

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-33-37, W152-177

Leistungsverzeichnis: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167, A/Ls W177

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Straße: Brandenburger Straße 1
PLZ/Ort: 04103 Leipzig

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-33-37, W152-177
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167, A/Ls W177
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Titel 10 - Baustelleneinrichtung / Dokumentation Weichen	4
10.01.	Interne Baustellenlogistik	4
10.02.	Baustelleneinrichtung	5
10.03.	Dokumentation	10
10.04.	Entsorgung	11
11.	Titel 11 - Bf Senftenberg - WE W152	14
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	14
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	15
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	20
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	23
11.42.	Schweißarbeiten	25
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	26
12.	Titel 12 - Bf Senftenberg - WE W153	28
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	28
12.20.	Zusammenhangsarbeiten	29
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	35
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	39
12.42.	Schweißarbeiten	41
12.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	43
13.	Titel 13 - Bf Senftenberg - WE W155	46
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung	46
13.20.	Zusammenhangsarbeiten	47
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	53
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	56
13.42.	Schweißarbeiten	59
13.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	60
14.	Titel 14 - Bf Senftenberg - WE W156	63
14.15.	Absteckung und Abnahmemessung	63
14.20.	Zusammenhangsarbeiten	64
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	70
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	73
14.42.	Schweißarbeiten	76
14.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	77
15.	Titel 15 - Bf Senftenberg - WE W157	81
15.15.	Absteckung und Abnahmemessung	81
15.20.	Zusammenhangsarbeiten	82
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	87
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	90
15.42.	Schweißarbeiten	91
15.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	92
16.	Titel 16 - Bf Senftenberg - WE W158	95
16.15.	Absteckung und Abnahmemessung	95
16.20.	Zusammenhangsarbeiten	96
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	103
16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	107
16.42.	Schweißarbeiten	109
16.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	111
17.	Titel 17 - Bf Senftenberg - WE W159	114
17.15.	Absteckung und Abnahmemessung	114
17.20.	Zusammenhangsarbeiten	115
17.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	122
17.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	127
17.42.	Schweißarbeiten	129
17.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	130
18.	Titel 18 - Bf Senftenberg - WE W164	134

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-33-37, W152-177
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167, A/Ls W177
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
18.15.	Absteckung und Abnahmemessung	134
18.20.	Zusammenhangsarbeiten	135
18.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	142
18.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	146
18.42.	Schweißarbeiten	149
18.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	150
19.	Titel 19 - Bf Senftenberg - WE W165	153
19.15.	Absteckung und Abnahmemessung	153
19.20.	Zusammenhangsarbeiten	154
19.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	161
19.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	165
19.42.	Schweißarbeiten	168
19.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	169
20.	Titel 20 - Bf Senftenberg - WE W166	173
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	173
20.20.	Zusammenhangsarbeiten	174
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	180
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	184
20.42.	Schweißarbeiten	187
20.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	189
21.	Titel 21 - Bf Senftenberg - WE W167	192
21.15.	Absteckung und Abnahmemessung	192
21.20.	Zusammenhangsarbeiten	193
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	199
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	202
21.42.	Schweißarbeiten	205
21.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	207
22.	Titel 22 - Bf Senftenberg - A/Ls W177	210
22.15.	Absteckung und Abnahmemessung	210
22.20.	Zusammenhangsarbeiten	211
22.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	215
22.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	218
22.42.	Schweißarbeiten	220
22.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	221

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

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

10.	Titel 10 - Baustelleneinrichtung / Dokumentation Weichen
------------	---

Gilt für die Titel 11bis 22

10.01.	Interne Baustellenlogistik
---------------	-----------------------------------

10.01.0010. *** Leitbeschreibung
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 die Bauabschnitte dieses LVs.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01
einschl. Logistiker
einschl. Logistiker.

10.01.0020. **Wagenkontrollbuch führen**
Wagenkontrollbuch führen
Das laut Anlage 2.13. "Regelungen zu auftraggeberseitig
beigestellten Oberbaumaterialien (Ver- und Entsorgung)" zu
führende Wagenkontrollbuch ist während der Bauzeit (Bauzeit =
von Beginn Vorlaufpause bis Ende Nachlaufpause, bei
vorgesehenen Belastungsstopfgang (einmalig) der
Projektleitung oder einer in der Bauanlaufberatung benannten
anderen Person in einen Rhythmus von 48 Stunden mit
Unterschrift des AN und der Bauüberwachung per Mail
vorzulegen. Verantwortlich für vorgenannte Leistung ist der
Auftragnehmer.

1,000 psch

.....

10.01.0030. *** Leitbeschreibung
Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 Abfallmanagements 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 Abfallmanagements für den AG	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN: - Boden Weichen und Anschlussbereiche - Beton alter Kabelkanal			
	Summe 10.01. Interne Baustellenlogistik			.....
10.02.	Baustelleneinrichtung			
10.02.0010.	*** Leitbeschreibung Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300 Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. EBA, Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Unterbeschreibung 02 gilt für Zeitraum Hauptarbeiten u. Belastungsstopfgang/SiS gilt für Zeitraum Hauptarbeiten u. Belastungsstopfgang/SiS			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.02.0020.	Einholen von Schachterlaubnisscheinen Dritter Einholen von Schachterlaubnisscheinen sämtlicher öffentlicher Ver- und Entsorgungsträger Dritter. Einschließlich örtlicher Einweisung / Besichtigung durch die zuständigen Betreiber. Anfallende Gebühren sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
10.02.0030.	Beweissicherung sonstige Bahnanlagen, Ingenieurbauwerke, Straßen, Wege und Flächen MLV-ALI 01010190 Bestandsaufnahme zur Beweissicherung an den durch die Baumaßnahme beeinflussten sonstigen Bahnanlagen wie z.B Bahnsteigbereiche, Ingenieurbauwerke, Straßen, Wege und Geländeflächen durchführen. Einzurechnen sind die notwendigen Ortstermine mit dem AG, Baulastträgern und anderen Beteiligten. Aufnahme von Zuständen der Schwellen, Kabelkanäle, Signale, Bahnsteigbelag, Bahnsteigausstattungsgegenstände etc., des Straßenbelages, der Bordsteinkanten, der Fusswege, von Grünstreifen, etc. im Bereich der benutzen oder beeinflussten Flächen. Die Dokumentation erfolgt in Bild und Text. Ausführung der Beweissicherung unmittelbar nach Auftragsvergabe, Fertigstellung und Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216	1,000 psch		.....
10.02.0040.	*** Leitbeschreibung Verkehrsflächen reinigen MLV-ALI_01040030 Reinigung aller öffentlichen Verkehrsflächen sowie Transportwege im Baubereich für die Dauer der Bauzeit, inkl. aller Personal-, Material- und Nebenkosten.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Endreinigung in Anspruch genommene Zuwegungen einschl. Endreinigung nach Beendigung der Baumaßnahme auf den in Anspruch genommenen Zuwegungen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.02.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2021 000 Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schutzzaun vorhalten u. sichern über die gesamte Bauzeit Schutzzaun vorhalten und sichern über die gesamte Bauzeit Bauzaun für Baustellenverkehre öffnen und schließen ist mit in die Position einzurechnen.			
10.02.0060.	Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020 Geräte, Großgeräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen, notwendige Eingleisstellen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
10.02.0070.	Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch		.....
10.02.0080.	Baustelle räumen MLV-ALI_01020040 Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
10.02.0090.	Container für Baubüro des AG MLV-ALI_01020070 Container für Baubüro des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen und nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen. Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Grundfläche 1 x 6,00 m x 2,50 m. Ausstattung: Baubüro für 2 Arbeitsplätze, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Telefon, Aktenbock, Schreibtischlampe und Papierkorb ausstatten, einschl. verschließbarer Akten- und Kleiderschränke. 1 A3 "all-in-one" (Drucker/Fax/Scanner/Kopierer) mit Einzug, Farbdrucker, Telefon und DSL-Anschluss, Kühlschrank. 70 v. H. des Preises werden nach Übernahme des Büros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Stellplätze für 2 Pkw herrichten Vorhalten und Betreiben der Baubüros wird gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
10.02.0100.	Container unterhalten MLV-ALI_01020080 Vorbeschriebenen Container für Baubüro AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, '(> 1 <) 'mal wöchentlich reinigen.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.02.0110.	Gleisüberfahrt für Baugeräte Gleis-Überfahrten für Baugeräte ggf. mehrfach herstellen, vorhalten, unterhalten und entfernen. Inkl. Übernahme von anfallendem Material in Eigentum des AN und Entfernung von der Baustelle. Überfahrt nach Wahl des AN, jedoch so auszubilden, dass überfahrende Kettengeräte den Schienenkopf nicht beschädigen können und Zugfahrten möglich sind. Die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands gehört zum Leistungsumfang und wird nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097			
10.02.0120.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, auf freien Strecken, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 04/2019 097 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097			
10.02.0130.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097			
10.02.0140.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, auf freien Strecken, für Stoffe			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 04/2019 097 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).			
	*** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.02.0150.	STLB-Bau: 04/2023 097 Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, auf freien Strecken.	1,000 St	.....	.....
10.02.0160.	*** Leitbeschreibung Schutz bestehender Kabeltrassen Vorhandene Kabeltrassen entsprechend Bautechnologie des AN sichern. Lage: '(>im Baubereich / BE- Fläche<) ' Sicherung nach Wahl des AN.	200,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 im Bereich BE-Flächen des AN überfahrbar errichten im Bereich BE-Flächen des AN überfahrbar errichten nach Wahl des AN			
	Summe 10.02. Baustelleneinrichtung			.....
10.03.	Dokumentation			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167, A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.03.0010.	Erarbeitung Bauzeitenplan Erarbeitung und Vorlage eines detaillierten Bauablaufplanes, aus dem der Zeitbedarf und die Reihenfolge der Bauarbeiten, der dafür erforderlichen technischen Bearbeitung sowie der Baustelleneinrichtung und -räumung ersichtlich sind. Der AN stellt seinen Bauablaufplan in ausreichender Anzahl (bis 15 Stück) zur Bauanlaufberatung allen Teilnehmern/ Beteiligten zur Verfügung. Die Vergütung ist mit dieser Pauschale abgegolten.	1,000 psch		.....
10.03.0020.	Erstellung Datenbestands- u. Änderungsbeleg nach örtl. Aufmass Erstellung Datenbestands- u. Änderungsbeleg nach örtlichem Aufmaß, einschl. Erstellung des dafür erforderlichen Aufmaßes. Aufmaßblatt wird vom AG zur Verfügung gestellt. Abstimmung zwischen dem TAW des AG und AN Bau.	1,000 psch		.....
10.03.0030.	Bestandsdokumentation Ivi- 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		.....
Summe 10.03. Dokumentation				.....
10.04.	Entsorgung			
10.04.0010.	Abfallverantwortlicher, MLV-ENTS_01010010 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 - Steuerung des Abfallmanagements des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen - Koordinierung Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes AN - Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen - Sachkundenachweis für die Probenahmefester Abfälle gemäß LAGA PN98 - Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle - Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	oder Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort - eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL - Funktion als Ansprechpartner zu allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 psch		.....
10.04.0020.	Entsorgungskonzept AN, MLV-ENTS_01020010 Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 "Mustergliederung Entsorgungskonzept AN" zum Abfallprozess M.01.02.15.03 erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung. gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist sowohl digital als auch in Papierform (zweifach) vorzulegen.	1,000 psch		.....
10.04.0030.	Elektronische Nachweisführung, MLV-ENTS_01030010 Die Nachweisführung über die Entsorgung aller gefährlichen und nicht gefährlichen Bauabfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der AN und die von ihm beauftragten Abfallentsorger und Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.	1,000 psch		.....
10.04.0040.	Technische Ausstattung, MLV-ENTS_01030030 Zur Abwicklung der elektronischen Nachweisführung sind folgende 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 AN zu dokumentieren: - Gebräuchliche Computerhardware inkl. DSL-Verbindung (Internet) oder gleichwertig - Abfallerfassungssoftware inklusive eigenständigem Zugang, kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung, einschl. Signaturarbeitsplatz - optional: Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur zur qualifizierten Signatur abfallrechtlicher Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer.	1,000 psch		.....
Summe 10.04.	Entsorgung			.....
Summe 10.	Titel 10 - Baustelleneinrichtu...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	Titel 11 - Bf Senftenberg - WE W152			
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
11.15.0010.	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.	35,000 m	.....	.....
11.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
11.15.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

11.15.0040. 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.

4,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

11.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

11.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.

40,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschl. Betreiben und Vorhalten

einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN

11.20.0020. Liefern Schotter

Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein,
 Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Neumaterial!			
		166,000 t	.....	.....
11.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	166,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
11.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer 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.	5,000 m3	.....	.....
11.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
11.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene abladen von Förderfahrzeug gleislos Schiene abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.	22,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung 2 x 11,00 m = 22,00 m 49E5 R260 (Wv 152-153) Gesamtlieferlänge 22,00 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.			
11.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	22,000 m	.....	.....
11.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
11.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002 Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	TL Gestein, Körnung 0/32.	72,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig			
	Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
11.20.0100.	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	180,000 m2	.....	.....
11.20.0110.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	180,000 m2	.....	.....
11.20.0120.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV- ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	72,000 t	.....	.....
11.20.0130.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	72,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0140.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0150.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0160.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0170.	Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			
11.20.0180.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
11.20.0190.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (H...				.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.40.0010.	Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in
 Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von
 der Baustelle beseitigen

*** Unterbeschreibung 03

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

11.40.0020.

Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im
 Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm,
 Fahrzeuge stellt der AN.

101,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste
 nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	92,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
11.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 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, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
11.40.0050.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
11.40.0060.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
	Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
11.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	75,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
11.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
11.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
11.41.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	60,000 m	.....	.....
11.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Gleise 40 + 41 Gleise 40 + 41, jeweils 30 m.			
	Summe 11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
11.42.	Schweißarbeiten			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
11.42.0010.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		14,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
11.42.0020.	Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			
		2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
11.42.0030.	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	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.42.0040.	Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.			
		22,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".				
Summe 11.42.		Schweißarbeiten		.....
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
11.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.	20,000 t	.....	.....
*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097				
11.44.0020.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	20,000 t	.....	.....
*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle				
*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte				
*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097				
11.44.0030.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.44.0040.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
11.44.0050.	Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
Summe 11.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 11.	Titel 11 - Bf Senftenberg - WE...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167, A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	Titel 12 - Bf Senftenberg - WE W153			
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
12.15.0010.	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.	65,000 m	.....	.....
12.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
12.15.0030.	*** 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.	25,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

12.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

12.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

4,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 12.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

12.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

12.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
12.20.0020.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	220,000 t	.....	.....
12.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	220,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
12.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
12.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
12.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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.	60,000 m	.....	.....
12.20.0070.	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 30 m = 60,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 60 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen. STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	60,000 m	.....	.....
12.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			
12.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 w10003 mit Weichenlieferung w10003 mit Weichenlieferung			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
12.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	65,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
12.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002 Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	110,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
12.20.0120.	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	275,000 m2	.....	.....
12.20.0130.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	275,000 m2	.....	.....
12.20.0140.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV- ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abfälle.	110,000 t	.....	.....
12.20.0150.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	110,000 t	.....	.....
12.20.0160.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch	.....	.....
12.20.0170.	*** Leitbeschreibung LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
12.20.0180.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0190.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			
12.20.0200.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
12.20.0210.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
Summe 12.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
12.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	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 / von der Baustelle beseitigen			
	*** Unterbeschreibung 03 Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg			
12.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von der Baustelle beseitigen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

12.40.0040.

Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

133,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

12.40.0050.

Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau

Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	120,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte Grundschotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
12.40.0060.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 m, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
12.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - w10003.	3,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0080.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	15,000 m	.....	.....
12.40.0090.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
12.40.0100.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
Summe 12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....	.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
12.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

12.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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 - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
12.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.41.0040.	STL-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	18,000 m	.....	.....
12.41.0050.	STL-Bau: 10/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	18,000 m	.....	.....
Summe 12.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
12.42.	Schweißarbeiten			
12.42.0010.	STL-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	2,000 St	.....	.....
12.42.0020.	STL-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	120,000 m	.....	.....
12.42.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....
12.42.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
12.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 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	.....	.....
12.42.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

Summe 12.42. Schweißarbeiten

12.44. Stopfgang nach technischer Notwendigkeit

12.44.0010. Liefern Schotter

Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.

25,000 t

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

12.44.0020. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

25,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Transport mit Fahrzeugen des AN

Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

12.44.0030. Weichenrichtung feststellen

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.

53,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.44.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	53,000 St	.....	.....
12.44.0050.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil STL-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	15,000 m	.....	.....
12.44.0060.	STL-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	15,000 m	.....	.....
12.44.0070.	STL-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
12.44.0080.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			
Summe 12.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 12.	Titel 12 - Bf Senftenberg - WE...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167, A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	Titel 13 - Bf Senftenberg - WE W155			
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
13.15.0010.	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.	80,000 m	.....	.....
13.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
13.15.0030.	*** 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.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

13.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

3,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 13.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

13.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

13.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	75,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
13.20.0020.	Lieferrn Schotter Lieferrn von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	275,000 t	.....	.....
13.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	275,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
13.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
13.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
13.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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.	110,000 m	.....	.....
13.20.0070.	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 30 m = 60,00 m 49E5 R260 2 x 25 m = 50,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 110 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen. STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	110,000 m	.....	.....
13.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 B70 B70			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
13.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	75,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
13.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002 Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
13.20.0110.	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	350,000 m2	.....	.....
13.20.0120.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	350,000 m2	.....	.....
13.20.0130.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV-ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	150,000 t	.....	.....
13.20.0140.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	150,000 t	.....	.....
13.20.0150.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch	.....	.....
13.20.0160.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
13.20.0170.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
13.20.0180.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.20.0190.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
13.20.0200.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
	Summe 13.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
13.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
13.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	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 / von der Baustelle beseitigen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.40.0030. Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m

Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

30,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von der Baustelle beseitigen

*** Unterbeschreibung 02

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.40.0040. Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

165,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen,
 einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung
 (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des
 Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3
 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30
 cm.

150,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.40.0060. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur
 Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und
 einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 m,
 einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit
 Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens,
 Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit
 Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
13.40.0070.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	30,000 m	.....	.....
13.40.0080.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
13.40.0090.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
	Summe 13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1.250,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
13.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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 - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
13.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
13.41.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	30,000 m	.....	.....
13.41.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	30,000 m	.....	.....
13.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.41.0070.	STL-Bau: 04/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	60,000 m	.....	.....
	Summe 13.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
13.42.	Schweißarbeiten			
13.42.0010.	STL-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	4,000 St	.....	.....
13.42.0020.	STL-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	250,000 m	.....	.....
13.42.0030.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....
13.42.0040.	STL-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
13.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
13.42.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
	Summe 13.42. Schweißarbeiten			.....
13.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
13.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.	30,000 t	.....	.....
13.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	30,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 13.44.0030. Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 13.44.0040. Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	53,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2024 097 13.44.0050. Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	digitalisiert zur Verfügung.			
		30,000 m	.....	.....
13.44.0060.	STL-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
13.44.0070.	STL-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
13.44.0080.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			
Summe 13.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 13.	Titel 13 - Bf Senftenberg - WE...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.	Titel 14 - Bf Senftenberg - WE W156			
14.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
14.15.0010.	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.	80,000 m	.....	.....
14.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
14.15.0030.	*** 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.	14,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

14.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

14.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

4,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 14.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

14.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

14.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	75,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
14.20.0020.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	275,000 t	.....	.....
14.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	275,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
14.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
14.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
14.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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.	90,000 m	.....	.....
14.20.0070.	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 20 m = 40,00 m 49E5 R260 (Wv W153-155) 2 x 25 m = 50,00 m 49E5 R260 (Wv W154-155) Gesamtlieferlänge 90 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen. STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	90,000 m	.....	.....
14.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	23,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 w10003 mit Weichenlieferung w10003 mit Weichenlieferung			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	75,000 m	.....	.....
14.20.0090.	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002 Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	150,000 t	.....	.....
14.20.0100.	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei			
14.20.0110.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	350,000 m2	.....	.....
14.20.0120.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	350,000 m2	.....	.....
14.20.0130.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV-ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	150,000 t	.....	.....
14.20.0140.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	150,000 t	.....	.....
14.20.0150.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch	.....	.....
14.20.0160.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
14.20.0170.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
14.20.0180.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.20.0190.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
14.20.0200.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
Summe 14.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....	.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
14.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
14.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	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 / von der Baustelle beseitigen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

14.40.0030. Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m

Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

13,500 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von der Baustelle beseitigen

*** Unterbeschreibung 02

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

14.40.0040. Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

165,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

14.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen,
 einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung
 (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des
 Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3
 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30
 cm.

150,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

14.40.0060. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur
 Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und
 einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 m,
 einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit
 Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens,
 Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit
 Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
14.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - w10003.	13,500 m	.....	.....
14.40.0080.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
14.40.0090.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
Summe 14.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
14.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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 - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
14.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
14.41.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	13,500 m	.....	.....
14.41.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	13,500 m	.....	.....
14.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Weiche im besonderen Arbeitsgang stopfen und richten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsschulter beidseitig, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 W154 W154			
	Summe 14.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
14.42.	Schweißarbeiten			
14.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	2,000 St	.....	.....
14.42.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	100,000 m	.....	.....
14.42.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.42.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
14.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 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	.....	.....
14.42.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
	Summe 14.42. Schweißarbeiten			.....
14.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
14.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.	30,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.44.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	30,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
14.44.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
14.44.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
14.44.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	13,500 m	.....	.....
14.44.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	13,500 m	.....	.....
14.44.0070.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
14.44.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	13,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			
Summe 14.44. Stopfgang nach technischer...			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 14.	Titel 14 - Bf Senftenberg - WE...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.	Titel 15 - Bf Senftenberg - WE W157			
15.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
15.15.0010.	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.	35,000 m	.....	.....
15.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
15.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
15.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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 Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 15.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
15.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
15.20.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
15.20.0020.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Neumaterial!			
		170,000 t	.....	.....
15.20.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	170,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
15.20.0040.	STL-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer 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.	5,000 m3	.....	.....
15.20.0050.	STL-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
15.20.0060.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Schiene abladen von Förderfahrzeug gleislos Schiene abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.	28,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung 2 x 7,00 m = 14,00 m 49E5 R260 (Wv W156-157) 2 x 7,20 m = 14,40 m 49E5 R260 (Wv W157-155) Gesamtlieferlänge 28,40 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.			
15.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	28,400 m	.....	.....
15.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
15.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002 Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	85,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
15.20.0100.	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	200,000 m2	.....	.....
15.20.0110.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	200,000 m2	.....	.....
15.20.0120.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV- ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	85,000 t	.....	.....
15.20.0130.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	85,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.20.0140.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
15.20.0150.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
	*** Leitbeschreibung			
15.20.0160.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
	*** Leitbeschreibung			
15.20.0170.	Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			
15.20.0180.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
15.20.0190.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
Summe 15.20. Zusammenhangsarbeiten (H...				.....
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
15.40.0010.	Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in
 Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von
 der Baustelle beseitigen

*** Unterbeschreibung 03

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

15.40.0020. **Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im
 Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm,
 Fahrzeuge stellt der AN.

101,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste
 nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	95,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
15.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 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, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
15.40.0050.	Weichenmessung Montagemeßung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemeßung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
15.40.0060.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 15.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
15.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		75,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
15.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097			
15.41.0030.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
Summe 15.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
15.42.	Schweißarbeiten			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
15.42.0010.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	14,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
15.42.0020.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abstimmung mit AG.			
		2,000 St	.....	.....
15.42.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 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	.....	.....
15.42.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.			
		29,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
Summe 15.42. Schweißarbeiten				.....
15.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
15.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.			
		20,000 t	.....	.....
15.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		20,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 15.44.0030. Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 15.44.0040. Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2024 097 15.44.0050. Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 St	.....	.....
Summe 15.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 15.	Titel 15 - Bf Senftenberg - WE...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.	Titel 16 - Bf Senftenberg - WE W158			
16.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
16.15.0010.	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.	65,000 m	.....	.....
16.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
16.15.0030.	*** 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.	21,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

16.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

16.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

1,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 16.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

16.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

16.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
16.20.0020.	Lieferrn Schotter Lieferrn von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	250,000 t	.....	.....
16.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	250,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
16.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
16.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
16.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene abladen von Förderfahrzeug gleislos Schiene abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.	28,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung 2 x 14,00 m = 28,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 28 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.			
16.20.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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.	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 30 m = 60,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 60 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
16.20.0080.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	88,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 w10003 mit Weichenlieferung w10003mit Weichenlieferung			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
16.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 B70 B70			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
16.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
16.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002 Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	130,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
16.20.0130.	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	305,000 m2	.....	.....
16.20.0140.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	305,000 m2	.....	.....
16.20.0150.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV-ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	130,000 t	.....	.....
16.20.0160.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	130,000 t	.....	.....
16.20.0170.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch	.....	.....
16.20.0180.	LST - Material transportieren, abladen *** Leitbeschreibung LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
16.20.0190.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
16.20.0200.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.20.0210.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
16.20.0220.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
	Summe 16.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
16.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
16.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	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 / von der Baustelle beseitigen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

16.40.0030. Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m

Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

21,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von der Baustelle beseitigen

*** Unterbeschreibung 02

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

16.40.0040. Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

146,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

16.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen,
 einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung
 (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des
 Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3
 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30
 cm.

135,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

16.40.0060. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur
 Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und
 einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 m,
 einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit
 Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens,
 Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit
 Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
16.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - w10003.	6,000 m	.....	.....
16.40.0080.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	15,000 m	.....	.....
16.40.0090.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.40.0100.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
	Summe 16.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
16.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	115,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
16.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097			
16.41.0030.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
16.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	21,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
16.41.0050.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	21,000 m	.....	.....
16.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	30,000 m	.....	.....
16.41.0070.	STLB-Bau: 04/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
Summe 16.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
16.42.	Schweißarbeiten			
16.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	2,000 St	.....	.....
16.42.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	150,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167, A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.42.0030.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....
16.42.0040.	STL-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
16.42.0050.	STL-Bau: 10/2024 097 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	.....	.....
16.42.0060.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
Summe 16.42. Schweißarbeiten				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
16.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.	250,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
16.44.0020.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
16.44.0030.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
16.44.0040.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
16.44.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	21,000 m	.....	.....
16.44.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	21,000 m	.....	.....
16.44.0070.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
16.44.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	21,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. Spurregulierung

Einschl. Spurregulierung.

Summe 16.44.	Stopfgang nach technischer...			
---------------------	--------------------------------------	--	--	-------

Summe 16.	Titel 16 - Bf Senftenberg - WE...			
------------------	--	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.	Titel 17 - Bf Senftenberg - WE W159			
17.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
17.15.0010.	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.	110,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
17.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
	*** Leitbeschreibung			
17.15.0030.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	71,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

17.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

17.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

3,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 17.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

17.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

17.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	110,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
17.20.0020.	Lieferrn Schotter Lieferrn von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	450,000 t	.....	.....
17.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	450,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
17.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10,000 m3	.....	.....
17.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
17.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene abladen von Förderfahrzeug gleislos Schiene abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.	26,800 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung 2 x 13,40 m = 26,80 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 26,80 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.			
17.20.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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.	160,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 55 m = 110,00 m 49E5 R260 2 x 25 m = 50,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 160 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
17.20.0080.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	186,800 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 w10003 mit Weichenlieferung w10003 mit Weichenlieferung			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beige stellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beige stellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
17.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

B70

B70

*** Unterbeschreibung 02

STLB-Bau: 10/2024 097

Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

17.20.0110. Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2-2,5m

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.

56,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bs 66

Bs 66

*** Unterbeschreibung 02

STLB-Bau: 10/2024 097

Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

17.20.0120. Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	110,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
17.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002 Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	260,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
17.20.0140.	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	605,000 m2	.....	.....
17.20.0150.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	605,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.20.0160.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV-ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	260,000 t	.....	.....
17.20.0170.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	260,000 t	.....	.....
17.20.0180.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch	.....	.....
17.20.0190.	*** Leitbeschreibung LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
17.20.0200.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
17.20.0210.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			
17.20.0220.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
17.20.0230.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
Summe 17.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....	.....
17.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
17.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbauteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbauteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleiseisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - St.	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 / von der Baustelle beseitigen			
	*** Unterbeschreibung 03 Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg			
17.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	71,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in
 Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von
 der Baustelle beseitigen

*** Unterbeschreibung 02

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

17.40.0040.

Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im
 Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm,
 Fahrzeuge stellt der AN.

272,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste
 nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	250,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
17.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 m, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
17.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - w10003.	5,000 m	.....	.....
17.40.0080.	STL-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	30,000 m	.....	.....
17.40.0090.	STL-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - Ks - 49 - 1538 - Bs 60/66.	36,000 m	.....	.....
17.40.0100.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
17.40.0110.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	Summe 17.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
17.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
17.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
17.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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 - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
17.41.0040.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	71,000 m	.....	.....
17.41.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	71,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	15,000 m	.....	.....
17.41.0070.	STLB-Bau: 04/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	15,000 m	.....	.....
Summe 17.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
17.42.	Schweißarbeiten			
17.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	4,000 St	.....	.....
17.42.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	260,000 m	.....	.....
17.42.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....
17.42.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
17.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 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	.....	.....
17.42.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	180,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
	Summe 17.42. Schweißarbeiten			.....
17.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
17.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000 t	.....	.....
17.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	50,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
17.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
17.44.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
17.44.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	71,000 m	.....	.....
17.44.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	71,000 m	.....	.....
17.44.0070.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
17.44.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.44.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - Ks - 49 - 1538 - Bs 60/66.	26,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			
Summe 17.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 17.	Titel 17 - Bf Senftenberg - WE...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.	Titel 18 - Bf Senftenberg - WE W164			
18.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
18.15.0010.	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.	60,000 m	.....	.....
18.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
18.15.0030.	*** 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.	17,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

18.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

18.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

1,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 18.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

18.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

18.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
18.20.0020.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	230,000 t	.....	.....
18.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	230,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
18.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
18.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
18.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene abladen von Förderfahrzeug gleislos Schiene abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.	25,100 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung 2 x 12,55 m = 25,10 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 25,10 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.			
18.20.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 25 m = 50,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 50 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
18.20.0080.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	75,100 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 w10003 mit Weichenlieferung w10003 mit Weichenlieferung			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
18.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 B70 B70			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
18.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	75,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
18.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002 Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	120,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
18.20.0130.	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	275,000 m2	.....	.....
18.20.0140.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	275,000 m2	.....	.....
18.20.0150.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV-ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	120,000 t	.....	.....
18.20.0160.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	120,000 t	.....	.....
18.20.0170.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch	.....	.....
18.20.0180.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
18.20.0190.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
18.20.0200.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.20.0210.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
18.20.0220.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
18.20.0230.	Signal X32 bauzeitlich sichern Signal X32 bauzeitlich sichern	1,000 St	.....	.....
Summe 18.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....	.....
18.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
18.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
18.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von der Baustelle beseitigen			
	*** Unterbeschreibung 03 Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
18.40.0030.	Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	17,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von der Baustelle beseitigen			
	*** Unterbeschreibung 02 Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
18.40.0040.	Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	138,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste
 nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

18.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen,
 einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung
 (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des
 Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3
 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30
 cm.

125,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

18.40.0060. Weiche Weichenendteil einbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 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, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
18.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - w10003.	2,000 m	.....	.....
18.40.0080.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	15,000 m	.....	.....
18.40.0090.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird je Stück Weiche.			
		1,000 St	.....	.....
18.40.0100.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.			
		1,000 St	.....	.....
Summe 18.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
18.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
18.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		105,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
18.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097			
18.41.0030.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
18.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	53,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
18.41.0050.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	17,000 m	.....	.....
18.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	17,000 m	.....	.....
18.41.0070.	STLB-Bau: 04/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
18.41.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Weiche im besonderen Arbeitsgang stopfen und richten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsschulter beidseitig, - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
Summe 18.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.42.	Schweißarbeiten			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
18.42.0010.	Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
18.42.0020.	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	200,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
18.42.0030.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
18.42.0040.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 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 49 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
18.42.0050.	Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
18.42.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
18.42.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
	Summe 18.42. Schweißarbeiten			.....
18.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
18.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.	25,000 t	.....	.....
18.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 18.44.0030. Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 18.44.0040. Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2024 097 18.44.0050. Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	digitalisiert zur Verfügung.	15,000 m	.....	.....
18.44.0060.	STL-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	15,000 m	.....	.....
18.44.0070.	STL-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
18.44.0080.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			
Summe 18.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 18.	Titel 18 - Bf Senftenberg - WE...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167, A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
19.	Titel 19 - Bf Senftenberg - WE W165			
19.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
19.15.0010.	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.	75,000 m	.....	.....
19.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
19.15.0030.	*** 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.	21,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

19.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

19.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

1,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 19.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

19.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

19.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	75,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
19.20.0020.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	275,000 t	.....	.....
19.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	275,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
19.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
19.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
19.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene abladen von Förderfahrzeug gleislos Schiene abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.	41,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung Lieferlängen Schienen mit Weichenlieferung 2 x 14,50 m = 29,00 m 49E5 R260 (Wv W165-164) 2 x 6,00 m = 12,00 m 49E5 R260 (Wv W165-164) Gesamtlieferlänge 41,00 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 200 bis 500 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.			
19.20.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 25 m = 50,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 50 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
19.20.0080.	STL-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	91,000 m	.....	.....
19.20.0090.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	11,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 w10003 mit Weichenlieferung w10003 mit Weichenlieferung			
	*** Unterbeschreibung 02 STL-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
19.20.0100.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	B70			
	B70			
	*** Unterbeschreibung 02			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
	Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen			
	Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
19.20.0110.	Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm			
	Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.			
		75,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Lieferung Neumaterial durch AN			
	Lieferung Neumaterial durch AN			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2024 002			
19.20.0120.	Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32			
	Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.			
		120,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig			
	Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
19.20.0130.	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	275,000 m2	.....	.....
19.20.0140.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	275,000 m2	.....	.....
19.20.0150.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV- ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	120,000 t	.....	.....
19.20.0160.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	120,000 t	.....	.....
19.20.0170.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
19.20.0180.	*** Leitbeschreibung LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
19.20.0190.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
19.20.0200.	Signal X33 bauzeitlich sichern Signal X33 bauzeitlich sichern	1,000 St	.....	.....
19.20.0210.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			
19.20.0220.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
19.20.0230.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
Summe 19.20. Zusammenhangsarbeiten (H...				.....
19.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
19.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
19.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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 / von der Baustelle beseitigen			
	*** Unterbeschreibung 03 Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
19.40.0030.	Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von der Baustelle beseitigen			
	*** Unterbeschreibung 02 Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
19.40.0040.	Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	165,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste
 nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

19.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen,
 einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung
 (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des
 Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3
 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30
 cm.

150,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
19.40.0060.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 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, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
19.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - w10003.	6,000 m	.....	.....
19.40.0080.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	15,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
19.40.0090.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
19.40.0100.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
Summe 19.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
19.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
19.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
19.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097			
19.41.0030.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
19.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	21,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
19.41.0050.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	21,000 m	.....	.....
19.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	30,000 m	.....	.....
19.41.0070.	STLB-Bau: 04/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
19.41.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Weiche im besonderen Arbeitsgang stopfen und richten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsschulter beidseitig, - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 W169 W169			
	Summe 19.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
19.42.	Schweißarbeiten			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
19.42.0010.	Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.			
		4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
19.42.0020.	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		210,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
19.42.0030.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		16,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 097			
19.42.0040.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
19.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
19.42.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 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	.....	.....
19.42.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	92,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
	Summe 19.42. Schweißarbeiten			.....
19.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
19.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.			
		30,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
19.44.0020.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		30,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
19.44.0030.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			
		65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
19.44.0040.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.			
		1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
19.44.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	21,000 m	.....	.....
19.44.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	21,000 m	.....	.....
19.44.0070.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
19.44.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	21,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			
Summe 19.44. Stopfgang nach technischer...			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 19.		Titel 19 - Bf Senftenberg - WE...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.	Titel 20 - Bf Senftenberg - WE W166			
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
20.15.0010.	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.	90,000 m	.....	.....
20.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
20.15.0030.	*** 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.	32,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

20.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

20.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

3,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 20.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

20.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

20.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	90,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
20.20.0020.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	310,000 t	.....	.....
20.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	310,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
20.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
20.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
20.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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.	140,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 35 m = 70,00 m 49E5 R260 2 x 25 m = 50,00 m 49E5 R260 2 x 10 m = 20,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 140 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
20.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	140,000 m	.....	.....
20.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 w10003 mit Weichenlieferung w10003 mit Weichenlieferung			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
20.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 B70 B70			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
20.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		106,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002			
20.20.0110.	Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
20.20.0120.	Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	350,000 m2	.....	.....
20.20.0130.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	350,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.20.0140.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV-ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	150,000 t	.....	.....
20.20.0150.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	150,000 t	.....	.....
20.20.0160.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch	.....	.....
20.20.0170.	*** Leitbeschreibung LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
20.20.0180.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
20.20.0190.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			
20.20.0200.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
20.20.0210.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
Summe 20.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....	.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	.....	.....
20.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleiseisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	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 / von der Baustelle beseitigen			
	*** Unterbeschreibung 03 Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg			
20.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	32,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in
 Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von
 der Baustelle beseitigen

*** Unterbeschreibung 02

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

20.40.0040. **Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im
 Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm,
 Fahrzeuge stellt der AN.

187,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste
 nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	170,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
20.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 m, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
20.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - w10003.	2,000 m	.....	.....
20.40.0080.	STL-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	30,000 m	.....	.....
20.40.0090.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
20.40.0100.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
Summe 20.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
20.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		140,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
20.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.			
	Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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 - 49 - 190 - 1 : 9 - B.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	einschließlich Weichenendteil			
	einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2023 097			
20.41.0030.	Weichenrichtung feststellen			
	Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			
		53,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

20.41.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097			
	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	32,000 m	.....	.....
20.41.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097			
	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	32,000 m	.....	.....
20.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097			
	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.41.0070.	STLB-Bau: 04/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	60,000 m	.....	.....
20.41.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Weiche im besonderen Arbeitsgang stopfen und richten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsschulter beidseitig, - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 W161 W161			
Summe 20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
20.42.	Schweißarbeiten			
20.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	6,000 St	.....	.....
20.42.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	400,000 m	.....	.....
20.42.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....
20.42.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
20.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
20.42.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.42.0070.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	150,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
	Summe 20.42. Schweißarbeiten			.....
20.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
20.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.	35,000 t	.....	.....
20.44.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	35,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	53,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
20.44.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
20.44.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	32,000 m	.....	.....
20.44.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettungsquerschnitt herstellen.	32,000 m	.....	.....
20.44.0070.	STL-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
20.44.0080.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	32,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			
Summe 20.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 20.	Titel 20 - Bf Senftenberg - WE...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.	Titel 21 - Bf Senftenberg - WE W167			
21.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
21.15.0010.	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.	100,000 m	.....	.....
21.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
21.15.0030.	*** 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.	75,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

21.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

21.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

5,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 21.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

21.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

21.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
21.20.0020.	Lieferrn Schotter Lieferrn von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	360,000 t	.....	.....
21.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	360,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
21.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
21.20.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
21.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 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.	120,000 m	.....	.....
21.20.0070.	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 35 m = 70,00 m 49E5 R260 2 x 25 m = 50,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 120 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen. STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	120,000 m	.....	.....
21.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	75,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 B70 B70			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
21.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	170,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
21.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002 Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	265,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
21.20.0110.	STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	625,000 m2	.....	.....
21.20.0120.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	625,000 m2	.....	.....
21.20.0130.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV-ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	265,000 t	.....	.....
21.20.0140.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	265,000 t	.....	.....
21.20.0150.	Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG Logistische Unterstützung Biegeinsatztrupp des AG. Logistische Zuarbeit zum Biegeinsatz an der Weiche durch den Biegetrupp des AG. Gestellung ZWB inkl. Bedienung und Rangierbegleitung durch den AN.	1,000 psch	.....	.....
21.20.0160.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Sicherung vor Diebstahl einschl. Sicherung vor Diebstahl			
21.20.0170.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
21.20.0180.	*** Leitbeschreibung Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1 MLV-KTB_01200170 Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA- Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand- , Zwischen und Rangiererwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien frei Baustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.20.0190.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
21.20.0200.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENTS_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	2,000 t	.....	.....
Summe 21.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....	.....
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
21.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
21.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - St.	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 / von der Baustelle beseitigen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

21.40.0030. Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m

Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

50,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von der Baustelle beseitigen

*** Unterbeschreibung 02

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

21.40.0040. Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

217,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 Abladen und auf Halde schieben Abladen und auf Halde schieben Ggf. auf reißfester Folie lagern. Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen Hebezeuge und Helfer stellt der AN.			
	*** Unterbeschreibung 04 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 05 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
21.40.0050.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
21.40.0060.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 950 bis 1000 m, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau mit Weichenbaukran Einbau mit Weichenbaukran			
21.40.0070.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	75,000 m	.....	.....
21.40.0080.	Weichenmessung Montagemessung Weiche messen mit Mess-Reg Weichemessung Montagemessung Weiche während des Einbaus messen, per Hand, Angaben des AG messen. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
21.40.0090.	Weiche messen mit Mess-Reg nach dem Einbau Weichenmessung mit Mess-Reg Weiche nach dem Einbau und den Stopfarbeiten, nach Angaben des AG. Mess-Reg stellt der AN. Abgerechnet wird je Stück Weiche.	1,000 St	.....	.....
	Summe 21.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	160,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
21.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, 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 - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
21.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2023 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
21.41.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	75,000 m	.....	.....
21.41.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	75,000 m	.....	.....
21.41.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	42,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.41.0070.	STLB-Bau: 04/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	42,000 m	.....	.....
21.41.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Weiche im besonderen Arbeitsgang stopfen und richten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsschulter beidseitig, - EW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 W169 W169			
Summe 21.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
21.42.	Schweißarbeiten			
21.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	4,000 St	.....	.....
21.42.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	300,000 m	.....	.....
21.42.0030.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....
21.42.0040.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
21.42.0050.	STL-Bau: 10/2024 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
21.42.0060.	STL-Bau: 10/2024 097 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

21.42.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
Summe 21.42. Schweißarbeiten				.....

21.44. Stopfgang nach technischer Notwendigkeit

21.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.	36,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
21.44.0020.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	36,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
21.44.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
21.44.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	75,000 m	.....	.....
21.44.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bettungsquerschnitt herstellen.	75,000 m	.....	.....
21.44.0070.	STL-Bau: 10/2024 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	6,000 St	.....	.....
21.44.0080.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			
Summe 21.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 21.	Titel 21 - Bf Senftenberg - WE...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.	Titel 22 - Bf Senftenberg - A/Ls W177			
22.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
22.15.0010.	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.	80,000 m	.....	.....
22.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
22.15.0030.	*** 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.	18,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

22.15.0040. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

22.15.0050. 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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.

4,000 Stk

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 22.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

22.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

22.20.0010. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Betreiben und Vorhalten einschl. Betreiben und Vorhalten über den Bauzeitraum entsprechend der Technologie des AN			
22.20.0020.	Lieferrn Schotter Lieferrn von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918.061. Neumaterial!	120,000 t	.....	.....
22.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	120,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
22.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
22.20.0050.	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.	120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen Lieferlängen Schienen mit Bahnwagen 2 x 60 m = 120,00 m 49E5 R260 Gesamtlieferlänge 120 m. Die Schienen sind örtlich einzupassen.			
22.20.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	120,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
22.20.0070.	Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bs 66 Bs 66			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 097 Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
22.20.0080.	Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 002			
22.20.0090.	Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32.	70,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material nach DBS 918062 wasserdurchlässig Material nach DBS 918062, wasserdurchlässig			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
22.20.0100.	Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Unterbauschichten ausbauen GU Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	160,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.20.0110.	Ausgleichsschicht D 20cm Kies-Sand-Gemisch einbauen Ausgleichsschicht einbauen und verdichten. Schichtdicke 20cm. Aus Kies-Sand-Gemisch gem. DBS 918062, wasserdurchlässig. EV2- Wert > 45 MN/m2. Fahrzeuge und Helfer stellt AN. Einbau nach Technologie des AN. Zum Bestand keilförmig anpassen gem. Ril 836.	160,000 m2	.....	.....
22.20.0120.	Transport_nicht_gefährlicher Boden, MLV-ENTS_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	70,000 t	.....	.....
22.20.0130.	Entsorgung_Boden_BM-F3, MLV-ENTS_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	70,000 t	.....	.....
22.20.0140.	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	12,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit einschl. Dokumentation Kampfmittelfreiheit. AG			
Summe 22.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....	.....
22.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.40.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
22.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbauteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbauteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleiseisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - St.	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 / von der Baustelle beseitigen			
	*** Unterbeschreibung 03 Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg			
22.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisjoch aufnehmen verladen L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	9,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in
 Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / von
 der Baustelle beseitigen

*** Unterbeschreibung 02

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche AN im Bf Senftenberg

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

22.40.0040.

Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im
 Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm,
 Fahrzeuge stellt der AN.

148,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN auf BE-Fläche AN

Bahnwagen des AN bis BE-Fläche des AN

*** Unterbeschreibung 02

Beschilderung der Wagen nach Weiche

Beschilderung der Wagen mit entsprechender Wagenliste
 nach ausgebauter Weiche kennzeichnen

*** Unterbeschreibung 03

Abladen und auf Halde schieben

Abladen und auf Halde schieben
 Ggf. auf reißfester Folie lagern.
 Haufwerke getrennt nach Ausbauort lagern und kennzeichnen
 Hebezeuge und Helfer stellt der AN.

*** Unterbeschreibung 04

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 05

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	65,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
22.40.0060.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebezeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	32,000 m	.....	.....
Summe 22.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
22.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
22.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	50,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

22.41.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097			
	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	32,000 m	.....	.....
22.41.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097			
	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	32,000 m	.....	.....
22.41.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097			
	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
22.41.0050.	STL-Bau: 04/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten Ausgleichsverfahren Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, im Ausgleichsverfahren, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	.....	.....
	Summe 22.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
22.42.	Schweißarbeiten			
22.42.0010.	STL-Bau: 10/2024 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schiene anheben Schweißwulst mechanisch abarbeiten, Schiene anheben.	2,000 St	.....	.....
22.42.0020.	STL-Bau: 10/2024 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	240,000 m	.....	.....
22.42.0030.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
22.42.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	160 km/h, Abrechnung nach Schienenlänge.	110,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010.			
	Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010.			
	Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
22.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Isolierstoßverbindung fertigen Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt, mit Laschenlochbohrungen und mechanischem Schienenschnitt, Walzzeichen am Schienensteg abschleifen, Schienenform 49, einschl. Bereich der Schweißung/Stoß und beidseitig benachbarte Schwelle manuell stopfen und Bettungsquerschnitt herstellen.	1,000 St	.....	.....
	Summe 22.42. Schweißarbeiten			.....
22.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
22.44.0010.	Liefern Schotter Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Hersteller und Typ Gleisschotter nach technischen Lieferbedingungen DBS 918 061. Neumaterial.	15,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
22.44.0020.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	15,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Transport mit Fahrzeugen des AN			
	Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,
 A/Ls W177

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
22.44.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	32,000 m	.....	.....
22.44.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	32,000 m	.....	.....
22.44.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Kleineisen prüfen verspannen Kleineisen auf festen Sitz prüfen und verspannen, vor dem Stopfen und Richten, Oberbauanordnung Ausbau/vorh: - W - 49 - 1667 - B.	32,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Spurregulierung Einschl. Spurregulierung.			
Summe 22.44.	Stopfgang nach technischer...		.....	
Summe 22.	Titel 22 - Bf Senftenberg - A/L...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Titel 10 - Baustelleneinrichtung / Dokumentation Weichen	
10.01.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.02.	Baustelleneinrichtung	.....
10.03.	Dokumentation	.....
10.04.	Entsorgung	.....
	Summe 10.	Titel 10 - Baustelleneinrichtu...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	Titel 11 - Bf Senftenberg - WE W152	
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
Summe 11. Titel 11 - Bf Senftenberg - WE...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	Titel 12 - Bf Senftenberg - WE W153	
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
12.42.	Schweißarbeiten	.....
12.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 12.	Titel 12 - Bf Senftenberg - WE...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	Titel 13 - Bf Senftenberg - WE W155	
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
13.42.	Schweißarbeiten	.....
13.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 13.	Titel 13 - Bf Senftenberg - WE...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	Titel 14 - Bf Senftenberg - WE W156	
14.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
14.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
14.42.	Schweißarbeiten	.....
14.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
Summe 14. Titel 14 - Bf Senftenberg - WE...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
15.	Titel 15 - Bf Senftenberg - WE W157	
15.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
15.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
15.42.	Schweißarbeiten	.....
15.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 15.	Titel 15 - Bf Senftenberg - WE...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
 LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
16.	Titel 16 - Bf Senftenberg - WE W158	
16.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
16.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
16.42.	Schweißarbeiten	.....
16.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 16.	Titel 16 - Bf Senftenberg - WE...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
17.	Titel 17 - Bf Senftenberg - WE W159	
17.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
17.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
17.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
17.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
17.42.	Schweißarbeiten	.....
17.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
Summe 17. Titel 17 - Bf Senftenberg - WE...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
18.	Titel 18 - Bf Senftenberg - WE W164	
18.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
18.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
18.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
18.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
18.42.	Schweißarbeiten	.....
18.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 18.	Titel 18 - Bf Senftenberg - WE...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
19.	Titel 19 - Bf Senftenberg - WE W165	
19.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
19.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
19.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
19.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
19.42.	Schweißarbeiten	.....
19.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 19.	Titel 19 - Bf Senftenberg - WE...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
20.	Titel 20 - Bf Senftenberg - WE W166	
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
20.42.	Schweißarbeiten	.....
20.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 20.	Titel 20 - Bf Senftenberg - WE...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
21.	Titel 21 - Bf Senftenberg - WE W167	
21.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
21.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
21.42.	Schweißarbeiten	.....
21.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 21.	Titel 21 - Bf Senftenberg - WE...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... **Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...**
LV: T.086314 **Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
22.	Titel 22 - Bf Senftenberg - A/Ls W177	
22.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
22.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
22.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
22.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
22.42.	Schweißarbeiten	.....
22.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	Summe 22.	Titel 22 - Bf Senftenberg - A/L...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: Senftenberg_6_... Senftenberg GI40-43, WV81.91, RGB GI31-3...
LV: T.086314 Los 2 - WE BSN W152,153,155-159,164-167,... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	T.086314	
10.	Titel 10 - Baustelleneinrichtung / Dokumentation Weichen	.....
11.	Titel 11 - Bf Senftenberg - WE W152	.....
12.	Titel 12 - Bf Senftenberg - WE W153	.....
13.	Titel 13 - Bf Senftenberg - WE W155	.....
14.	Titel 14 - Bf Senftenberg - WE W156	.....
15.	Titel 15 - Bf Senftenberg - WE W157	.....
16.	Titel 16 - Bf Senftenberg - WE W158	.....
17.	Titel 17 - Bf Senftenberg - WE W159	.....
18.	Titel 18 - Bf Senftenberg - WE W164	.....
19.	Titel 19 - Bf Senftenberg - WE W165	.....
20.	Titel 20 - Bf Senftenberg - WE W166	.....
21.	Titel 21 - Bf Senftenberg - WE W167	.....
22.	Titel 22 - Bf Senftenberg - A/Ls W177	.....
Summe LV T.086314 Los 2 - WE BSN W1...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		