

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388
Leistungsverzeichnis: 01

GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
Komplex Schkeuditz LUB

Auftraggeber:

DB InfraGO AG
Projektrealisierung Oberbau
Brandenburger Str. 1
04103 Leipzig

Straße:
PLZ/Ort:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: T016092388 **GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB**
LV: 01 **Komplex Schkeuditz LUB**
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Titel 01 - Baustelleneinrichtung / Dokumentation	3
01.10.	Allgemeine Leistungen	3
02.	SE2 Gleis 8	10
02.20.	Zusammenhangsarbeiten	10
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	11
02.42.	Schweißarbeiten	12
03.	Instandhaltungsarbeiten SwA Gleis 8	13
03.20.	Zusammenhangsarbeiten	13
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	16
03.41.	Stopf und Richtarbeiten	17
03.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	19
04.	GoS Gleis 21	21
04.20.	Zusammenhangsarbeiten	21
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	25
04.41.	Stopf und Richtarbeiten	29
04.42.	Schweißarbeiten	31
04.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	32
05.	GoS Gleis 22	34
05.20.	Zusammenhangsarbeiten	34
05.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	38
05.41.	Stopf und Richtarbeiten	42
05.42.	Schweißarbeiten	44
05.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	44
06.	GoS Gleis 31	46
06.20.	Zusammenhangsarbeiten	46
06.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	49
06.41.	Stopf und Richtarbeiten	53
06.42.	Schweißarbeiten	55
06.43.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	56
07.	GoS Gleis 32	58
07.20.	Zusammenhangsarbeiten	58
07.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	61
07.41.	Stopf und Richtarbeiten	65
07.42.	Schweißarbeiten	67
07.43.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	68
08.	Instandhaltungsarbeiten	70
08.42.	Schienenbearbeitung	70
09.	Zusammenhangsarbeiten OLA	71
09.10.	Zusammenhangsarbeiten Erdung und Vermaschung	71
10.	Zusammenhangsarbeiten LST	74
10.10.	Zusammenhangsarbeiten LST	74

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

01.	Titel 01 - Baustelleneinrichtung / Dokumentation
------------	---

Gilt für die Titel 1 bis 10

01.10.	Allgemeine Leistungen
---------------	------------------------------

01.10.0010.	*** Leitbeschreibung Baustelleneinrichtung Standard-Baustelleneinrichtung für ein GE-/GEoS-Projekt mit Großmaschinentechnik oder konventioneller Technik, einrichten, vorhalten, betreiben und räumen. Die Grundleistung beinhaltet die Herstellung, Betrieb und den Rückbau der BE-Fläche (Baustelleneinrichtungsfläche). Die BE-Fläche ist mit Baustellen-Containern, Parkplätzen, Ver- und Entsorgung und einer Umzäunung herzurichten, sie beinhaltet auch alle Nebenarbeiten, die für die Vorbereitung und Baudurchführung notwendig sind.
	1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

Baustelleneinrichtungsfläche

Die Grundleistung beinhaltet die Herstellung, Betrieb und den Rückbau der BE-Fläche (Baustelleneinrichtungsfläche). Die BE-Fläche wird mit Baustellen-Containern, Parkplätzen, Ver- und Entsorgung und einer Umzäunung hergerichtet, sie beinhaltet auch alle Nebenarbeiten, die für die Vorbereitung und Baudurchführung notwendig sind.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 02

Baustelle einrichten

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 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

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

*** Unterbeschreibung 03

Sanitärcontainer

Sanitärcontainer für die gesamte Baumaßnahme einrichten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder beseitigen. Ver- und Entsorgungsanschlüsse herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder beseitigen. Sanitärcontainer zur Nutzung durch den AG, doppelwandig, wärmegeklämt, 2 WC (D/H getrennt), 1 Urinal, 2 Waschplätze, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser. Vorgesehenen Stellplatz vorbereiten und nach Beendigung der Baumaßnahme ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Vorhalten und betreiben des Containers einschließlich wöchentlicher Reinigung wird nicht besonders vergütet. Container betreiben, unterhalten und vorhalten.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 04

Baubüro AG

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, 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. Telefon und DSL-Anschluss, Kühlschrank. Stellplätze für 2 Pkw herrichten Vorhalten und Betreiben der Baubüros wird nicht gesondert vergütet. Vorbeschriebene(n) Container für Baubüro AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Einzelmaßnahme 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:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Einholen verkehrsrechtliche Anordnung

Für Sperrungen, Umleitungen und Änderungen des Straßenverkehrs werden alle erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnungen und Genehmigungen bei den zuständigen Behörden, Bauämtern bzw. Straßenverkehrsämtern eingeholt, die zur Abwicklung des Straßenverkehrs im Zuge des Bauvorhabens erforderlich sind. Dies umfasst insbesondere Genehmigungen für Zufahrten zu geplanten Bereitstellungsflächen. Alle anfallenden Genehmigungsgebühren sind in die Kalkulation einzubeziehen.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 06

Einholen Genehmigungen

Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Genehmigungen von Behörden (z.B. EBA, Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden, Umweltbehörden, etc.). Umsetzen und Dokumentation der Maßnahmen nach den gesetzlichen Bestimmungen und den behördlichen Auflagen. Die behördlichen Genehmigungen sind 12 Wochen vor Baubeginn zu beantragen und die Genehmigung einzuholen, die Auflagen umzusetzen und die jeweiligen Verantwortlichen gegenüber der Behörde zu stellen. Insbesondere sind die Genehmigungen einzuholen nach BImSchV (Gerätelärmschutz VO) , Wasserhaltungen, Einleitungen, Grundwasserentnahmen, BBodSchV; Einbau oder Förderung von Boden und anderen Baumaterialien, KrWG: Genehmigungen zur Beförderung und Entsorgung von Materialien. Genehmigungen für Massnahmen bei Schutzgebieten oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, Landschafts- oder Immissionsschutzes, Bodendenkmäler, Denkmalschutz.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 07

Beleuchtung MLV-ALI_01020200

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich: '>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<>'. Beleuchtung blendfrei für Zugverkehr. Signalfarben dürfen nicht verwendet werden.

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 08

Reinigung Verkehrsflächen im Baubereich

Reinigung aller Verkehrsflächen sowie Transportwege im Baubereich für die Dauer der Bauzeit, inkl. aller Personal-, Material- und Nebenkosten.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 09

Bereitstellungsplätze einrichten räumen

Bereitstellungsplatz für Neustoffe einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung GS1 bzw. RC1 und BM1 bzw Neustoffe (uneingeschränkter Einbau).

Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung GS2 und GS3 bzw. RC 2 und RC 3/ BM 2 und BM3 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 10

Baustelleneinrichtung vorhalten

Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Bauzeit der Einzelmaßnahme und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 11

Baustelle räumen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 12

Baustraßen als Zufahrt MLV-ALI_01020041

Baustraßen als Zufahrt sowie nach Erfordernis des AN herstellen, einschließlich erforderlicher Ausweichstellen, für die geplante Bauzeit vorhalten und unterhalten, wenn notwendig entsprechend dem Bauablauf umbauen, einschließlich aller erforderlichen Sicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Baustraßenbefestigung und - dimensionierung nach Wahl und Belangen des AN unter Beachtung der Belastung aus Materialtransporten und geplantem Geräteeinsatz. Oberbodenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 13

Baustraßen rückbauen MLV-ALI_01020042

Baustraßen als Zufahrt nach Beendigung der Bauarbeiten rückbauen und von der Baustelle entfernen. Das Rückbaumaterial verbleibt im Besitz des AN. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der ursprüngliche Zustand wieder herzustellen. Oberbodenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

1,000 psch

01.10.0020. Baustellenlogistik

Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle sowie Montage- /Demontageplatz und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, 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, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. Das Auf- und Abbauen aller zur Leistungserbringung erforderlichen Baustellenschilder sowie sämtliche Be- und Entladearbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Bereitstellung aller erforderlicher Maschinen, insbesondere Gleisumbauzug, Bettungsreinigungsmaschine und Stopfmaschine

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEOs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

Wagenkontrollbuch

Führung Wagenkontrollbuch,
inkl. regelmäßige Vorlage im Original bei Bauüberwachung
Bahn und per Mail bei AG.

*** Leitbeschreibung

01.10.0030. Gestellung Abfallverantwortlicher

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 freigegebenen Entsorgungskonzeptes AN
- Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen
- Sachkundenachweis für die Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN98
- Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle
- Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau 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

*** Unterbeschreibung 01

Entsorgungskonzept des Auftragnehmers

Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Mustergliederung Entsorgungskonzept AN zum Abfallprozess 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ist sowohl digital als auch in Papierform (zweifach) vorzulegen.	1,000 psch		
01.10.0040.	Erstellen Datenbestands- u. Änderungsbelege Erstellen Datenbestands- u. Änderungsbeleg nach örtlichem Aufmaß, einschl. Erstellung des dafür erforderlichen Aufmaßes. Aufmaßblatt wird vom AG zur Verfügung gestellt.	1,000 St	.....	.....
01.10.0050.	Schachterlaubnisscheine / EfE Schachterlaubnisscheine / Erlaubnisscheine für Erdarbeiten und Kabelaufsichten, Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine sowie für Kabel- und Leitungsaufsichten der bahninternen sowie aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger. Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger. Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.	1,000 psch		.....
Summe 01.10.	Allgemeine Leistungen			.....
Summe 01.	Titel 01 - Baustelleneinrichtu...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	SE2 Gleis 8			
02.20.	Zusammenhangsarbeiten			
02.20.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	812,000 m	.....	.....
02.20.0020.	STL-Bau: 04/2022 097 Schiene abladen Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1.630,000 m	.....	.....
02.20.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen niederbordig L bis 6m Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf niederbordige Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 500 bis 1000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Baustellenlagerplatz, Schienenlänge bis 6 m.	1.630,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienen auf Längen bis 5,80 m trennen Schienen auf Längen bis 5,80 m trennen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Einschl. Verladung in Container des AG Einschließlich Verladung in Container des AG, Aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung des AN, am Baustellenlagerplatz, Schienenlänge bis 5,80 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.20.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.	1.630,000 m	.....	.....
02.20.0050.	Zwischenlagen ausbauen, transportieren Zwischenlagen im Zuge des Schienenwechsels ausbauen, in Bigbag verladen, zum Zwischenlager transportieren. Die Entsorgung erfolgt durch den AG.	2.710,000 St	.....	.....
Summe 02.20. Zusammenhangsarbeiten			.....	.....
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
02.40.0010.	STLB-Bau: 04/2024 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
02.40.0020.	STLB-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene in Gleismitte gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 54 - 1667 - B, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B.	840,000 m	.....	.....
02.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Fahrsch. aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene in Gleismitte gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 60 - 1667 - B, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		790,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereich			
	km 105,807 bis 106,200			
	Summe 02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau		.....
02.42.	Schweißarbeiten			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
02.42.0010.	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte			
	Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		1.744,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2026 097			
02.42.0020.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54			
	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 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.			
		16,000 St	.....	.....
02.42.0040.	Neuschienen schleifen			
	Neuschiene im Gleis (bzw Weichenfahrbahn) mit Schienenschleifmaschine schleifen/ profilieren. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.40. Die zum Einsatz kommende Sbm ist mit Nachweis der Zulassung in der Maschinenliste aufzuführen "Einstell- und Arbeitsgenehmigung Schienenbearbeitungsmaschine".			
		1.630,000 m	.....	.....
	Summe 02.42.	Schweißarbeiten		.....
	Summe 02.	SE2 Gleis 8		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEOs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

03.	Instandhaltungsarbeiten SwA Gleis 8			
-----	-------------------------------------	--	--	--

03.20.	Zusammenhangsarbeiten			
--------	-----------------------	--	--	--

03.20.0010.	*** Leitbeschreibung Basismodul Absteckung, Vermessung und Dokumentation Basismodul Absteckung, Abnahmevermessung und Lichtraumaufmessung	812,000 m		
-------------	--	-----------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Absteckung

Absteckung durchführen,
 nach Ausführungsunterlagen des AG.
 Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur
 Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in
 Eigenregie
 durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.
 Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes
 Festpunktfeld zur
 Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten
 Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA
 (Gradienten)
 Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.
 Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.
 Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre
 unveränderte
 Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der
 Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

1,000 m

*** Unterbeschreibung 02

Lichtraumvermessung

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

Lichtraumengstellenauswertung alle 100 m bezogen auf 1000
 m

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Kennzeichnen Hauptpunkte

Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE, RA, RE) 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.

Mengenansatz: 1 Hauptpunkt alle 100 m Gleis

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 04

Geodätische Abnahmevermessung

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

1,000 psch

03.20.0020.

Transport Neuschwellen

Transport Neuschwellen auf Bahnwagen des AN zwischen Lieferanten des AG zur Einbaustelle einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.

Lieferant des AG wird 2 Monate vor Baubeginn mitgeteilt.

Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle B70

Technologiebedingtes Umladen wird nicht separat vergütet
(Technologie nach Wahl des AN)

1.325,000 St

03.20.0030.

Transport Altschwellen

Alte Gleisschwellen zum Entsorger des AG transportieren und abladen, einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.

Entsorger des AG wird spät. 1 Monat vor Baubeginn mitgeteilt.

Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle BS66, B70 o.ä.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.325,000 St	.....	.....
03.20.0040.	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			
		250,000 t	.....	.....
03.20.0050.	*** 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 Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
03.20.0060.	Kabelkanal sichern Kabeltrogstrecken (Kabelkanal b= 0 ,10m - 0 ,40m) während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen, gegen kippen sichern, teilweise in den neuen Randweg integrieren, durchgängig Kabeltrogt vorhanden, im Einschnitt überwiegend aufgeständerter Kabeltrogt (verbleibt im Bestand)			
		1,000 psch	.....	.....
03.20.0070.	Abtragen des Randweges Abtragen des bestehenden Weges auf die erforderliche Tiefe bis maximal 10 cm. Der Abtrag erfolgt bis zur mittleren Wegbreite von 80 cm. Der abgetragene Materialteil wird nach Technologie des Auftragnehmers (AN) geladen, transportiert und gesondert entsorgt. Leistungsumfang: + Abtrag des Weges bis zu einer Tiefe von 10 cm + Mittlere Wegbreite von 80 cm + Abtragen und Transport nach Technologie des AN + nach Wahl des AN ggf. zwischenlagern			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		482,000 m	.....	.....
03.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Randweg herstellen B 80cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. 482,000 m *** Unterbeschreibung 01 Leistungsumfang Leistungsumfang: + Herstellen des Randweges in Profilform + Verwendung von Brechsand mit Körnung 0/8 mm + Verdichtung des Materials bis zu einer max. Tiefe von 10 cm + Lieferung aller notwendigen Materialien *** Unterbeschreibung 02 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN *** Unterbeschreibung 03 Bereiche km 106,223 - 106,464			
Summe 03.20.	Zusammenhangsarbeiten			.....

03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
03.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Gleis umbauen Fließbandverfahren mech. Schwellen aufnehmen verfahren laden Planum Gleis umbauen im Fließbandverfahren, Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen, Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen, einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		793,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 und in Schwellenmitte eine Vertiefung und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen			
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen sammeln und entsorgen Zwischenlagen sammeln und entsorgen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle			
	Summe 03.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
03.41.	Stopf und Richtarbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
03.41.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	250,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
03.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), Grobriichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	793,000 m	.....	.....
03.41.0030.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEO S MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	30 mm Verschiebung je Durchgang je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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. Spurweite 1435 mm (Normalspur).	793,000 m	.....	.....
03.41.0040.	STLB-Bau: 04/2025 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.	793,000 m	.....	.....
03.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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.	144,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteile einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche Weiche 13 EW 54-300-1:9 Weiche 31 EW 54-300-1:9			
03.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB 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.	144,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteile einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche Weiche 13 EW 54-300-1:9 Weiche 31 EW 54-300-1:9			
	Summe 03.41. Stopf und Richtarbeiten			.....
03.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
03.44.0010.	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	100,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
03.44.0020.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	100,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom 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: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
03.44.0040.	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte STLB-Bau: 04/2025 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.	793,000 m	.....	.....
03.44.0050.	STLB-Bau: 04/2025 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.	793,000 m	.....	.....
Summe 03.44. Stopfgang nach techn. Notwe...			.....	.....
Summe 03. Instandhaltungsarbeiten SwA...			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEO S MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

04.	GoS Gleis 21			
-----	--------------	--	--	--

04.20.	Zusammenhangsarbeiten			
--------	-----------------------	--	--	--

04.20.0010.	*** Leitbeschreibung Basismodul Absteckung, Vermessung und Dokumentation Basismodul Absteckung, Abnahmevermessung und Lichtraumaufmessung	847,000 m		
-------------	--	-----------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Absteckung

Absteckung durchführen,
 nach Ausführungsunterlagen des AG.
 Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur
 Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in
 Eigenregie
 durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.
 Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes
 Festpunktfeld zur
 Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten
 Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA
 (Gradienten)
 Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.
 Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.
 Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre
 unveränderte
 Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der
 Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

1,000 m

*** Unterbeschreibung 02

Lichtraumvermessung

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

Lichtraumengstellenauswertung alle 100 m bezogen auf 1000
 m

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Kennzeichnen Hauptpunkte

Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE, RA, RE) 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.

Mengenansatz: 1 Hauptpunkt alle 100 m Gleis

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 04

Geodätische Abnahmevermessung

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

1,000 psch

04.20.0020.

Transport Neuschwellen

Transport Neuschwellen auf Bahnwagen des AN zwischen Lieferanten des AG zur Einbaustelle einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.

Lieferant des AG wird 2 Monate vor Baubeginn mitgeteilt.

Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle B70

Technologiebedingtes Umladen wird nicht separat vergütet
(Technologie nach Wahl des AN)

1.190,000 St

04.20.0030.

Transport Altschwellen

Alte Gleisschwellen zum Entsorger des AG transportieren und abladen, einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.

Entsorger des AG wird spät. 1 Monat vor Baubeginn mitgeteilt.

Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle BS66, B70 o.ä.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.290,000 St	.....	.....
04.20.0040.	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			
		1.650,000 t	.....	.....
04.20.0050.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
		1.650,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
04.20.0060.	Kabelkanal sichern Kabeltrogstrecken (Kabelkanal b= 0 ,10m - 0 ,40m) während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen, gegen kippen sichern, teilweise in den neuen Randweg integrieren, durchgängig Kabeltrogtrog vorhanden, im Einschnitt überwiegend aufgeständerter Kabeltrogtrog (verbleibt im Bestand)			
		1,000 psch	.....	.....
04.20.0070.	Abtragen des Rangier-/Zwischenweges Abtragen des bestehenden Weges auf die erforderliche Tiefe bis maximal 15 cm. Der Abtrag erfolgt bis zur mittleren Wegbreite von 80 cm. Der abgetragene Materialteil wird nach Technologie des Auftragnehmers (AN) geladen, transportiert und gesondert entsorgt. Leistungsumfang: + Abtrag des Weges bis zu einer Tiefe von 15 cm + Mittlere Wegbreite von 80 cm + Abtragen und Transport nach Technologie des AN + nach Wahl des AN ggf. zwischenlagern			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.065,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 04.20.0090. Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm abdecken verdichten Brechsand D 15cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 15 cm.	1.065,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Leistungsumfang Leistungsumfang: + Herstellen des Rangier-/Zwischenweges in Profilform + Verwendung von Brechsand mit Körnung 0/8 mm + Verdichtung des Materials bis zu einer max. Tiefe von 15 cm + Einbau Geovlies zwischen Schotter und Brechsandmaterial + Lieferung aller notwendigen Materialien			
	*** Unterbeschreibung 02 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereiche km 106,506 - 106,758 km 106,794 - 107,353			
	*** Leitbeschreibung 04.20.0100. Sicherungskappe ausbauen Sicherungskappe ausbauen, an jeder 3. Schwelle, Schwellenköpfe freilegen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung: W54-B70 2.4-1667	87,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereiche km 106,498-106,561 km 106,651-106,744			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.20.0110.	Sicherungskappe einbauen Sicherungskappe einbauen, an jeder 3. Schwelle, Gleis ist bis Unterseite Schwelle freigelegt, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung: W54-B70 2,4-1539	87,000 St	.....	.....
04.20.0120.	*** Leitbeschreibung Sicherungskappe ausbauen Sicherungskappe ausbauen, an jeder 2. Schwelle, Schwellenköpfe freilegen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung: W54-B70 2.4-1667	60,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich km 107,288-107,360			
04.20.0130.	Sicherungskappe einbauen Sicherungskappe einbauen, an jeder 2. Schwelle, Gleis ist bis Unterseite Schwelle freigelegt, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung: W54-B70 2,4-1539	60,000 St	.....	.....
Summe 04.20. Zusammenhangsarbeiten				.....
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
04.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	12,000 St	.....	.....
04.40.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schotterflanken zurücksetzen Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis einseitig bearbeiten.	490,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

04.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettung aufn. reinigen einbauen Gleisabsenkung bis 15cm B 4,8-5m D 25-30cm Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, bei Gleisabsenkung bis 15 cm, einschl. Schlitz für Räumketten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 25 bis 30 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Rückstände auf Bahnwagen im Nachbargleis verladen, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil über 30 bis 40 %, Unebenheiten des Reinigungshorizontes innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	490,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsrückstand umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt. Bettungsrückstand umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt, auf Bahnwagen im Nachbargleis, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bettungsstoff transportieren Bettungsstoff transportieren, zur Übergabestelle.			
	*** Unterbeschreibung 03 Anzahl Transporteinheiten gem. Technologie AN Anzahl Transporteinheiten gem. Feintechnologie AN (Umladen von MFS-Wagen)			
04.40.0040.	*** Leitbeschreibung Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001 Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001 Entnahme einer 50 kg Schotterprobe des gereinigten / aufgearbeiteten Schotter an der Maschine (am verstellbaren Einbauförderband), Dokumentation des Entnahmeortes (Strecke / Gleis / Streckenkilometer / Wetter / Art der Bettungsarbeiten), transportieren zur Baustelleneinrichtungsfläche, bereitstellen / übergeben an Prüfinstitut	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Entnahmebehälter

Entnahmebehälter vom AN beigestellt

*** Unterbeschreibung 02

Probe sichern

Proben auf der Baustelleneinrichtungsfläche bis zur Übergabe sichern gegen:

- Witterungseinflüsse
- gegen Veränderung des Probegutes

*** Leitbeschreibung

04.40.0050. Erstellung Siebanalyse nach Bettungsreinigung

Erstellung einer Siebanalyse mit Darstellung der vollständigen Sieblinie (0,063mm - 80mm) aus einer 50 kg Schotterprobe (DIN EN 933-1)

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Erstellung Siebanalyse

Erstellung durch ein vom AN unabhängiges Unternehmen oder durch eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK) analog DBS 918 061

*** Unterbeschreibung 02

Unterkornanteil <22,4mm

der Unterkornanteil <22,4mm ist bezogen auf die Gesamtprobe in Masseprozent anzugeben

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

04.40.0060. Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm

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 45 bis 50 cm.

620,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. Erdplanum herstellen

Freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Verformungsmodul EV2 >= 20 MPa

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

04.40.0070.

**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau
 Verlegeplanum EV2
 50MPa 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 nicht größer als 3
 cm, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa,
 Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30
 cm.

340,000 m3

*** 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

04.40.0080.

Gleisumbau (GoS) im Verfahren nach Wahl des AN

Gleisumbau im Verfahren nach Wahl des AN (GEoS)
 Der Gleisumbau erfolgt im Verfahren nach Wahl des AN
 (z.B. konventioneller Umbau oder Fließbandverfahren).
 Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen,
 Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen
 aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen
 und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen,
 einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf
 Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und
 mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen
 und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m,
 Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und
 Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m. Alle erforderlichen Geräteinsätze, ggf. erforderliche Zwischenlagerungen von Schwellen oder sonstiger Bauteile, Baustellentransporte oder sonstige verfahrensspezifische Teilleistungen sind entsprechend einzukalkulieren. Abrechnung nach Gleislänge	771,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 und in Schwellenmitte eine Vertiefung und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen			
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen sammeln und entsorgen Zwischenlagen sammeln und entsorgen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle			
	Summe 04.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
04.41.	Stopf und Richtarbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
04.41.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1.100,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), Grobriichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		771,000 m	.....	.....
04.41.0030.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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. Spurweite 1435 mm (Normalspur).	771,000 m	.....	.....
04.41.0040.	STLB-Bau: 04/2025 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.	771,000 m	.....	.....
04.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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.	216,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteile einschließlich Weichenendteil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEOs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Weichen

Weiche 32 EW-54-190-1:7.5
 Weiche 33 EW-54-190-1:9
 Weiche 43 EW-54-190-1:7.5

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2020 097

04.41.0060. Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine

Weiche stopfen und richten, mit kombinierter
 Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder
 Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer
 stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten,
 Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang
 beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen.

216,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteile

einschließlich Weichenendteil

*** Unterbeschreibung 02

Weichen

Weiche 32 EW-54-190-1:7.5
 Weiche 33 EW-54-190-1:9
 Weiche 43 EW-54-190-1:7.5

Summe 04.41. Stopf und Richtarbeiten

04.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 04/2022 097

04.42.0010. Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte

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

1.665,000 m

STLB-Bau: 04/2026 097

04.42.0020. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54

Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen
 mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB 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 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....
	Summe 04.42. Schweißarbeiten			.....
04.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
04.44.0010.	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	80,000 t	.....	.....
04.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	80,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
04.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	80,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte				
04.44.0040.	STLB-Bau: 04/2025 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.	771,000 m	.....	.....
04.44.0050.	STLB-Bau: 04/2025 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.	771,000 m	.....	.....
Summe 04.44. Stopfgang nach techn. Notwe... 				
Summe 04. GoS Gleis 21 				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

05.	GoS Gleis 22			
-----	--------------	--	--	--

05.20.	Zusammenhangsarbeiten			
--------	-----------------------	--	--	--

05.20.0010.	*** Leitbeschreibung Basismodul Absteckung, Vermessung und Dokumentation Basismodul Absteckung, Abnahmevermessung und Lichtraumaufmessung	529,000 m		
-------------	--	-----------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Absteckung

Absteckung durchführen,
 nach Ausführungsunterlagen des AG.
 Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur
 Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in
 Eigenregie
 durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.
 Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes
 Festpunktfeld zur
 Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten
 Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA
 (Gradienten)
 Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.
 Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.
 Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre
 unveränderte
 Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der
 Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

1,000 m

*** Unterbeschreibung 02

Lichtraumvermessung

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

Lichtraumengstellenauswertung alle 100 m bezogen auf 1000
 m

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Kennzeichnen Hauptpunkte

Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE, RA, RE) 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.

Mengenansatz: 1 Hauptpunkt alle 100 m Gleis

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 04

Geodätische Abnahmevermessung

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

1,000 psch

05.20.0020.

Transport Neuschwellen

Transport Neuschwellen auf Bahnwagen des AN zwischen Lieferanten des AG zur Einbaustelle einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.
Lieferant des AG wird 2 Monate vor Baubeginn mitgeteilt.
Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle B70

Technologiebedingtes Umladen wird nicht separat vergütet
(Technologie nach Wahl des AN)

815,000 St

05.20.0030.

Transport Altschwellen

Alte Gleisschwellen zum Entsorger des AG transportieren und abladen, einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.
Entsorger des AG wird spät. 1 Monat vor Baubeginn mitgeteilt.
Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle BS66, B70 o.ä.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEO S MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		885,000 St	.....	.....
05.20.0040.	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			
		860,000 t	.....	.....
05.20.0050.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
		860,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
05.20.0060.	Kabelkanal sichern Kabeltrogstrecken (Kabelkanal b= 0 ,10m - 0 ,40m) während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen, gegen kippen sichern, teilweise in den neuen Randweg integrieren, durchgängig Kabeltrogtrog vorhanden, im Einschnitt überwiegend aufgeständerter Kabeltrogtrog (verbleibt im Bestand)			
		1,000 psch	.....	.....
05.20.0070.	Abtragen des Rangier-/Zwischenweges Abtragen des bestehenden Weges auf die erforderliche Tiefe bis maximal 15 cm. Der Abtrag erfolgt bis zur mittleren Wegbreite von 80 cm. Der abgetragene Materialteil wird nach Technologie des Auftragnehmers (AN) geladen, transportiert und gesondert entsorgt. Leistungsumfang: + Abtrag des Weges bis zu einer Tiefe von 15 cm + Mittlere Wegbreite von 80 cm + Abtragen und Transport nach Technologie des AN + nach Wahl des AN ggf. zwischenlagern			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.058,000 m	.....	.....
05.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm abdecken verdichten Brechsand D 15cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 15 cm.	1.058,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Leistungsumfang Leistungsumfang: + Herstellen des Rangier-/Zwischenweges in Profilform + Verwendung von Brechsand mit Körnung 0/8 mm + Verdichtung des Materials bis zu einer max. Tiefe von 15 cm + Einbau Geovlies zwischen Schotter und Brechsandmaterial + Lieferung aller notwendigen Materialien			
	*** Unterbeschreibung 02 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereiche km 106,794-107,323			
05.20.0090.	*** Leitbeschreibung Sicherungskappe ausbauen Sicherungskappe ausbauen, an jeder 3. Schwelle, Schwellenköpfe freilegen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung: W54-B70 2.4-1667	35,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereiche km 107,323-107,286 km 106,826-106,809			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 **GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB**
LV: 01 **Komplex Schkeuditz LUB** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.20.0100.	Sicherungskappe einbauen Sicherungskappe einbauen, an jeder 3. Schwelle, Gleis ist bis Unterseite Schwelle freigelegt, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung: W54-B70 2,4-1539	35,000 St	.....	.....
Summe 05.20. Zusammenhangsarbeiten				.....
05.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
05.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
05.40.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schotterflanken zurücksetzen Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis einseitig bearbeiten.	444,000 m	.....	.....
05.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettung aufn. reinigen einbauen Gleisabsenkung bis 15cm B 4,8-5m D 25-30cm Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, bei Gleisabsenkung bis 15 cm, einschl. Schlitz für Räumketten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 25 bis 30 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Rückstände auf Bahnwagen im Nachbargleis verladen, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil über 30 bis 40 %, Unebenheiten des Reinigungshorizontes innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	444,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsrückstand umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt. Bettungsrückstand umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt, auf Bahnwagen im Nachbargleis, vom AG beigestellt.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsstoff transportieren

Bettungsstoff transportieren, zur Übergabestelle.

*** Unterbeschreibung 03

Anzahl Transporteinheiten gem. Technologie AN

Anzahl Transporteinheiten gem. Feintechnologie AN (Umladen von MFS-Wagen)

05.40.0040. *** Leitbeschreibung

Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001

Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001

Entnahme einer 50 kg Schotterprobe des gereinigten / aufgearbeiteten Schotter an der Maschine (am verstellbaren Einbauförderband), Dokumentation des Entnahmeortes (Strecke / Gleis / Streckenkilometer / Wetter / Art der Bettungsarbeiten), transportieren zur Baustelleneinrichtungsfläche, bereitstellen / übergeben an Prüfinstitut

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Entnahmebehälter

Entnahmebehälter vom AN beigestellt

*** Unterbeschreibung 02

Probe sichern

Proben auf der Baustelleneinrichtungsfläche bis zur Übergabe sichern gegen:

- Witterungseinflüsse
- gegen Veränderung des Probegutes

05.40.0050. *** Leitbeschreibung

Erstellung Siebanalyse nach Bettungsreinigung

Erstellung einer Siebanalyse mit Darstellung der vollständigen Sieblinie (0,063mm - 80mm) aus einer 50 kg Schotterprobe (DIN EN 933-1)

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Erstellung Siebanalyse

Erstellung durch ein vom AN unabhängiges Unternehmen oder durch eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK) analog DBS 918 061

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Unterkornanteil <22,4mm

der Unterkornanteil <22,4mm ist bezogen auf die Gesamtprobe in Masseprozent anzugeben

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

05.40.0060.

Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm

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 45 bis 50 cm.

190,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. Erdplanum herstellen

Freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Verformungsmodul EV2 >= 20 MPa

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

05.40.0070.

Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau

Verlegeplanum EV2

50MPa B 3-4m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittellrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.

102,000 m3

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEOs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

05.40.0080. *** Leitbeschreibung

Gleisumbau (GoS) im Verfahren nach Wahl des AN

Gleisumbau im Verfahren nach Wahl des AN (GEOs)
 Der Gleisumbau erfolgt im Verfahren nach Wahl des AN
 (z.B. konvntioneller Umbau oder Fließbandverfahren).
 Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen,
 Kleisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen
 aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen
 und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen,
 einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf
 Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und
 mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen
 und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m,
 Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und
 Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und
 verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m.
 Alle erforderlichen Geräteinsätze, ggf. erforderliche
 Zwischenlagerungen von Schwellen oder sonstiger
 Bauteile, Baustellentransporte oder sonstige
 verfahrensspezifische Teilleistungen sind entsprechend
 einzukalkulieren.
 Abrechnung nach Gleislänge

529,000 m

*** Unterbeschreibung 01

und in Schwellenmitte eine Vertiefung

und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne)
herstellen

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen sammeln und entsorgen

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

Summe 05.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEOs MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

05.41.	Stopf und Richtarbeiten
---------------	--------------------------------

	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097
05.41.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.
	700,000 t

	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte
	STLB-Bau: 04/2022 097
05.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.
	529,000 m

05.41.0030.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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. Spurweite 1435 mm (Normalspur).
	529,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.41.0040.	STL-Bau: 04/2025 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.	529,000 m	.....	.....
05.41.0050.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 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.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteile einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche Weiche 42 EW-54-190-1:7.5			
05.41.0060.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2020 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.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteile einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche Weiche 42 EW-54-190-1:7.5			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEOs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 05.41. Stopf und Richtarbeiten			.....
05.42.	Schweißarbeiten			
05.42.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1.178,000 m	.....	.....
05.42.0020.	STL-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54 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 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	12,000 St	.....	.....
	Summe 05.42. Schweißarbeiten			.....
05.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
05.44.0010.	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	55,000 t	.....	.....
05.44.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	55,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
05.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	55,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
05.44.0040.	STLB-Bau: 04/2025 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.	529,000 m	.....	.....
05.44.0050.	STLB-Bau: 04/2025 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.	529,000 m	.....	.....
Summe 05.44.		Stopfgang nach techn. Notwe...	.....	.....
Summe 05.		GoS Gleis 22	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEO S MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

06.	GoS Gleis 31			
-----	--------------	--	--	--

06.20.	Zusammenhangsarbeiten			
--------	-----------------------	--	--	--

06.20.0010.	*** Leitbeschreibung Basismodul Absteckung, Vermessung und Dokumentation Basismodul Absteckung, Abnahmevermessung und Lichtraumaufmessung	331,000 m		
-------------	--	-----------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Absteckung

Absteckung durchführen,
 nach Ausführungsunterlagen des AG.
 Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur
 Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in
 Eigenregie
 durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.
 Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes
 Festpunktfeld zur
 Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten
 Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA
 (Gradienten)
 Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.
 Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.
 Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre
 unveränderte
 Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der
 Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

1,000 m

*** Unterbeschreibung 02

Lichtraumvermessung

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

Lichtraumengstellenauswertung alle 100 m bezogen auf 1000
 m

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Kennzeichnen Hauptpunkte

Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE, RA, RE) 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.

Mengenansatz: 1 Hauptpunkt alle 100 m Gleis

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 04

Geodätische Abnahmevermessung

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

1,000 psch

06.20.0020.

Transport Neuschwellen

Transport Neuschwellen auf Bahnwagen des AN zwischen Lieferanten des AG zur Einbaustelle einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.
Lieferant des AG wird 2 Monate vor Baubeginn mitgeteilt.
Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle B70

Technologiebedingtes Umladen wird nicht separat vergütet
(Technologie nach Wahl des AN)

510,000 St

06.20.0030.

Transport Altschwellen

Alte Gleisschwellen zum Entsorger des AG transportieren und abladen, einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.
Entsorger des AG wird spät. 1 Monat vor Baubeginn mitgeteilt.
Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle BS66, B70 o.ä.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEO S MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		555,000 St	.....	.....
06.20.0040.	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			
		800,000 t	.....	.....
06.20.0050.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
		800,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
06.20.0060.	Kabelkanal sichern Kabeltrogstrecken (Kabelkanal b= 0 ,10m - 0 ,40m) während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen, gegen kippen sichern, teilweise in den neuen Randweg integrieren, durchgängig Kabeltrogtrog vorhanden, im Einschnitt überwiegend aufgeständerter Kabeltrogtrog (verbleibt im Bestand)			
		1,000 psch	.....	.....
06.20.0070.	Abtragen des Rangier-/Zwischenweges Abtragen des bestehenden Weges auf die erforderliche Tiefe bis maximal 15 cm. Der Abtrag erfolgt bis zur mittleren Wegbreite von 80 cm. Der abgetragene Materialteil wird nach Technologie des Auftragnehmers (AN) geladen, transportiert und gesondert entsorgt. Leistungsumfang: + Abtrag des Weges bis zu einer Tiefe von 15 cm + Mittlere Wegbreite von 80 cm + Abtragen und Transport nach Technologie des AN + nach Wahl des AN ggf. zwischenlagern			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		662,000 m	.....	.....
06.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm abdecken verdichten Brechsand D 15cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 15 cm.	662,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Leistungsumfang Leistungsumfang: + Herstellen des Rangier-/Zwischenweges in Profilform + Verwendung von Brechsand mit Körnung 0/8 mm + Verdichtung des Materials bis zu einer max. Tiefe von 15 cm + Einbau Geovlies zwischen Schotter und Brechsandmaterial + Lieferung aller notwendigen Materialien			
	*** Unterbeschreibung 02 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereiche km 107,504 - 107,835			
Summe 06.20.	Zusammenhangsarbeiten			.....
06.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
06.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
06.40.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schotterflanken zurücksetzen Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis einseitig bearbeiten.	172,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

06.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettung aufn. reinigen einbauen Gleisabsenkung bis 15cm B 4,8-5m D 25-30cm Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, bei Gleisabsenkung bis 15 cm, einschl. Schlitz für Räumketten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 25 bis 30 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Rückstände auf Bahnwagen im Nachbargleis verladen, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil über 30 bis 40 %, Unebenheiten des Reinigungshorizontes innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	172,000 m		
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Bettungsrückstand umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.

Bettungsrückstand umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt, auf Bahnwagen im Nachbargleis, vom AG beigestellt.

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsstoff transportieren

Bettungsstoff transportieren, zur Übergabestelle.

*** Unterbeschreibung 03

Anzahl Transporteinheiten gem. Technologie AN

Anzahl Transporteinheiten gem. Feintechnologie AN (Umladen von MFS-Wagen)

06.40.0040.	*** Leitbeschreibung Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001 Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001 Entnahme einer 50 kg Schotterprobe des gereinigten / aufgearbeiteten Schotter an der Maschine (am verstellbaren Einbauförderband), Dokumentation des Entnahmeortes (Strecke / Gleis / Streckenkilometer / Wetter / Art der Bettungsarbeiten), transportieren zur Baustelleneinrichtungsfläche, bereitstellen / übergeben an Prüfinstitut	1,000 St		
-------------	--	----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Entnahmebehälter

Entnahmebehälter vom AN beigestellt

*** Unterbeschreibung 02

Probe sichern

Proben auf der Baustelleneinrichtungsfläche bis zur Übergabe sichern gegen:

- Witterungseinflüsse
- gegen Veränderung des Probegutes

*** Leitbeschreibung

06.40.0050. Erstellung Siebanalyse nach Bettungsreinigung

Erstellung einer Siebanalyse mit Darstellung der vollständigen Sieblinie (0,063mm - 80mm) aus einer 50 kg Schotterprobe (DIN EN 933-1)

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Erstellung Siebanalyse

Erstellung durch ein vom AN unabhängiges Unternehmen oder durch eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK) analog DBS 918 061

*** Unterbeschreibung 02

Unterkornanteil <22,4mm

der Unterkornanteil <22,4mm ist bezogen auf die Gesamtprobe in Masseprozent anzugeben

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

06.40.0060. Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm

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 45 bis 50 cm.

350,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 03

Einschl. Erdplanum herstellen

Freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Verformungsmodul EV2 >= 20 MPa

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

**06.40.0070. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau
 Verlegeplanum EV2
 50MPa 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 nicht größer als 3
 cm, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa,
 Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30
 cm.

190,000 m3

*** 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

06.40.0080. Gleisumbau (GoS) im Verfahren nach Wahl des AN

Gleisumbau im Verfahren nach Wahl des AN (GEoS)
 Der Gleisumbau erfolgt im Verfahren nach Wahl des AN
 (z.B. konventioneller Umbau oder Fließbandverfahren).
 Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen,
 Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen
 aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen
 und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen,
 einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf
 Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und
 mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen
 und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m,
 Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und
 Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m. Alle erforderlichen Geräteinsätze, ggf. erforderliche Zwischenlagerungen von Schwellen oder sonstiger Bauteile, Baustellentransporte oder sonstige verfahrensspezifische Teilleistungen sind entsprechend einzukalkulieren. Abrechnung nach Gleislänge	331,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 und in Schwellenmitte eine Vertiefung und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen			
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen sammeln und entsorgen Zwischenlagen sammeln und entsorgen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle			
	Summe 06.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
06.41.	Stopf und Richtarbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
06.41.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	480,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
06.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), Grobriichten, 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEOs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		331,000 m	.....	.....
06.41.0030.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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. Spurweite 1435 mm (Normalspur).	331,000 m	.....	.....
06.41.0040.	STLB-Bau: 04/2025 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.	331,000 m	.....	.....
06.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteile einschließlich Weichenendteil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 **GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB**
LV: 01 **Komplex Schkeuditz LUB** **Währung: EUR**

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

*** Unterbeschreibung 02

Weiche

Weiche 46 EW-54-190-1:9

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2020 097

06.41.0060. Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine

Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen.

72,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteile

einschließlich Weichenendteil

*** Unterbeschreibung 02

Weiche

Weiche 46 EW-54-190-1:9

Summe 06.41. Stopf und Richtarbeiten

06.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 04/2022 097

06.42.0010. Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte

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

782,000 m

STLB-Bau: 04/2026 097

06.42.0020. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54

Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	8,000 St	.....	.....
	Summe 06.42. Schweißarbeiten			.....
06.43.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
06.43.0010.	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	35,000 t	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
06.43.0020.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	35,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
06.43.0030.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	35,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.43.0040.	STLB-Bau: 04/2025 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.	331,000 m	.....	.....
06.43.0050.	STLB-Bau: 04/2025 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.	331,000 m	.....	.....
Summe 06.43.	Stopfgang nach techn. Notwe...			.....
Summe 06.	GoS Gleis 31			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEO S MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

07.	GoS Gleis 32			
-----	--------------	--	--	--

07.20.	Zusammenhangsarbeiten			
--------	-----------------------	--	--	--

07.20.0010.	*** Leitbeschreibung Basismodul Absteckung, Vermessung und Dokumentation Basismodul Absteckung, Abnahmevermessung und Lichtraumaufmessung	544,000 m		
-------------	--	-----------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Absteckung

Absteckung durchführen,
 nach Ausführungsunterlagen des AG.
 Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur
 Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in
 Eigenregie
 durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.
 Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes
 Festpunktfeld zur
 Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten
 Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA
 (Gradienten)
 Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.
 Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.
 Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre
 unveränderte
 Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der
 Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

1,000 m

*** Unterbeschreibung 02

Lichtraumvermessung

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

Lichtraumengstellenauswertung alle 100 m bezogen auf 1000
 m

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Kennzeichnen Hauptpunkte

Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE, RA, RE) 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.

Mengenansatz: 1 Hauptpunkt alle 100 m Gleis

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 04

Geodätische Abnahmevermessung

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

1,000 psch

07.20.0020.

Transport Neuschwellen

Transport Neuschwellen auf Bahnwagen des AN zwischen Lieferanten des AG zur Einbaustelle einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.

Lieferant des AG wird 2 Monate vor Baubeginn mitgeteilt.

Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle B70

Technologiebedingtes Umladen wird nicht separat vergütet
(Technologie nach Wahl des AN)

785,000 St

07.20.0030.

Transport Altschwellen

Alte Gleisschwellen zum Entsorger des AG transportieren und abladen, einschl. aller erforderlichen Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen) und Triebfahrzeugführer (Tf) und ggf. weiter erforderliches Transportpersonal.

Entsorger des AG wird spät. 1 Monat vor Baubeginn mitgeteilt.

Transportentfernung: bis 300 km.

Betonschwelle BS66, B70 o.ä.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		850,000 St	.....	.....
07.20.0040.	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			
		920,000 t	.....	.....
07.20.0050.	Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
		920,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
07.20.0060.	Kabelkanal sichern Kabeltrogstrecken (Kabelkanal b= 0 ,10m - 0 ,40m) während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen, gegen kippen sichern, teilweise in den neuen Randweg integrieren, durchgängig Kabeltrogt vorhanden, im Einschnitt überwiegend aufgeständerter Kabeltrogt (verbleibt im Bestand)			
		1,000 psch	.....	.....
07.20.0070.	Abtragen des Rangier-/Zwischenweges Abtragen des bestehenden Weges auf die erforderliche Tiefe bis maximal 15 cm. Der Abtrag erfolgt bis zur mittleren Wegbreite von 80 cm. Der abgetragene Materialteil wird nach Technologie des Auftragnehmers (AN) geladen, transportiert und gesondert entsorgt. Leistungsumfang: + Abtrag des Weges bis zu einer Tiefe von 15 cm + Mittlere Wegbreite von 80 cm + Abtragen und Transportnach Technologie des AN + nach Wahl des AN ggf. zwischenlagern			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 **GEOs MOLL Komplex Schkeuditz LUB**
LV: 01 **Komplex Schkeuditz LUB** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		544,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 07.20.0080. Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm abdecken verdichten Brechsand D 15cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 15 cm.	544,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Leistungsumfang Leistungsumfang: + Herstellen des Rangier-/Zwischenweges in Profilform + Verwendung von Brechsand mit Körnung 0/8 mm + Verdichtung des Materials bis zu einer max. Tiefe von 15 cm + Einbau Geovlies zwischen Schotter und Brechsandmaterial + Lieferung aller notwendigen Materialien			
	*** Unterbeschreibung 02 Lieferung Neumaterial durch AN Lieferung Neumaterial durch AN			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereiche km 107,417 - 107,961			
07.20.0090.	Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock Gleisabschluss (Bremsprellbock Typ 10 EB) einschließlich Befestigungsmaterial fachgerecht ausbauen und zwischengelagern.	1,000 St	.....	.....
07.20.0100.	Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock Gleisabschluss (Bremsprellbock Typ 10 EB) gemäß DB-Richtlinie 800.0113 wieder einbauen. Ausführung als Typ 10 mit Klemmkonstruktion und 10 Bremsselementen.	1,000 St	.....	.....
	Summe 07.20. Zusammenhangsarbeiten			.....
07.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000 St	.....	.....
07.40.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schotterflanken zurücksetzen Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis einseitig bearbeiten.	387,000 m	.....	.....
07.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettung aufn. reinigen einbauen Gleisabsenkung bis 15cm B 4,8-5m D 25-30cm Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, bei Gleisabsenkung bis 15 cm, einschl. Schlitze für Räumketten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 25 bis 30 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Rückstände auf Bahnwagen im Nachbargleis verladen, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil über 30 bis 40 %, Unebenheiten des Reinigungshorizontes innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	387,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsrückstand umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt. Bettungsrückstand umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt, auf Bahnwagen im Nachbargleis, vom AG beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 Bettungsstoff transportieren Bettungsstoff transportieren, zur Übergabestelle.			
	*** Unterbeschreibung 03 Anzahl Transporteinheiten gem. Technologie AN Anzahl Transporteinheiten gem. Feintechnologie AN (Umladen von MFS-Wagen)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

07.40.0040.	*** Leitbeschreibung			
	Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001 Probeentnahme für Fremdüberwachung gemäß Ril 824.1001 Entnahme einer 50 kg Schotterprobe des gereinigten / aufgearbeiteten Schotter an der Maschine (am verstellbaren Einbauförderband), Dokumentation des Entnahmeortes (Strecke / Gleis / Streckenkilometer / Wetter / Art der Bettungsarbeiten), transportieren zur Baustelleneinrichtungsfläche, bereitstellen / übergeben an Prüfinstitut	1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Entnahmebehälter
 Entnahmebehälter vom AN beigestellt

*** Unterbeschreibung 02
Probe sichern
 Proben auf der Baustelleneinrichtungsfläche bis zur Übergabe sichern gegen:
 - Witterungseinflüsse
 - gegen Veränderung des Probegutes

07.40.0050.	*** Leitbeschreibung			
	Erstellung Siebanalyse nach Bettungsreinigung Erstellung einer Siebanalyse mit Darstellung der vollständigen Sieblinie (0,063mm - 80mm) aus einer 50 kg Schotterprobe (DIN EN 933-1)	1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Erstellung Siebanalyse
 Erstellung durch ein vom AN unabhängiges Unternehmen oder durch eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK) analog DBS 918 061

*** Unterbeschreibung 02
Unterkornanteil <22,4mm
 der Unterkornanteil <22,4mm ist bezogen auf die Gesamtprobe in Masseprozent anzugeben

07.40.0060.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2022 097 Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 45 bis 50 cm.	266,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Einschl. Erdplanum herstellen Freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Verformungsmodul EV2 >= 20 MPa			
07.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum EV2 50MPa 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 nicht größer als 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	145,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEOs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB
 Währung: EUR

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

07.40.0080.	*** Leitbeschreibung			
	Gleisumbau (GoS) im Verfahren nach Wahl des AN Gleisumbau im Verfahren nach Wahl des AN (GEOs) Der Gleisumbau erfolgt im Verfahren nach Wahl des AN (z.B. konvntioneller Umbau oder Fließbandverfahren). Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen, Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen, einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m. Alle erforderlichen Geräteinsätze, ggf. erforderliche Zwischenlagerungen von Schwellen oder sonstiger Bauteile, Baustellentransporte oder sonstige verfahrensspezifische Teilleistungen sind entsprechend einzukalkulieren. Abrechnung nach Gleislänge	508,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
und in Schwellenmitte eine Vertiefung
 und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen

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

Summe 07.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
---------------------	--------------------------------------	-------

07.41.	Stopf und Richtarbeiten
---------------	--------------------------------

07.41.0010.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	680,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

07.41.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097			
	Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), 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, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	508,000 m	.....	.....

07.41.0030.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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. Spurweite 1435 mm (Normalspur).	508,000 m		
-------------	--	-----------	-------	-------

07.41.0040.	STLB-Bau: 04/2025 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.	508,000 m	.....	.....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

07.41.0050.	Weichenrichtung feststellen			
-------------	------------------------------------	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteile einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche Weiche 44 EW-54-190-1:7,5			
07.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 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.	72,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteile einschließlich Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 Weiche Weiche 44 EW-54-190-1:7,5			
Summe 07.41. Stopf und Richtarbeiten				.....
07.42.	Schweißarbeiten			
07.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenlänge.	1.136,000 m	.....	.....
07.42.0020.	STL-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	10,000 St	.....	.....
	Summe 07.42. Schweißarbeiten			.....
07.43.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
07.43.0010.	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	35,000 t	.....	.....
07.43.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	35,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom 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:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.43.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	35,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
07.43.0040.	STLB-Bau: 04/2025 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.	508,000 m	.....	.....
07.43.0050.	STLB-Bau: 04/2025 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.	508,000 m	.....	.....
Summe 07.43.		Stopfgang nach techn. Notwe...	.....	.....
Summe 07.		GoS Gleis 32	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEs MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

08. Instandhaltungsarbeiten

08.42. Schienenbearbeitung

08.42.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
	Schiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Schiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Schienenlänge.	4.278,000 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".

*** Unterbeschreibung 02
Bereiche
 Bereiche
 Gl. 21, 22, 31, 32

Summe 08.42.	Schienenbearbeitung	
---------------------	----------------------------	-------

Summe 08.	Instandhaltungsarbeiten	
------------------	--------------------------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

09.	Zusammenhangsarbeiten OLA
------------	----------------------------------

09.10.	Zusammenhangsarbeiten Erdung und Vermaschung
---------------	---

Vor Beginn der Oberbauarbeiten ist die vorhandene Bahnerdung inkl. Erdung LST-Anlagen im Baubereich der Schiene zu lösen und zu sichern. Es ist sicherzustellen, dass während der gesamten Baumaßnahme die Bahnerdung und Rückstromführung gewährleistet ist.
 Sofern nicht im Bestand vorhanden, sind direkt vor und nach dem jeweiligen Baubereich Quervermaschungen mittels 1x Gleis- und 2x Schienenverbindern zu errichten.
 Die länger als 24 Stunden ausgeschalteten Schaltgruppen gemäß unterjähriger Anmeldung sind gegen Befahren mit Tfz mit gehobenem Stromabnehmer mittels EI6-Signalen zu sichern.
 Nach Beendigung der Oberbaumaßnahme ist die Bahnerdung und Rückstromführung inkl. Erdung LST-Anlagen im Baubereich entsprechend Regelwerk und in Abstimmung mit dem Fachdienst OLA und LST wiederherzustellen. Die gesicherten Erdungsleitungen sind wiederzuverwenden. Beschädigte, defekte Erdungsleitungen sind auszutauschen. Die Erden sind entsprechend Ril 997.02 mit Aluminiumleiter 75 mm² gemäß Ebs 15.03.17-3 auszuführen. Es ist ein bahnzugelassenes Schienenkontaktsystem zu verwenden

Betriebsfertiges Verlegen beinhaltet auch das Unterqueren von Kabelkanälen.
 Ohne das fachgerechte Abschleifen von Schienenwalzzeichen.
 Die maximale Länge bis 5m, bezieht sich auf die Kabellänge (nicht MVK-Maß)

09.10.0010.	Leistung, Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene MLV-OLA_10010101
--------------------	---

Montage Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene oder Bauteil.
 betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen

61,000 St		
-----------	-------	-------

09.10.0020.	Lieferung, Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene MLV-OLA_10010102
--------------------	--

Lieferung Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene oder Bauteil. Liefern für betriebsfertiges Verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 **GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB**
LV: 01 **Komplex Schkeuditz LUB** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		30,000 St	.....	.....
09.10.0030.	Leistung, Zuschlag für Mast- / Bauteilerde > 5,00 m pro m MLV-OLA_10010201 Montage Zuschlag für Mast- / Bauteilerde > 5,00 m pro m (Kabellänge)	20,000 m	.....	.....
09.10.0040.	Lieferung, Zuschlag für Mast- / Bauteilerde > 5,00 m pro m MLV-OLA_10010202 Lieferung Zuschlag für Mast- / Bauteilerde > 5,00 m pro m (Kabellänge)	20,000 m	.....	.....
09.10.0050.	Leistung, Schienenverbinder MLV-OLA_10010301 Montage Schienenverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	19,000 St	.....	.....
09.10.0060.	Lieferung, Schienenverbinder MLV-OLA_10010302 Lieferung Schienenverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	19,000 St	.....	.....
09.10.0070.	Leistung, Gleisverbinder MLV-OLA_10010401 Montage Gleisverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	5,000 St	.....	.....
09.10.0080.	Lieferung, Gleisverbinder MLV-OLA_10010402 Lieferung Gleisverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	5,000 St	.....	.....
	Rückbau entsprechend der nachstehenden Standardpositionen einschl. aller Befestigungsteile, Träger, Traversen, Isolatoren, einschl. Transport zur im Baufeld gelegenen Sammelübergabestelle(n)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Festlegung durch AN)			
09.10.0090.	Rückbau Masterdung MLV-OLA_20011501 Rückbau Masterdung	61,000 St	.....	.....
09.10.0100.	Rückbau Schienen- oder Gleisverbinder MLV-OLA_20011601 Rückbau Schienen- oder Gleisverbinder	24,000 St	.....	.....
09.10.0110.	Betriebserde bauzeitlich ausbauen, sichern, einb. Betriebserde einschl. Abdeckung ausbauen, bauzeitlich sichern und wieder einbauen	1,000 St	.....	.....
09.10.0120.	Betriebserde bauzeitlich umverlegen Betriebserde bauzeitlich umverlegen und an anderem Gleis anschließen	1,000 St	.....	.....
09.10.0130.	Leistung, bauzeitliche Sicherung Mast- / Bauteilerdung Demontage einer Mast- oder Bauteilerde vom Gleis und bauzeitliches Zurückziehen außerhalb des Umbaubereiches. LST-Erden, Bahnsteige, Brücken, Geländer, Randwegverbau, Gebäude, Lärmschutzwände, ... Montage / Wiederanbringung durch Pos 10.01.0101.	31,000 St	.....	.....
Summe 09.10.	Zusammenhangsarbeiten Erd...			.....
Summe 09.	Zusammenhangsarbeiten OLA			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016092388 GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB
 LV: 01 Komplex Schkeuditz LUB Währung: EUR

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

10. Zusammenhangsarbeiten LST

10.10. Zusammenhangsarbeiten LST

Die nachfolgenden Positionen gelten für Hauptumbau
 Die Mess-/Prüfgeräte ist bereitstellen sowie
 Einstelleinrichtungen, Gleisbohrmaschine inkl.
 Befestigungsmaterial, Prüfkoffer für PZB-Gleismagnete
 Störungsbehebung und Anpassungen an den Bauablauf
 Dies ist mit in die Preise einzukalkulieren.

10.10.0010. Mess-/Prüfgeräte bereitstellen
 Einstelleinrichtungen, Mess- / Prüfgeräte bereitstellen,
 Gleisbohrmaschine inkl. Befestigungsmaterial, Prüfkoffer für
 PZB-Gleismagnete Störungsbehebung und Anpassungen an
 den Bauablauf

Abrechnung je Einzelmaßnahme

1,000 St

10.10.0020. Aus-/Einbau Gleismagnete
 Aus- und Einbau von Gleisschaltmitteln (Gleismagnete) mit
 Kabeldemontage und Montage, während der Bauzeit sichern.

Abrechnung je Element, getrennt nach Hauptarbeiten und
 Belastungsstopfgang

3,000 St

10.10.0030. Aus-/Einbau Achszähler
 Aus- und Einbau von Gleisschaltmitteln (Achszähler) mit
 Kabeldemontage und Montage, während der Bauzeit sichern
 Abrechnung je Element, bei Erfordernis Adapterschienen
 beistellen und Schienen neu bohren

20,000 St

Die nachfolgenden Positionen gelten für Stopfgang nach techn.
 Notwendigkeit
 Die Mess-/Prüfgeräte ist bereitstellen sowie
 Einstelleinrichtungen, Gleisbohrmaschine inkl.
 Befestigungsmaterial, Prüfkoffer für PZB-Gleismagnete
 Störungsbehebung und Anpassungen an den Bauablauf
 Dies ist mit in die Preise einzukalkulieren.

10.10.0040. Mess-/Prüfgeräte bereitstellen
 Einstelleinrichtungen, Mess- / Prüfgeräte bereitstellen,
 Gleisbohrmaschine inkl. Befestigungsmaterial, Prüfkoffer für
 PZB-Gleismagnete Störungsbehebung und Anpassungen an
 den Bauablauf

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abrechnung je Einzelmaßnahme			
		1,000 St	.....	.....
10.10.0050.	Aus-/Einbau Gleismagnete Aus- und Einbau von Gleisschaltmitteln (Gleismagnete) mit Kabeldemontage und Montage, während der Bauzeit sichern. Abrechnung je Element, getrennt nach Hauptarbeiten und Belastungsstopfgang			
		3,000 St	.....	.....
10.10.0060.	Aus-/Einbau Achszähler Aus- und Einbau von Gleisschaltmitteln (Achszähler) mit Kabeldemontage und Montage, während der Bauzeit sichern Abrechnung je Element, bei Erfordernis Adapterschienen beistellen und Schienen neu bohren			
		20,000 St	.....	.....
	Summe 10.10. Zusammenhangsarbeiten LST			.....
	Summe 10. Zusammenhangsarbeiten LST			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Titel 01 - Baustelleneinrichtung / Dokumentation	
01.10.	Allgemeine Leistungen	.....
	Summe 01.	Titel 01 - Baustelleneinrichtu... ..

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	SE2 Gleis 8	
02.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
02.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
02.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 02. SE2 Gleis 8		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: T016092388 **GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB**
LV: 01 **Komplex Schkeuditz LUB** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Instandhaltungsarbeiten SwA Gleis 8	
03.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
03.41.	Stopf und Richtarbeiten	.....
03.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 03.	Instandhaltungsarbeiten SwA...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	GoS Gleis 21	
04.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
04.41.	Stopf und Richtarbeiten	.....
04.42.	Schweißarbeiten	.....
04.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
Summe 04. GoS Gleis 21		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	GoS Gleis 22	
05.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
05.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
05.41.	Stopf und Richtarbeiten	.....
05.42.	Schweißarbeiten	.....
05.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
Summe 05. GoS Gleis 22		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: T016092388 **GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB**
LV: 01 **Komplex Schkeuditz LUB** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
06.	GoS Gleis 31	
06.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
06.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
06.41.	Stopf und Richtarbeiten	.....
06.42.	Schweißarbeiten	.....
06.43.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
	Summe 06.	GoS Gleis 31

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
07.	GoS Gleis 32	
07.20.	Zusammenhangsarbeiten	.....
07.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
07.41.	Stopf und Richtarbeiten	.....
07.42.	Schweißarbeiten	.....
07.43.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
Summe 07. GoS Gleis 32		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
08.	Instandhaltungsarbeiten	
08.42.	Schienenbearbeitung	.....
Summe 08. Instandhaltungsarbeiten		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
09.	Zusammenhangsarbeiten OLA	
09.10.	Zusammenhangsarbeiten Erdung und Vermaschung	.....
	Summe 09.	Zusammenhangsarbeiten OLA
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	T016092388	GEoS MOLL Komplex Schkeuditz LUB	
LV:	01	Komplex Schkeuditz LUB	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Zusammenhangsarbeiten LST	
10.10.	Zusammenhangsarbeiten LST	.....
	Summe 10.	Zusammenhangsarbeiten LST

