030.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	738,000 m	.....	.....
Summe 06.06.	**Stopfgang nach techn. Notwe…**			**.....**
Summe 06.	**Bahnhof Schönefeld Gleisern…**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 4**			
07.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
07.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
07.01.0020.	**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.	847,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Durchführung geodätische Abnahmevermessung** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
	*** Leitbeschreibung			
07.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Lichtraumengstellenauswertung
Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Unterbeschreibung 02
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis

07.01.0040. **Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)**
Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung
07.01.0050. **Hauptpunkte kennzeichnen**
Hauptpunkte kennzeichnen
Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

1,000 psch .....

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

Summe 07.01. Absteckung und Abnahmeme… .....

07.02. Zusammenhangsmaßnahmen

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097
07.02.0010. **Schiene abladen von Bahnwagen**
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.

1.742,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m				
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2 86 m ÜS 60E2/54E4 94 m Si 54E4 1562 m				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
07.02.0020.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, über 10 bis 50 m.	1.742,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m				
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2 86 m ÜS 60E2/54E4 94 m Si 54E4 1562 m				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097				
07.02.0030.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	1.306,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenform** Schwellenform: B70 1206 St B70 So 50 St B90 50 St				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 10/2025 097			
07.02.0040.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	3,000 St	.....	.....
07.02.0050.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Kunststoff, aufgeplattet, abladen, von LKW, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	114,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 002			
07.02.0060.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
07.02.0070.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.	432,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2			
Summe 07.02.	**Zusammenhangsmaßnahmen**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	Rückbauanteil Gleis				
	STLB-Bau: 04/2019 097				
07.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
07.03.0020.	**Schiene lösen aufnehmen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen.	30,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Fahrbahn zum Verschrotten trennen** Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen Fahrbahnteile versandfertig verladen				
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen. Abgerechnet wird nach Schienenlänge				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
07.03.0030.	**Gleis aufnehmen** Gleis aufnehmen.	852,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN** Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Gleis in Einzelteile demontieren** Gleis in Einzelteile demontieren				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03

Fahrbahn zum Verschrotten trennen

Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen.

STLB-Bau: 04/2025 097

07.03.0040. **Bettung aufn. verladen B 5-5,2m D 50-55cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5 bis 5,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm.

852,000 m ....

Neubauanteil Gleis

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

07.03.0050. **Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.

1.825,000 t ....

*** Unterbeschreibung 01

Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte

Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle

STLB-Bau: 04/2019 097

07.03.0060. **Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN,
Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).

852,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
07.03.0070.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienen abladen wird gesondert vergütet** Schienen abladen wird gesondert vergütet			
07.03.0080.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise	1,000 psch		.....
	Summe 07.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			**.....**
07.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
07.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1.215,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.			
	STLB-Bau: 04/2020 097			
07.04.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gem. Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet, Spurweite 1435 mm (Normalspur).				
		852,000	m	.....	.....
	********** Anschlussstopfung ********** Nachfolgende Positionen betreffen die notwendigen Anschlussstopfungen in den anschließenden Gleisen und Weichen (einschl. deren Ausbinder und Verbindungen). Vor dem Stopfen festen Sitz des Kleineisens überprüfen und falls erforderlich verspannen. Fehlendes und defektes Kleineisen ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defekten Kleineisen auszugehen. Eventuell erforderliches Kleineisen stellt der AN.				
	STLB-Bau: 04/2019 097				
07.04.0030.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte mit Ölkreide** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.				
		30,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
07.04.0040.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Spurweite 1435 mm (Normalspur).				
		30,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Kleineisen verspannen

Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.
Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen.

*** Leitbeschreibung

07.04.0050. **Weichenrichtung Verschiebewerte**

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben,
einschließlich Weichenendteil,
abgerechnet wird nach Stück Weiche.
EW 60-500-1:2 B

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

für Anpassungsstopfung

für Anpassungsstopfung Weiche 22 (alt W77)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

07.04.0060. **Weiche stopfen richten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine**

Weiche stopfen und richten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, heben bis 4 cm, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Weiche Nr.

Weiche 22 (alt W77)

Summe 07.04. **Stopf-/ Richtarbeiten** **.....**

07.05. **Schweißarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2019 097			
07.05.0010.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2019 097			
07.05.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	1.766,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
07.05.0030.	**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.	6,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
07.05.0040.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
07.05.0050.	**Isolierstoßverbindung fertigen** Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.	10,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2022 097			
07.05.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	849,000 m	.....	.....
	Summe 07.05. Schweißarbeiten			.....
07.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
07.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	90,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
07.06.0020.	**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.	852,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
07.06.0030.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	852,000 m	.....	.....
	Summe 07.06. Stopfgang nach techn. Notwe…			.....
	Summe 07. Bahnhof Schönefeld Gleisern…			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 40**			
08.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
08.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
08.01.0020.	**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.	59,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Durchführung geodätische Abnahmevermessung** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
	*** Leitbeschreibung			
08.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Lichtraumengstellenauswertung
Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Unterbeschreibung 02
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis
inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis

08.01.0040. **Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)**
Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung
08.01.0050. **Hauptpunkte kennzeichnen**
Hauptpunkte kennzeichnen
Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

1,000 psch .....

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

Summe 08.01. Absteckung und Abnahmeme… .....

08.02. Zusammenhangsmaßnahmen

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 097
08.02.0010. **Schiene abladen von Bahnwagen**
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.

132,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 54E4 132 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
08.02.0020.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, über 10 bis 50 m.	132,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 54E4 132 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
08.02.0030.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	91,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenform** Schwellenform: B70 2,4 89 St			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
08.02.0040.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		91,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenform** Schwellenform: w97002 2 St für Gleissperre				
	STLB-Bau: 04/2022 002				
08.02.0050.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
08.02.0060.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.	52,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2				
	*** Leitbeschreibung				
08.02.0070.	**Prellbock ausbauen** Festprellbock ausbauen.	1,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Zubehör
Einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung.

*** Unterbeschreibung 02
Prellbock demontieren und verladen
Prellbock demontieren und verladen

*** Leitbeschreibung
08.02.0080. **Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock**
Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 1, Typ 4, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 4 Bremselementen.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich
einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung

*** Unterbeschreibung 02
Lieferung Bremsprellbock durch AN
Lieferung Bremsprellbock durch AN.

Summe 08.02. Zusammenhangsmaßnahmen .....

08.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

Rückbauanteil Gleis

STLB-Bau: 04/2019 097
08.03.0010. **Fahrschiene trennen mech.**
Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

2,000 St ....

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2019 097
08.03.0020. **Schiene lösen aufnehmen**
Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		14,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Fahrbahn zum Verschrotten trennen** Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen Fahrbahnteile versandfertig verladen				
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen. Abgerechnet wird nach Schienenlänge				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
08.03.0030.	**Gleis aufnehmen** Gleis aufnehmen.				
		59,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN** Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.				
	*** Unterbeschreibung 02 **Gleis in Einzelteile demontieren** Gleis in Einzelteile demontieren				
	*** Unterbeschreibung 03 **Fahrbahn zum Verschrotten trennen** Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen Fahrbahnteile versandfertig verladen.				
	STLB-Bau: 04/2025 097				
08.03.0040.	**Bettung aufn. verladen B 5-5,2m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5 bis 5,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm.				
		59,000	m	.....	.....
	Neubauanteil Gleis				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
08.03.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
08.03.0060.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	59,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
08.03.0070.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienen abladen wird gesondert vergütet** Schienen abladen wird gesondert vergütet			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.03.0080.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise	1,000 psch	.....	.....
	Summe 08.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
08.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
08.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	95,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.			
	STLB-Bau: 04/2020 097			
08.04.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gem. Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet, Spurweite 1435 mm (Normalspur).	59,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

********** Anschlussstopfung **********
Nachfolgende Positionen betreffen die notwendigen Anschlussstopfungen in den anschließenden Gleisen und Weichen (einschl. deren Ausbinder und Verbindungen).
Vor dem Stopfen festen Sitz des Kleineisens überprüfen und falls erforderlich verspannen. Fehlendes und defektes Kleineisen ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defekten Kleineisen auszugehen.
Eventuell erforderliches Kleineisen stellt der AN.

*** Leitbeschreibung

08.04.0030. **Weichenrichtung Verschiebewerte**

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben,
einschließlich Weichenendteil,
abgerechnet wird nach Stück Weiche.
EW 54-190-1:9 B

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
für Anpassungsstopfung
für Anpassungsstopfung Weiche 6 (alt W18)

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

08.04.0040. **Weiche stopfen richten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine**

Weiche stopfen und richten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, heben bis 4 cm, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Weiche Nr.
Weiche 6 (alt W18)

Summe 08.04. **Stopf-/ Richtarbeiten** **.....**

08.05. **Schweißarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2019 097			
08.05.0010.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2019 097			
08.05.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	132,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
08.05.0030.	**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.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
08.05.0040.	**Isolierstoßverbindung fertigen** Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
08.05.0050.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	132,000 m	.....	.....
Summe 08.05.	**Schweißarbeiten**			.....
Summe 08.	**Bahnhof Schönefeld Gleisern…**			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
09.	**Bahnhof Schönefeld WE W1 (alt W3)**			
09.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
09.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
09.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
09.01.0030.	*** Leitbeschreibung **Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	2,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Durchführung geodätische Abnahmevermessung** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
09.01.0040.	**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.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 **inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis** inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			
09.01.0050.	**Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)** Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
09.01.0060.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 09.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
09.02.	**Zusammenhangsmaßnahmen**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

STLB-Bau: 04/2022 002

09.02.0010. **Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU**

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

2,000 m3 ....

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

09.02.0011. **Schiene abladen von Bahnwagen**

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.

44,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Schienenlänge bis 120 m
Schienenlänge bis 120 m

*** Unterbeschreibung 02
Schienenform
Schienenform:
Si 60E2 44 m

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

09.02.0012. **Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m**

Schiene in Längsrichtung verziehen, über 10 bis 50 m.

44,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Schienenlänge bis 120 m
Schienenlänge bis 120 m

*** Unterbeschreibung 02
Schienenform
Schienenform:

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Si 60E2 44 m				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
09.02.0020.	**Schwelle abladen** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	3,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schwellenform** Schwellenform: B90 3 St				
	*** Leitbeschreibung				
09.02.0030.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.	83,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2				
	*** Leitbeschreibung				
09.02.0040.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen** Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
09.02.0050.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Schienen der Endteile** - Schienen der Endteile			
	*** Leitbeschreibung			
09.02.0060.	**Schotterabfangung Rückbau und Entsorgung** Rückbau und Entsorgung der vorhandenen Schotterabfangungen. Besteht aus Betonvertigteile ca. 2,0 * 0,5 * 0,1 m . Inkl. Rückbau eingetrammte Schienen	16,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **für den Antrieb und Endlagenprüfer** für den Antrieb und Endlagenprüfer			
	*** Leitbeschreibung			
09.02.0070.	**Schotterabfangung einbauen** Schotterhalteplatte Gr. II aus Stahlbetonfertigteilen, Beton C 35/45 nach EN 206-1, liefern und einbauen Länge = 1950 mm, Höhe = 500 mm, Dicke = 80 mm;	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **für den Antrieb und Endlagenprüfer inkl. Lieferung und Material** für den Antrieb und Endlagenprüfer inkl. Lieferung und Material			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schotterhalteplatten sind zur Abfangung des Gleisschotters** Schotterhalteplatten sind zur Abfangung des Gleisschotters. Einbau zwischen senkrecht eingerammten Schienenprofilen eingesetzt. Dazu sind die Stirnseiten zum Schienenfußprofil abgeschrägt. Inkl. alle o. g. Leistungen und Materialien			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 09.02. Zusammenhangsmaßnahmen			.....
09.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	Rückbauanteil Weiche			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
09.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
09.03.0011.	**Schiene lösen aufnehmen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen.	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Fahrbahn zum Verschrotten trennen** Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen Fahrbahnteile versandfertig verladen			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen. Abgerechnet wird nach Schienenlänge			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
09.03.0020.	**Gleis aufnehmen demont. verladen** Gleis aufnehmen, demontieren und versandfertig verladen, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebezeuge stellt der AN.	2,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN** Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

Fahrbahn zum Verschrotten trennen

Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

09.03.0030. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 03

Langeschwellenteil einschl. Fahrschienen

Langschwellenteil einschl. Fahrschienen
Zum Langschwellenteil gehören sämtliche Ausbinderschwellen des Weichenschwellensatzes und ggf. die Weichenschwellen vorm Weichenanfang.

*** Unterbeschreibung 04

Fahrbahn zum Verschrotten trennen

Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen.

STLB-Bau: 04/2025 097

09.03.0040. **Bettung aufn. verladen B 5-5,2m D 50-55cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5 bis 5,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm.			
		2,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
09.03.0050.	**Bettung aufn. laden B 5,8-6m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm.			
		82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder** Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder			
	*** Unterbeschreibung 02 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	Neubauanteil Weiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
09.03.0060.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.			
		200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
09.03.0070.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, Transportweg über 700 bis 750 m, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, 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, Einbau: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
09.03.0080.	**Messen Mess-Reg** Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Weiche ist nach Montage und Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B	1,000	psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
09.03.0090.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 60 - 1667 - B 90.	2,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienen und Schwellen abladen wird gesondert vergütet** Schienen und Schwellen abladen wird gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
09.03.0091.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienen abladen wird gesondert vergütet** Schienen abladen wird gesondert vergütet			
09.03.0100.	**Schraubverbindung M27 nachziehen** Schraubverbindung M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß RIL 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellung eines digitalen Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an den AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Anstimmung mit dem AG.	1,000 psch		.....
09.03.0110.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise	1,000 psch		.....
	Summe 09.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
09.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
09.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	140,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
09.04.0020.	**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, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
	********** Anschlussstopfung ********** Nachfolgende Positionen betreffen die notwendigen Anschlussstopfungen in den anschließenden Gleisen und Weichen (einschl. deren Ausbinder und Verbindungen). Vor dem Stopfen festen Sitz des Kleineisens überprüfen und falls erforderlich verspannen. Fehlendes und defektes Kleineisen ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defekten Kleineisen auszugehen. Eventuell erforderliches Kleineisen stellt der AN.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2019 097			
09.04.0030.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte mit Ölkreide** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	35,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
09.04.0040.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Spurweite 1435 mm (Normalspur).	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Kleineisen verspannen** Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen.			
	Summe 09.04. **Stopf-/ Richtarbeiten**			.....
09.05.	**Schweißarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
09.05.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	345,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet nach m-Schiene** Abgerechnet nach m-Schiene				
	STLB-Bau: 04/2022 097				
09.05.0020.	**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.	16,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
09.05.0030.	**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.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
	*** Unterbeschreibung 03 **inkl. Stützknaggen ausfräsen** inkl. Stützknaggen ausfräsen				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097				
09.05.0040.	**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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
	*** Leitbeschreibung				
09.05.0050.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen EW 60-1200-1:18,5 VS B Gemäß Ril 824.4010 und 4016 Schienenprofil 60E2 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **inkl. Schienen der ESS Bereiche** inkl. Schienen der ESS Bereiche				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097				
09.05.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm** Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken über 160 bis 280 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.				
		22,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Neulagenschleifen** Neulagenschleifen Gemäß Ril 824.4010 Schienenprofil 60E2 herstellen Schleifen mit zugelassenen Verfahren Abgerechnet wird nach Meter Gleis				
	Summe 09.05. Schweißarbeiten				.....
09.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
09.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		15,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
09.06.0020.	**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 auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	129,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
09.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
	STLB-Bau: 04/2022 097				
09.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 -				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1200 - 1 : 18,5 - B - So.			
		1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2020 097			
09.06.0050.	**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.			
		2,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2020 097			
09.06.0060.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		2,000 m	.....	.....
Summe 09.06.	**Stopfgang nach techn. Notwe…**			**.....**
Summe 09.	**Bahnhof Schönefeld WE W1 (…**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	**Bahnhof Schönefeld WE W2 (alt W4)**			
10.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
10.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
10.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 **inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis** inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.01.0040.	**Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)** Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
10.01.0050.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 10.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
10.02.	**Zusammenhangsmaßnahmen**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
10.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.02.0011.	**Schiene abladen von Bahnwagen** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.			
		40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2 40 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.02.0012.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, über 10 bis 50 m.			
		40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2 40 m			
	*** Leitbeschreibung			
10.02.0020.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.			
		81,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
10.02.0030.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen** Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.02.0040.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Schienen der Endteile** - Schienen der Endteile			
	Summe 10.02. Zusammenhangsmaßnahmen			.....
10.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	Rückbauanteil Weiche			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
10.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
10.03.0011.	**Schiene lösen aufnehmen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen.	40,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Fahrbahn zum Verschrotten trennen

Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen

*** Unterbeschreibung 02

Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen

Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen.
Abgerechnet wird nach Schienenlänge

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.03.0020. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 03

Langeschwellenteil einschl. Fahrschienen

Langschwellenteil einschl. Fahrschienen
Zum Langschwellenteil gehören sämtliche Ausbinderschwellen des Weichenschwellensatzes und ggf. die Weichenschwellen vorm Weichenanfang.

*** Unterbeschreibung 04

Fahrbahn zum Verschrotten trennen

Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Fahrbahnteile versandfertig verladen.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

10.03.0030. **Bettung aufn. laden B 5,8-6m D 50-55cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm.

82,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder
Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder

*** Unterbeschreibung 02
Einschl. der erforderlichen Längs- und
Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 03
Abgerechnet wird nach Abtragprofil
Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Neubauanteil Weiche

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2022 097

10.03.0040. **Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.

195,000 t ....

*** Unterbeschreibung 01
Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte
Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.03.0050.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, Transportweg über 700 bis 750 m, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, 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, Einbau: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
10.03.0060.	**Messen Mess-Reg** Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Weiche ist nach Montage und Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
10.03.0061.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienen abladen wird gesondert vergütet** Schienen abladen wird gesondert vergütet			
10.03.0070.	**Schraubverbindung M27 nachziehen** Schraubverbindung M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß RIL 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellung eines digitalen Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an den AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Anstimmung mit dem AG.	1,000 psch		.....
10.03.0080.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise	1,000 psch		.....
	Summe 10.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
10.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
10.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	140,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.04.0020.	**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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	********** Anschlussstopfung ********** Nachfolgende Positionen betreffen die notwendigen Anschlussstopfungen in den anschließenden Gleisen und Weichen (einschl. deren Ausbinder und Verbindungen). Vor dem Stopfen festen Sitz des Kleineisens überprüfen und falls erforderlich verspannen. Fehlendes und defektes Kleineisen ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defekten Kleineisen auszugehen. Eventuell erforderliches Kleineisen stellt der AN.			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
10.04.0030.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte mit Ölkreide** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	50,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
10.04.0040.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Spurweite 1435 mm (Normalspur).	50,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Kleineisen verspannen

Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren.
Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen.

Summe 10.04. **Stopf-/ Richtarbeiten** .....

10.05. Schweißarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2019 097

10.05.0010. Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte

Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.

339,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet nach m-Schiene

Abgerechnet nach m-Schiene

STLB-Bau: 04/2022 097

10.05.0020. 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.

16,000 St ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2020 097

10.05.0030. 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.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
	*** Unterbeschreibung 03 **inkl. Stützknaggen ausfräsen** inkl. Stützknaggen ausfräsen				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097				
10.05.0040.	**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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
	*** Leitbeschreibung				
10.05.0050.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen EW 60-1200-1:18,5 VS B Gemäß Ril 824.4010 und 4016 Schienenprofil 60E2 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **inkl. Schienen der ESS Bereiche** inkl. Schienen der ESS Bereiche				
	Summe 10.05. Schweißarbeiten				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
10.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	14,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
10.06.0020.	**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 auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	129,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
Summe 10.06.	**Stopfgang nach techn. Notwe…**			**.....**
Summe 10.	**Bahnhof Schönefeld WE W2 (…**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	**Bahnhof Schönefeld WE W3 (alt W9)**			
11.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
11.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
11.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
11.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 **inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis** inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

11.01.0040. **Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)**

Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung

11.01.0050. **Hauptpunkte kennzeichnen**

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

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 11.01. Absteckung und Abnahmeme… .....

11.02. Zusammenhangsmaßnahmen

STLB-Bau: 04/2022 002

11.02.0010. **Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU**

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

2,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung

11.02.0020. **Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.

81,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2			
	*** Leitbeschreibung			
11.02.0030.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen** Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.02.0040.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Schienen der Endteile** - Schienen der Endteile			
	Summe 11.02. Zusammenhangsmaßnahmen			.....
11.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	Rückbauanteil Weiche			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2019 097				
11.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
11.03.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.				
	*** Unterbeschreibung 02 **einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln** einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle				
	*** Unterbeschreibung 03 **Langeschwellenteil einschl. Fahrschienen** Langschwellenteil einschl. Fahrschienen Zum Langschwellenteil gehören sämtliche Ausbinderschwellen des Weichenschwellensatzes und ggf. die Weichenschwellen vorm Weichenanfang.				
	*** Unterbeschreibung 04 **Fahrbahn zum Verschrotten trennen** Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen Fahrbahnteile versandfertig verladen.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
11.03.0030.	**Bettung aufn. laden B 5,8-6m D 50-55cm**				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm.			
		82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder** Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder			
	*** Unterbeschreibung 02 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	Neubauanteil Weiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
11.03.0040.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.			
		195,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.03.0050.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, Transportweg über 700 bis 750 m, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
11.03.0060.	**Messen Mess-Reg** Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Weiche ist nach Montage und Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B	1,000 psch		.....
11.03.0070.	**Schraubverbindung M27 nachziehen** Schraubverbindung M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß RIL 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellung eines digitalen Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an den AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Anstimmung mit dem AG.	1,000 psch		.....
11.03.0080.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise	1,000 psch		.....
	Summe 11.03. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			.....
11.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
11.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		130,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
11.04.0020.	**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, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
	Summe 11.04. **Stopf-/ Richtarbeiten**				.....
11.05.	**Schweißarbeiten**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
11.05.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	184,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet nach m-Schiene** Abgerechnet nach m-Schiene			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
11.05.0020.	**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.	12,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
11.05.0030.	**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.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
	*** Unterbeschreibung 03 **inkl. Stützknaggen ausfräsen** inkl. Stützknaggen ausfräsen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
11.05.0040.	**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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
	*** Leitbeschreibung				
11.05.0050.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen EW 60-1200-1:18,5 VS B Gemäß Ril 824.4010 und 4016 Schienenprofil 60E2 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **inkl. Schienen der ESS Bereiche** inkl. Schienen der ESS Bereiche				
	Summe 11.05. Schweißarbeiten				.....
11.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
11.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.				
		14,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
11.06.0020.	**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 auf den Schwellen mit Ölkreide				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			
		129,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 11.06. **Stopfgang nach techn. Notwe…**			.....
	Summe 11. **Bahnhof Schönefeld WE W3 (…**			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	**Bahnhof Schönefeld WE W4 (alt W10)**			
12.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
12.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
12.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
12.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 **inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis** inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.01.0040.	**Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)** Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
12.01.0050.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 12.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
12.02.	**Zusammenhangsmaßnahmen**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
12.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
12.02.0020.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.	81,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2			
	*** Leitbeschreibung			
12.02.0030.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen** Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.02.0040.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Schienen der Endteile** - Schienen der Endteile			
	Summe 12.02. Zusammenhangsmaßnahmen			.....
12.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	Rückbauanteil Weiche			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2019 097			
12.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.03.0020.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.** Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln** einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 03 **Langeschwellenteil einschl. Fahrschienen** Langschwellenteil einschl. Fahrschienen Zum Langschwellenteil gehören sämtliche Ausbinderschwellen des Weichenschwellensatzes und ggf. die Weichenschwellen vorm Weichenanfang.			
	*** Unterbeschreibung 04 **Fahrbahn zum Verschrotten trennen** Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen Fahrbahnteile versandfertig verladen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.03.0030.	**Bettung aufn. laden B 5,6-5,8m D 50-55cm**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,6 bis 5,8 m, Dicke über 50 bis 55 cm.			
		82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder** Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder			
	*** Unterbeschreibung 02 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	Neubauanteil Weiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
12.03.0040.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.			
		195,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.03.0050.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, Transportweg über 700 bis 750 m, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
12.03.0060.	**Messen Mess-Reg** Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Weiche ist nach Montage und Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B	1,000 psch		.....
12.03.0070.	**Schraubverbindung M27 nachziehen** Schraubverbindung M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß RIL 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellung eines digitalen Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an den AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Anstimmung mit dem AG.	1,000 psch		.....
12.03.0080.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise	1,000 psch		.....
	Summe 12.03. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			.....
12.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
12.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		130,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
12.04.0020.	**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, Weichenbauform: - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
	Summe 12.04. **Stopf-/ Richtarbeiten**				.....
12.05.	**Schweißarbeiten**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
12.05.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	184,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet nach m-Schiene** Abgerechnet nach m-Schiene				
	STLB-Bau: 04/2022 097				
12.05.0020.	**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.	12,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
12.05.0030.	**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.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
	*** Unterbeschreibung 03 **inkl. Stützknaggen ausfräsen** inkl. Stützknaggen ausfräsen				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097				
12.05.0040.	**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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
	*** Leitbeschreibung				
12.05.0050.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen EW 60-1200-1:18,5 VS B Gemäß Ril 824.4010 und 4016 Schienenprofil 60E2 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **inkl. Schienen der ESS Bereiche** inkl. Schienen der ESS Bereiche				
	Summe 12.05. Schweißarbeiten				.....
12.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
12.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.				
		14,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
12.06.0020.	**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 auf den Schwellen mit Ölkreide				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			
		129,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 1200 - 1 : 18,5 - B.			
		1,000 St	.....	.....
Summe 12.06.	**Stopfgang nach techn. Notwe…**			**.....**
Summe 12.	**Bahnhof Schönefeld WE W4 (…**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	**Bahnhof Schönefeld WE W5 (alt W17)**			
13.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
13.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
13.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
13.01.0030.	**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.	12,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Durchführung geodätische Abnahmevermessung** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
13.01.0040.	**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.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 **inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis** inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			
13.01.0050.	**Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)** Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
13.01.0060.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 13.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
13.02.	**Zusammenhangsmaßnahmen**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
13.02.0010.	**Schiene abladen von Bahnwagen** 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.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2-A1 24 m ÜS 60E2-A1/54E4 26 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
13.02.0020.	**Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m** Schiene in Längsrichtung verziehen, über 10 bis 50 m.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenlänge bis 120 m** Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienenform** Schienenform: Si 60E2-A1 24 m ÜS 60E2-A1/54E4 26 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
13.02.0030.	**Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	20,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

Schwellenform

Schwellenform:
w20211 20 St

STLB-Bau: 04/2022 002

13.02.0040. **Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU**

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

2,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung

13.02.0050. **Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.

38,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern

einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern

*** Unterbeschreibung 02

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

*** Leitbeschreibung

13.02.0060. **Transport von LST-Materialien**

Transport von LST-Materialien
LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen.
Abgerechnet wird nach Stück Weiche.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen** Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
13.02.0070.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Schienen der Endteile** - Schienen der Endteile				
	Summe 13.02. Zusammenhangsmaßnahmen				.....
13.03.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**				
	Rückbauanteil Weiche				
	STLB-Bau: 04/2019 097				
13.03.0010.	**Fahrschiene trennen mech.** Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
13.03.0020.	**Schiene lösen aufnehmen** Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen.	10,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Fahrbahn zum Verschrotten trennen** Fahrbahn zum Verschrotten trennen auf 6 m - Längen Fahrbahnteile versandfertig verladen				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02
Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen
Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen.
Abgerechnet wird nach Schienenlänge

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2019 097

13.03.0030. **Gleis aufnehmen**
Gleis aufnehmen.

12,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN
Rückbau des Gleises entsprechend Technologie des AN.

*** Unterbeschreibung 02
Gleis in Einzelteile demontieren
Gleis in Einzelteile demontieren

*** Unterbeschreibung 03
Fahrbahn zum Verschrotten trennen
Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

13.03.0040. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen**
Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.

1,000 St ....

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

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 03

Langeschwellenteil einschl. Fahrschienen

Langschwellenteil einschl. Fahrschienen
Zum Langschwellenteil gehören sämtliche Ausbinderschwellen des Weichenschwellensatzes und ggf. die Weichenschwellen vorm Weichenanfang.

*** Unterbeschreibung 04

Fahrbahn zum Verschrotten trennen

Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen.

STLB-Bau: 04/2025 097

13.03.0050. **Bettung aufn. verladen B 5-5,2m D 50-55cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5 bis 5,2 m, Dicke über 50 bis 55 cm.

12,000 m ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.03.0060. **Bettung aufn. laden B 5,8-6m D 50-55cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm.

53,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder

Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **Einschl. der erforderlichen Längs- und** Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	Neubauanteil Weiche			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
13.03.0070.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
13.03.0080.	**Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	12,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.03.0090.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, Transportweg über 700 bis 750 m, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, 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, Einbau: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
13.03.0100.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	10,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche				
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienen abladen wird gesondert vergütet** Schienen abladen wird gesondert vergütet				
13.03.0110.	**Messen Mess-Reg** Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Weiche ist nach Montage und Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B	1,000	psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.03.0120.	**Schraubverbindung M27 nachziehen** Schraubverbindung M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß RIL 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellung eines digitalen Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an den AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Anstimmung mit dem AG.	1,000 psch		.....
13.03.0130.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise	1,000 psch		.....
	Summe 13.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			**.....**
13.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
13.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.			
	STLB-Bau: 04/2020 097			
13.04.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gem. Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet, Spurweite 1435 mm (Normalspur).				
		12,000	m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
13.04.0030.	**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, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.				
		1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
	********** Anschlussstopfung ********** Nachfolgende Positionen betreffen die notwendigen Anschlussstopfungen in den anschließenden Gleisen und Weichen (einschl. deren Ausbinder und Verbindungen). Vor dem Stopfen festen Sitz des Kleineisens überprüfen und falls erforderlich verspannen. Fehlendes und defektes Kleineisen ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defekten Kleineisen auszugehen. Eventuell erforderliches Kleineisen stellt der AN.				
	STLB-Bau: 04/2019 097				
13.04.0040.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte mit Ölkreide** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		7,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
13.04.0050.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Spurweite 1435 mm (Normalspur).			
		7,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Kleineisen verspannen** Die Verspannung des Schienen- und Schwellenkleineisens ist zu prüfen und bei Bedarf zu korrigieren. Defektes Kleineisen ist zu ersetzen. Bei der Kalkulation ist von 10 % defektes Kleineisen auszugehen.			
	Summe 13.04. Stopf-/ Richtarbeiten			.....
13.05.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
13.05.0010.	**Schweißwulst mechanisch abarbeiten** Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
13.05.0020.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.			
		72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet nach m-Schiene** Abgerechnet nach m-Schiene			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 04/2022 097			
13.05.0030.	**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.	16,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
13.05.0040.	**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.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B			
	*** Unterbeschreibung 03 **inkl. Stützknaggen ausfräsen** inkl. Stützknaggen ausfräsen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
13.05.0050.	**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	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B				
	*** Leitbeschreibung				
13.05.0060.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen EW 60-500-1:12 VS B Gemäß Ril 824.4010 und 4016 Schienenprofil 60E2 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **inkl. Schienen der ESS Bereiche** inkl. Schienen der ESS Bereiche				
	Summe 13.05. **Schweißarbeiten**				.....
13.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
13.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
13.06.0020.	**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 auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		82,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
13.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
	STLB-Bau: 10/2025 097				
13.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2020 097				
13.06.0050.	**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.	12,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2020 097				
13.06.0060.	**Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		12,000 m	.....	.....
	Summe 13.06. Stopfgang nach techn. Notwe…			**.....**
	Summe 13. Bahnhof Schönefeld WE W5 (…			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.	**Bahnhof Schönefeld WE W9 (alt W20)**			
14.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
14.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
14.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
14.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 **inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis** inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

14.01.0040. **Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)**

Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung

14.01.0050. **Hauptpunkte kennzeichnen**

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

1,000 psch .....

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 14.01. Absteckung und Abnahmeme… .....

14.02. Zusammenhangsmaßnahmen

STLB-Bau: 04/2022 002

14.02.0010. **Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU**

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

2,000 m3 ....

*** Leitbeschreibung

14.02.0020. **Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.

38,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2				
	*** Leitbeschreibung				
14.02.0030.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen** Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
14.02.0040.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Schienen der Endteile** - Schienen der Endteile				
	*** Leitbeschreibung				
14.02.0050.	**Schotterabfangung Rückbau und Entsorgung** Rückbau und Entsorgung der vorhandenen Schotterabfangungen. Besteht aus Betonvertigteile ca. 2,0 * 0,5 * 0,1 m . Inkl. Rückbau eingetrammte Schienen	10,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
für den Antrieb und Endlagenprüfer
für den Antrieb und Endlagenprüfer

*** Leitbeschreibung

14.02.0060. **Schotterabfangung einbauen**

Schotterhalteplatte Gr. II aus Stahlbetonfertigteilen, Beton C 35/45 nach EN 206-1, liefern und einbauen Länge = 1950 mm, Höhe = 500 mm, Dicke = 80 mm;

5,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
für den Antrieb und Endlagenprüfer inkl. Lieferung und Material
für den Antrieb und Endlagenprüfer inkl. Lieferung und Material

*** Unterbeschreibung 02
Schotterhalteplatten sind zur Abfangung des Gleisschotters
Schotterhalteplatten sind zur Abfangung des Gleisschotters. Einbau zwischen senkrecht eingerammten Schienenprofilen eingesetzt. Dazu sind die Stirnseiten zum Schienenfußprofil abgeschrägt.
Inkl. alle o. g. Leistungen und Materialien

Summe 14.02. Zusammenhangsmaßnahmen .....

14.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

Rückbauanteil Weiche

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

14.03.0010. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

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

*** Unterbeschreibung 02
einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln
einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 03
Langeschwellenteil einschl. Fahrschienen
Langschwellenteil einschl. Fahrschienen
Zum Langschwellenteil gehören sämtliche Ausbinderschwellen des Weichenschwellensatzes und ggf. die Weichenschwellen vorm Weichenanfang.

*** Unterbeschreibung 04
Fahrbahn zum Verschrotten trennen
Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

14.03.0020.	**Bettung aufn. laden B 5,8-6m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm.	53,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder
Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder

*** Unterbeschreibung 02
Einschl. der erforderlichen Längs- und
Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil Neubauanteil Weiche *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
14.03.0030.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.03.0040.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, Transportweg über 700 bis 750 m, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, 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, Einbau: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
14.03.0050.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienen abladen wird gesondert vergütet** Schienen abladen wird gesondert vergütet			
14.03.0060.	**Messen Mess-Reg** Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Weiche ist nach Montage und Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B			
		1,000 psch		.....
14.03.0070.	**Schraubverbindung M27 nachziehen** Schraubverbindung M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß RIL 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellung eines digitalen Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an den AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Anstimmung mit dem AG.			
		1,000 psch		.....
14.03.0080.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise			
		1,000 psch		.....
	Summe 14.03. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			**.....**
14.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
14.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	85,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
14.04.0020.	**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, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
	Summe 14.04. Stopf-/ Richtarbeiten				.....
14.05.	**Schweißarbeiten**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
14.05.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, 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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	46,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet nach m-Schiene** Abgerechnet nach m-Schiene			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
14.05.0020.	**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.	12,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
14.05.0030.	**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.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B			
	*** Unterbeschreibung 03 **inkl. Stützknaggen ausfräsen** inkl. Stützknaggen ausfräsen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097				
14.05.0040.	**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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B				
	*** Leitbeschreibung				
14.05.0050.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen EW 60-500-1:12 VS B Gemäß Ril 824.4010 und 4016 Schienenprofil 60E2 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **inkl. Schienen der ESS Bereiche** inkl. Schienen der ESS Bereiche				
	Summe 14.05. Schweißarbeiten				.....
14.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
14.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
14.06.0020.	**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 auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
14.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
Summe 14.06.	**Stopfgang nach techn. Notwe…**			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 14.	**Bahnhof Schönefeld WE W9 (…**				**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.	**Bahnhof Schönefeld WE W23 (alt W31)**			
15.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
15.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
15.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
15.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 **inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis** inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.01.0040.	**Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)** Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
15.01.0050.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 15.01. Absteckung und Abnahmeme…			.....
15.02.	**Zusammenhangsmaßnahmen**			
	STLB-Bau: 04/2022 002			
15.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
15.02.0020.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.	38,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern
einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern

*** Unterbeschreibung 02
Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2
Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

*** Leitbeschreibung
15.02.0030. **Transport von LST-Materialien**
Transport von LST-Materialien
LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen.
Abgerechnet wird nach Stück Weiche.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen
Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen
Abgerechnet wird nach Stück Weiche.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097
15.02.0040. **Weiche Weichenendteil abladen**
Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
einschl. Schienen der Endteile
- Schienen der Endteile

*** Leitbeschreibung
15.02.0050. **Schotterabfangung Rückbau und Entsorgung**
Rückbau und Entsorgung der vorhandenen Schotterabfangungen. Besteht aus Betonvertigteile ca. 2,0 * 0,5 * 0,1 m . Inkl. Rückbau eingetrammte Schienen

10,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
für den Antrieb und Endlagenprüfer
für den Antrieb und Endlagenprüfer

*** Leitbeschreibung

15.02.0060. **Schotterabfangung einbauen**

Schotterhalteplatte Gr. II aus Stahlbetonfertigteilen, Beton C 35/45 nach EN 206-1, liefern und einbauen
Länge = 1950 mm, Höhe = 500 mm, Dicke = 80 mm;

5,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
für den Antrieb und Endlagenprüfer inkl. Lieferung und Material
für den Antrieb und Endlagenprüfer inkl. Lieferung und Material

*** Unterbeschreibung 02
Schotterhalteplatten sind zur Abfangung des Gleisschotters
Schotterhalteplatten sind zur Abfangung des Gleisschotters. Einbau zwischen senkrecht eingerammten Schienenprofilen eingesetzt. Dazu sind die Stirnseiten zum Schienenfußprofil abgeschrägt.
Inkl. alle o. g. Leistungen und Materialien

Summe 15.02. Zusammenhangsmaßnahmen .....

15.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

Rückbauanteil Weiche

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

15.03.0010. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

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

*** Unterbeschreibung 02
einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln
einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 03
Langeschwellenteil einschl. Fahrschienen
Langschwellenteil einschl. Fahrschienen
Zum Langschwellenteil gehören sämtliche Ausbinderschwellen des Weichenschwellensatzes und ggf. die Weichenschwellen vorm Weichenanfang.

*** Unterbeschreibung 04
Fahrbahn zum Verschrotten trennen
Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

15.03.0020. **Bettung aufn. laden B 5,8-6m D 50-55cm**
Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm.

53,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01
Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder
Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder

*** Unterbeschreibung 02
Einschl. der erforderlichen Längs- und
Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil Neubauanteil Weiche *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
15.03.0030.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.03.0040.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, Transportweg über 700 bis 750 m, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, 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, Einbau: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
15.03.0050.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienen abladen wird gesondert vergütet** Schienen abladen wird gesondert vergütet			
15.03.0060.	**Messen Mess-Reg** Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Weiche ist nach Montage und Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B			
		1,000 psch		.....
15.03.0070.	**Schraubverbindung M27 nachziehen** Schraubverbindung M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß RIL 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellung eines digitalen Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an den AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Anstimmung mit dem AG.			
		1,000 psch		.....
15.03.0080.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise			
		1,000 psch		.....
	Summe 15.03. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			**.....**
15.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
15.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	85,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
15.04.0020.	**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, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
	Summe 15.04. **Stopf-/ Richtarbeiten**				.....
15.05.	**Schweißarbeiten**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
15.05.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, 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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.			
		46,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet nach m-Schiene** Abgerechnet nach m-Schiene			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
15.05.0020.	**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.			
		12,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
15.05.0030.	**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.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B			
	*** Unterbeschreibung 03 **inkl. Stützknaggen ausfräsen** inkl. Stützknaggen ausfräsen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097				
15.05.0040.	**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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B				
	*** Leitbeschreibung				
15.05.0050.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen EW 60-500-1:12 VS B Gemäß Ril 824.4010 und 4016 Schienenprofil 60E2 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **inkl. Schienen der ESS Bereiche** inkl. Schienen der ESS Bereiche				
	Summe 15.05. Schweißarbeiten				.....
15.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097				
15.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
15.06.0020.	**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 auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
15.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
15.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
Summe 15.06.	**Stopfgang nach techn. Notwe…**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 15. Bahnhof Schönefeld WE W23…				**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.	**Bahnhof Schönefeld WE W24 (alt W32)**			
16.01.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
16.01.0010.	**Absteckung durchführen, nach** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch	.....	.....
16.01.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
16.01.0030.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 **inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis** inkl. Eintragung in Engstellenverzeichnis			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.01.0040.	**Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)** Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000	psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
16.01.0050.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000	psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses				
	Summe 16.01. Absteckung und Abnahmeme…				.....
16.02.	**Zusammenhangsmaßnahmen**				
	STLB-Bau: 04/2022 002				
16.02.0010.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2,000	m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
16.02.0020.	**Rangier-/Zwischenweg herstellen B 130cm T bis 10cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 130 cm, Abtragtiefe bis 10 cm.	38,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich geeignetes Material (z.B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern** einschließlich geeignetes, aufwuchshemmendes Material (z. B. Schmelzkammergranulate 0/8) liefern				
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2				
	*** Leitbeschreibung				
16.02.0030.	**Transport von LST-Materialien** Transport von LST-Materialien LST-Bauteile der neu einzubauenden Weiche vom Übergabepunkt zur Einbaustelle transportieren und geschützt abladen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen** Verpackung von LST-Bauteilen entsorgen Abgerechnet wird nach Stück Weiche.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
16.02.0040.	**Weiche Weichenendteil abladen** Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Schienen der Endteile** - Schienen der Endteile				
	*** Leitbeschreibung				
16.02.0050.	**Schotterabfangung Rückbau und Entsorgung** Rückbau und Entsorgung der vorhandenen Schotterabfangungen. Besteht aus Betonvertigteile ca. 2,0 * 0,5 * 0,1 m . Inkl. Rückbau eingetrammte Schienen	10,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01
für den Antrieb und Endlagenprüfer
für den Antrieb und Endlagenprüfer

*** Leitbeschreibung

16.02.0060. **Schotterabfangung einbauen**

Schotterhalteplatte Gr. II aus Stahlbetonfertigteilen, Beton C 35/45 nach EN 206-1, liefern und einbauen
Länge = 1950 mm, Höhe = 500 mm, Dicke = 80 mm;

5,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
für den Antrieb und Endlagenprüfer inkl. Lieferung und Material
für den Antrieb und Endlagenprüfer inkl. Lieferung und Material

*** Unterbeschreibung 02
Schotterhalteplatten sind zur Abfangung des Gleisschotters
Schotterhalteplatten sind zur Abfangung des Gleisschotters. Einbau zwischen senkrecht eingerammten Schienenprofilen eingesetzt. Dazu sind die Stirnseiten zum Schienenfußprofil abgeschrägt.
Inkl. alle o. g. Leistungen und Materialien

Summe 16.02. **Zusammenhangsmaßnahmen** .....

16.03. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**

Rückbauanteil Weiche

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

16.03.0010. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

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

*** Unterbeschreibung 02
einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln
einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 03
Langeschwellenteil einschl. Fahrschienen
Langschwellenteil einschl. Fahrschienen
Zum Langschwellenteil gehören sämtliche Ausbinderschwellen des Weichenschwellensatzes und ggf. die Weichenschwellen vorm Weichenanfang.

*** Unterbeschreibung 04
Fahrbahn zum Verschrotten trennen
Fahrbahn zum Verschrotten trennen
auf 6 m - Längen
Fahrbahnteile versandfertig verladen.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

16.03.0020.	**Bettung aufn. laden B 5,8-6m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 50 bis 55 cm.	53,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder
Baulänge der Weiche einschl. Ausbinder

*** Unterbeschreibung 02
Einschl. der erforderlichen Längs- und
Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Abgerechnet wird nach Abtragprofil** Abgerechnet wird nach Abtragprofil Neubauanteil Weiche *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
16.03.0030.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, bis 4 cm unter Soll Schwellen-Unterkante, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Dicke über 25 bis 30 cm.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte** Grundschotter bis 4 cm unter Unterkannte neuer Schwelle *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
16.03.0040.	**Weiche Weichenendteil einbauen** Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, Transportweg über 700 bis 750 m, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, 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, Einbau: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
16.03.0050.	**Fahrschiene einbauen** Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Schienenerneuerung im Übergang zu Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche** Schienenerneuerung im Übergang zu den anschließenden Gleisen / Weichen bzw. im ESS der Weiche			
	*** Unterbeschreibung 02 **Schienen abladen wird gesondert vergütet** Schienen abladen wird gesondert vergütet			
16.03.0060.	**Messen Mess-Reg** Messen Mess-Reg eingebaute Weiche. Weiche ist nach Montage und Einbau entsprechend der Richtlinie des AG mittels Mess-Reg des AN (digital) zu vermessen. Der Nachweis ist dem AG zu übergeben. Messgrunddaten sind vom Netzbezirk einzuholen. Oberbauform der einzubauenden Weiche EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B			
		1,000 psch		.....
16.03.0070.	**Schraubverbindung M27 nachziehen** Schraubverbindung M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß RIL 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellung eines digitalen Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an den AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Anstimmung mit dem AG.			
		1,000 psch		.....
16.03.0080.	**Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage** Regulierung der Schwellenabstände und Schwellenlage in den Anschlussbereichen der umzubauenden Weiche bzw. Gleise			
		1,000 psch		.....
	Summe 16.03. **Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			**.....**
16.04.	**Stopf-/ Richtarbeiten**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
16.04.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	85,000	t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **in mehreren Arbeitsgängen** In Weiche/Kreuzung/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097				
16.04.0020.	**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, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand				
	Summe 16.04. **Stopf-/ Richtarbeiten**				.....
16.05.	**Schweißarbeiten**				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097				
16.05.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, 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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	46,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet nach m-Schiene** Abgerechnet nach m-Schiene			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
16.05.0020.	**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.	12,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
16.05.0030.	**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.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B			
	*** Unterbeschreibung 03 **inkl. Stützknaggen ausfräsen** inkl. Stützknaggen ausfräsen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
16.05.0040.	**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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Stück Weiche** Abgerechnet wird nach Stück Weiche.			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-500-1:12 VS B** EW 60-500-1:12 VS B			
	*** Leitbeschreibung			
16.05.0050.	**Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen** Weichenfahrbahn maschinell profilgerecht schleifen EW 60-500-1:12 VS B Gemäß Ril 824.4010 und 4016 Schienenprofil 60E2 herstellen. Abgerechnet wird nach Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **inkl. Schienen der ESS Bereiche** inkl. Schienen der ESS Bereiche			
	Summe 16.05. Schweißarbeiten			.....
16.06.	**Stopfgang nach techn. Notwendigkeit**			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
16.06.0010.	**Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abgerechnet wird nach Lieferschein** Abgerechnet wird nach Lieferschein			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
16.06.0020.	**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 auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Weichenendteil** einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 **EW 60-1200-1:18,5 VS B** EW 60-1200-1:18,5 VS B			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
16.06.0030.	**Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine** Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge** einschl. Ausbinder, Verbindungen und Übergänge zum Bestand			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
16.06.0040.	**Schraubverbind. überprüfen verspannen** Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	.....	.....
Summe 16.06.	**Stopfgang nach techn. Notwe…**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 16.	**Bahnhof Schönefeld WE W24…**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
01.	**Interne Baulogistik**		
01.01.	Interne Baulogistik		.....
	Summe 01.	**Interne Baulogistik**	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**	
02.01.	Zusammenhangsarbeiten	.....
	Summe 02. Zusammenhangsarbeiten (He…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	**E/M Zusammenhangsarbeiten**	
03.01.	Spannungsfreiheit	.....
	Summe 03. E/M Zusammenhangsarbeiten	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 1**	
04.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
04.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
04.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
04.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
04.05.	Schweißarbeiten	.....
04.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 04. Bahnhof Schönefeld Gleisern…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 2**	
05.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
05.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
05.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
05.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
05.05.	Schweißarbeiten	.....
05.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 05. Bahnhof Schönefeld Gleisern…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
06.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 3**	
06.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
06.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
06.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
06.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
06.05.	Schweißarbeiten	.....
06.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 06. Bahnhof Schönefeld Gleisern…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
07.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 4**	
07.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
07.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
07.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
07.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
07.05.	Schweißarbeiten	.....
07.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 07. Bahnhof Schönefeld Gleisern…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
08.	**Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 40**	
08.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
08.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
08.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
08.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
08.05.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 08. Bahnhof Schönefeld Gleisern…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
09.	**Bahnhof Schönefeld WE W1 (alt W3)**	
09.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
09.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
09.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
09.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
09.05.	Schweißarbeiten	.....
09.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 09. Bahnhof Schönefeld WE W1 (...	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
10.	**Bahnhof Schönefeld WE W2 (alt W4)**		
10.01.	Absteckung und Abnahmemessung		.....
10.02.	Zusammenhangsmaßnahmen		.....
10.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau		.....
10.04.	Stopf-/ Richtarbeiten		.....
10.05.	Schweißarbeiten		.....
10.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit		.....
	Summe 10.	**Bahnhof Schönefeld WE W2 (...**	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	**Bahnhof Schönefeld WE W3 (alt W9)**	
11.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
11.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
11.05.	Schweißarbeiten	.....
11.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 11. Bahnhof Schönefeld WE W3 (…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	**Bahnhof Schönefeld WE W4 (alt W10)**	
12.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
12.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
12.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
12.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
12.05.	Schweißarbeiten	.....
12.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 12. Bahnhof Schönefeld WE W4 (…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	**Bahnhof Schönefeld WE W5 (alt W17)**	
13.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
13.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
13.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
13.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
13.05.	Schweißarbeiten	.....
13.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 13. Bahnhof Schönefeld WE W5 (…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	**Bahnhof Schönefeld WE W9 (alt W20)**	
14.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
14.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
14.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
14.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
14.05.	Schweißarbeiten	.....
14.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 14. Bahnhof Schönefeld WE W9 (…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
15.	**Bahnhof Schönefeld WE W23 (alt W31)**	
15.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
15.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
15.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
15.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
15.05.	Schweißarbeiten	.....
15.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 15. Bahnhof Schönefeld WE W23…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
16.	**Bahnhof Schönefeld WE W24 (alt W32)**	
16.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
16.02.	Zusammenhangsmaßnahmen	.....
16.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
16.04.	Stopf-/ Richtarbeiten	.....
16.05.	Schweißarbeiten	.....
16.06.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 16. Bahnhof Schönefeld WE W24…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**ROOB2027**	**ROOB2027**	
LV:	**27-1-100813**	**Komplex Schönefeld 2027**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	**27-1-100813**	
01.	Interne Baulogistik	.....
02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
03.	E/M Zusammenhangsarbeiten	.....
04.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 1	.....
05.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 2	.....
06.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 3	.....
07.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 4	.....
08.	Bahnhof Schönefeld Gleiserneuerung Gleis 40	.....
09.	Bahnhof Schönefeld WE W1 (alt W3)	.....
10.	Bahnhof Schönefeld WE W2 (alt W4)	.....
11.	Bahnhof Schönefeld WE W3 (alt W9)	.....
12.	Bahnhof Schönefeld WE W4 (alt W10)	.....
13.	Bahnhof Schönefeld WE W5 (alt W17)	.....
14.	Bahnhof Schönefeld WE W9 (alt W20)	.....
15.	Bahnhof Schönefeld WE W23 (alt W31)	.....
16.	Bahnhof Schönefeld WE W24 (alt W32)	.....
	Summe LV 27-1-100813 Komplex Schöne…	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
		.....