

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

---

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**Leistungsverzeichnis:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973

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

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973  
**Status:** Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	WE W 945	3
01.01.	Baustelleneinrichtung	3
01.02.	Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung	11
01.03.	Interne Baustellenlogistik	13
01.04.	Zusammenhangsarbeiten	15
01.05.	Vermessungsleistungen	20
01.06.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	21
01.07.	Planumsverbesserung (konventionell)	26
01.08.	Neubau Entwässerungsanlagen	29
01.09.	Stopfgang	35
01.10.	Schweißarbeiten / Schleifen	38
01.11.	Sicherungs- und bauaffine	41
02.	WE W 973	43
02.01.	Baustelleneinrichtung	43
02.02.	Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung	52
02.03.	Interne Baustellenlogistik	54
02.04.	Zusammenhangsarbeiten	56
02.05.	Vermessungsleistungen	61
02.06.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	63
02.07.	Planumsverbesserung (konventionell)	67
02.08.	Neubau Entwässerungsanlagen	70
02.09.	Stopfgang	76
02.10.	Schweißarbeiten / Schleifen	80
02.11.	Sicherungs- und bauaffine	82
03.	Schwellenwechsel Gl. 1 km 7,990 bis km 8,447	84
03.01.	Baustelleneinrichtung	84
03.02.	Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung	88
03.03.	Interne Baustellenlogistik	90
03.04.	Zusammenhangsarbeiten	91
03.05.	Vermessungsleistungen	93
03.06.	Schwellenwechsel	95
03.07.	Stopfgang	96
03.08.	Schweißarbeiten	98
03.09.	Sicherungs- und bauaffine	99
04.	Schwellenwechsel Gl. 1 km 8,535 bis km 8,631	102
04.01.	Baustelleneinrichtung	102
04.02.	Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung	105
04.03.	Interne Baustellenlogistik	108
04.04.	Zusammenhangsarbeiten	109
04.05.	Vermessungsleistungen	113
04.06.	Schwellenwechsel	114
04.07.	Stopfgang	116
04.08.	Schweißarbeiten	118
04.09.	Sicherungs- und bauaffine	119
05.	GEoS Zwotental - Klingenthal	122
05.01.	Restarbeiten	122

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

<b>01.</b>	<b>WE W 945</b>
------------	-----------------

Weichenform:  
 Alt: EW-49-190-1:9 St  
 NEU: EW-49-190-1:9 B

<b>01.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>
---------------	------------------------------

Die Haufwerke für Altschotter und Bodenabtrag sind getrennt bis maximal 500 m3 aufzuhalten..

Baustelleneinrichtungsflächen  
 Vom AG werden die in den Ausschreibungsunterlagen angegebenen Flächen zur Verfügung gestellt.  
 Weitere benötigte Flächen hat der AN sich anzumieten.  
 Die Kosten sind in die Pos. Baustelleneinrichtung einzurechnen.  
 Der vorhandene Zustand der Zufahrten ist zu erhalten.  
 Unterhaltungsarbeiten sind in Pos. Baustelle einrichten einzurechnen!!!

Der AN Bau bekommt das Gleis 3 (903) im gesperrten Zustand übergeben.  
 Der für die Herstellung zur Nutzung des Gleises durch den AN ist in die Pos. Baustelleneinrichtung einzurechnen!

<b>01.01.0010.</b>	<b>Baustelle einrichten</b>
--------------------	-----------------------------

Baustelle einrichten  
 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.  
 Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.  
 Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.  
 Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.  
 Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.  
 Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.  
 Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.  Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch		.....
<b>01.01.0020.</b>	<p><b>Baustelle räumen</b>  Baustelle räumen  Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.  Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.  Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch		.....
	<p>Baubüro für den AG.  Einschl. Garderobenständer  Einschl. Kaffeevollautomat und Kühlschrank.  Einschl. Heizung  Einschl. Kilmagerät</p>			
<b>01.01.0030.</b>	<p>*** Leitbeschreibung  <b>Container für Besprechungsraum des AG MLV-ALI_01020110</b>  Doppel-Container für Besprechungsraum des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Besprechungsraum für 10 Personen Grundfläche 2 x 6,00 m x 2,50 m  Ausstattung mit Heizung, Tischen, Stühlen und Garderobe sowie Magnetleisten etc. Einrichten nach Arbeitsstättenverordnung, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen, nach Abschluss der Baumaßnahme wieder beseitigen. 70 v.H. des Preises werden nach Übernahme des Büros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.  Vorhalten und Betreiben des Raumes werden gesondert vergütet.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01  <b>Für Nutzung durch Bauüberwachung</b>  Für Nutzung durch Bauüberwachung</p>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Raum, 2 Arbeitsplätze. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Drehstuhl, Aktenbock, Papierkorb und Schreibtischlampe ausstatten. Zusätzliche Ausstattung mit Kühlschrank, Internetanbindung per LTE - Router mit Übertragungsgeschwindigkeit >50MBit/s und Datenvolumen > 20 GB, Kopierer / Scanner Blattgröße A3 farbig mit automatischem Blatteinzug. 2 Toilettenanlagen (Weiblich/ Männlich) mit Heizung und Waschgelegenheit beheizbar einrichten.Stromanschluss herstellen. Stellplatz für 3 Pkw herrichten.			
<b>01.01.0040.</b>	<b>Besprechungs-Container unterhalten MLV-ALI_01020120</b> Vorbeschriebene Besprechungs- Container mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, ' (> 4 <) ' mal wöchentlich reinigen.	1,000 psch		.....
<b>01.01.0050.</b>	<b>Bestandsdokumentation</b> Bestandsdokumentation an sämtlichen durch die Baumaßnahme betroffenen baulichen Anlagen sowie an Leitungen der Versorgungsunternehmen (Fachbereiche DB AG und Dritte), der Straßen und Wege im Bau Feld sowie der angrenzenden Bebauung und Grundstücke. Dokumentation in geeigneter Form (kommentierte Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten aufstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG übergeben. Einschl. der Einholung der erforderlichen Betretungserlaubnisse für Fremdgrundstücke sowie der Vorlage der vom jeweiligen Grundstückseigentümer / Pächter zu unterzeichnenden Freigabe- erklärung nach Beendigung der Baumaßnahme.	1,000 psch		.....
<b>01.01.0060.</b>	<b>Beräumen der Bereitstellungsflächen</b> Beräumen der Bereitstellungsflächen von Bewuchs und aufliegenden Abfällen soweit erforderlich. Inklusive Sammeln, Aufladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung gemäß Vorbemerkungen. Einschließlich Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten max. 2 m Höhe und Aufbringung einer '20... 'cm starken Basisschicht aus Recyclingmaterial Z 1 auf der abgeschobenen Fläche.	1,000 psch		.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

<b>01.01.0070.</b>	<p><b>Errichten der Bereitstellungsflächen zur</b>  Errichten der Bereitstellungsflächen zur Bereitstellung anfallender Abfälle (wie beispielsweise Boden, Bauschutt, Schwellen, Schienen, Schrott, Schotter etc.) in ausreichender Größe, gem. Vorbemerkungen.</p> <p>Ggf. vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen etc. sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. Für die fachgerechte Errichtung und den Betrieb haftet der AN. Einschließlich Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inkl. separiertes Aufhalden bis max. 500 mn je Haufwerk, Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Die Sicherung kontaminierter Haufwerke vor Niederschlagswasser hat mit Folienabdeckung zu erfolgen. Ggf. notwendiges mehrfaches Abdecken (auf Weisung der BÜw) der Haufwerke und die Entsorgung unbrauchbarer und (aller) gebrauchter Baufolien ist einzukalkulieren.</p> <p>Anschließend Rückbau und komplette Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes.</p>	1,000 psch	.....
<b>01.01.0080.</b>	<p><b>Abschieben des Oberbodens als Zuschlag, für die Bereitstellungsfläche</b>  Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten max. 2 m Höhe und Aufbringung einer '40.. 'cm starken Schicht aus Recyclingmaterial Z 1 auf die abgeschobene Fläche.  als Zuschlag</p>	1,000 psch	.....
<b>01.01.0090.</b>	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Betrieb und Rückbau Bereitstellungsflächen, MLV-ENTS_03010020</b>  Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inklusive separiertem Aufhalden bis bis maximal' 500'm3 je Haufwerk einschl. Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Haufwerke mit Verdacht oder Nachweis von Kontaminationen LAGA Z1.2 oder höher sind gegen Niederschlagswasser mit mind. 0,4 mm starker HDPE-Folie vollständig abzudecken. Erfolgt der untersuchungsmäßige Nachweis einer Belastung kleiner LAGA Z1.2 kann die Abdeckung entfernt werden. Das ggf. notwendige mehrfache Abdecken (auf Weisung der</p>		

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Büw) der Haufwerke und die Entsorgung unbrauchbarer/gebrauchter Baufolien sind einzukalkulieren.</p> <p>Einrichtungen zur Rückhaltung / Reinigung von Abwässern sind während der Nutzungszeit der Bereitstellungsflächen instand zu halten und erforderlichenfalls zu reparieren.</p> <p>Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes inkl. Andeckung des abgeschobenen Oberbodens.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Bettungsaushub</b></p> <p>Es wird davon ausgegangen, das der Bettungsaushub, Bettungsabrieb und Randwegabtrag eine Kontaminationen LAGA größer Z2 haben.</p> <p>Einschließlich unterlegen einer mind. 0,4 mm starker HDPE-Folie</p>			
01.01.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Zulage f. Betreiben Bereitstellungsflächen gem. AwSV, MLV-ENB_01010085</b></p> <p>Zulage für das Betreiben der Bereitstellungsflächen für Abfälle entsprechend den Anforderungen der AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffe) inklusive Übernahme der Betreiberverantwortung.</p> <p>Bei Kapazität größer 1.000 t:</p> <p>Prüfung durch einen Sachverständigen nach AwSV vor Inbetriebnahme und Erstellen einer Betriebsanweisung, Durchführen von Eigenüberwachungen, Veranlassen von Fremdüberwachungen/ Gestellung von persönlicher Schutzausrüstung/Führen eines Betriebstagebuches.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>BE Fläche im Bf. Klingenthal</b></p> <p>Die Baustelleneinrichtungsfläche am Bahnhof Klingenthal liegt in der Wasserschutzzone III –</p> <p>Es wird auf die UN01-03-06-02-02 Anlage 3, Rev-Index: 00, Gültig ab: 04.08.17, Arbeitsanweisung</p> <p>Genehmigungsbedürftigkeit von Anlagen zur Lagerung und Behandlung von Abfällen auf Baustellen in der Anlage 3.19. der Ausschreibungsunterlagen verwiesen.</p>			
01.01.0110.	<p><b>Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsflächen vor Nutzungsbeginn</b></p> <p>Schadstoffuntersuchung auf unbefestigten BE und Bereitstellungsflächen nach BBodSchV vor Beginn der Nutzung durchführen</p>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
<b>01.01.0120.</b>	<b>Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsflächen nach Abschluß der Nutzung</b> Schadstoffuntersuchung auf unbefestigten BE und Bereitstellungsflächen nach BBodSchV nach Abschluss der Nutzung durchführen	1,000 psch		.....
<b>01.01.0130.</b>	<b>Suchgraben zur Lagebestimmung der Kabel und Leitungen über 1,25m MLV-ALI_01030060</b> Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich lagern. Boden fachgerecht wieder verfüllen in Lagen von 0,30 m und verdichten. Aushubtiefe über 1,25 m '(>bis 1,75m<)', '(>Bodenklasse 3 bis 5<)', Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zu beachten. Abgerechnet wird die gesamte Aushubtiefe (keine Staffela abrechnung) mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.	5,000 m3	.....	.....
<b>01.01.0140.</b>	*** Leitbeschreibung <b>Gleisüberfahrt für Baugeräte MLV-ALI_01020210</b> Gleis-Überfahrten für Baugeräte ggf. mehrfach herstellen, vorhalten, unterhalten und entfernen. Inkl. Übernahme von anfallendem Material in Eigentum des AN und Entfernung von der Baustelle. Überfahrt nach Wahl des AN, jedoch so auszubilden, dass überfahrende Kettengeräte den Schienenkopf nicht beschädigen können und Zugfahrten möglich sind. Die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands gehört zum Leistungsumfang und wird nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
<b>01.01.0150.</b>	*** Unterbeschreibung 01 <b>Eingleisstelle für Zweiwegebagger</b> Eingleisstelle für Zweiwegebagger. Ort In Absprache mit dem AG.  *** Leitbeschreibung <b>Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle</b> Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als			



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagement des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen</p> <p>Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagement für den AG.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Für Erdstoffe etc.</b></p> <p>Für Erdstoffe etc.</p>			
01.01.0160.	<p><b>Entsorgungskonzept ANBau gem. Vorbemerkungen</b></p> <p>Entsorgungskonzept ANBau gemäß Vorbemerkungen und Pm 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept ANBau erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inkl. der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche und nicht gefährlichen Abfälle gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.</p>	1,000 St	.....	.....
01.01.0170.	<p><b>Notwendige Beprobungen und Analysen</b></p> <p>Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von '500.. 'm3 Aushubmaterial 1)          (1 Analyse je 500 m3) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung. Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle.</p> <p>1) Summe nachfolgender Leistungspositionen, i.d.R. ist für jeden anfallende Abfallart (AVV-Nr.) mindestens eine Deklarationsanalyse erforderlich          (Überschlagsrechnung: notwendige Anzahl Analysen = Gesamtabfallmenge / 500 m3)</p> <p>1 DA umfasst          '1 'Analysen mit 2 Mischproben und          36 Einzelproben</p>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
<b>01.01.0180.</b>	<b>DA Betonbruch, Bauschutt, MLV-ENTS_02030010</b> Beprobung und Deklarationsanalytik - Betonbruch und Bauschutt gemäß landesrechtlichen Vorschriften, LAGA 1997, Tab. II. 1.4-5 und 1.4-6) Beprobung und Analysen zur Deklaration von Beton und Bauschutt über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m3 und 5 'Stk. Mischproben, bestehend aus 5 'Stk. Einzelproben je Haufwerk. Analyseumfang gemäß LAGA M20 (1997), Tabelle II. 1.4-5. Bei einstufungsbestimmender Überschreitung der elektrischen Leitfähigkeit hat die Analytik von pH-Wert und Leitfähigkeit zusätzlich unter Begasung mit einem CO2-Luftgemisch zu erfolgen. Probenahme und Dokumentation entsprechend Vorbemerkungen zu Analytik-Positionen.	2,000 St	.....	.....
<b>01.01.0190.</b>	<b>Chemische Analyse von Erdstoffen</b> Chemische Analyse von Erdstoffen auf nicht durch die LAGA-Tabellen abgedeckten Zusatzparameter gem. Deponieverordnung vom 16.07.2009	2,000 St	.....	.....
<b>01.01.0200.</b>	<b>Elektronische Nachweisführung</b> Die Nachweisführung über die Entsorgung gefährlicher Abfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) zu erfolgen. Der ANBau und die von ihm beauftragten Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im e ANV mitzuwirken. Dazu sind folgende eANV-Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten / Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des ANBau zu dokumentieren. - Gebräuchliche Computerhardware inkl. DSL-Verbindung (Internet) oder gleichwertig - Abfallerfassungssoftware inklusiven eigenständigen Zugang als "Sonstiger Teilnehmer" oder "Bevollmächtigter", kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung (Kosten 250 Euro pro Jahr), einschl. Signatarbeitsplatz - Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur sowie eigene Signaturkarten zur qualifizierten Signatur abfallrechter Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer - Bereitstellung von mobilen Signatureinheiten	1,000 psch	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973
 Währung: EUR

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

<b>Summe 01.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....
---------------------	------------------------------	--	--	-------

<b>01.02.</b>	<b>Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung</b>
---------------	----------------------------------------------------

**01.02.0010. Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten**

Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten  
 Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen  
 sämtlicher Schachterlaubnisscheine (bahninterne und  
 öffentliche Versorgungsträger).  
 Soweit erforderlich einschl. der Kosten für Kabel- und  
 Leitungsaufsichten aller betroffenen öffentlichen  
 Versorgungsträger.  
 Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung  
 und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die  
 Versorgungsträger (bahninterne und öffentliche).  
 Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für  
 organisatorische und koordinierende Leistungen des AN,  
 die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.

	1,000 psch			.....
--	------------	--	--	-------

**01.02.0020. Beweissicherung**

Beweissicherung  
 Bestandsdokumentation an sämtlichen durch die  
 Baumaßnahme betroffenen baulichen Anlagen sowie an  
 Leitungen der Versorgungsunternehmen (Fachbereiche DB  
 AG und Dritte), der Straßen und Wege im Baufeld sowie  
 der angrenzenden Bebauung und Grundstücke.  
 Einschl. Bereitstellungsflächen und BE Flächen einschl. der  
 Zufahrten.  
 Dokumentation in geeigneter Form (kommentierte  
 Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten  
 aufstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG  
 übergeben.  
 Einschl. der Einholung der erforderlichen  
 Betretungserlaubnisse für Fremdgrundstücke sowie der  
 Vorlage der vom jeweiligen Grundstückseigentümer /  
 Pächter zu unterzeichnenden Freigabe / -erklärung nach  
 Beendigung der Baumaßnahme.

	1,000 psch			.....
--	------------	--	--	-------

**01.02.0030. Lage- und Höhenfestpunkte beschaffen**

Angaben zu Lage- und Höhenfestpunkten von Behörden  
 und/oder DB AG einholen, örtlich überprüfen und  
 verdichten im Baubereich.  
 Ausgabe der Berechnungen, Verzeichnisse und  
 Einmessungen als Festpunktnetz für die Bauvermessung.  
 Herstellung von bis zu je drei Lage- und  
 Höhenfestpunkten für die Bauvermessung vor Ort.

	1,000 psch			.....
--	------------	--	--	-------

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

**01.02.0040. Revidieren Ausführungsplanung und Vorbereit. Archivierung**

Die Ausführungsunterlagen des Bauwerks sind mit Ergänzungen oder Änderungen über den tatsächlich hergestellten Zustand zu versehen (Angaben der Stationierung von Kabelkreuzungen, Bauteilgrößen, Bearbeitungsgrenzen). Die Übereinstimmung der Planunterlagen mit der Örtlichkeit hat der AN im Stempelfeld zu bestätigen. Zusätzlich gefundene oder im Bau Feld verbliebene Anlagen und Bauteile sind in Abstimmung mit der BÜ des AG mit einzutragen.

Für die Archivierung der Ausführungsplanung sind Barcodenummern bei IZ-Plan zu beantragen. Lieferung der Bestandspläne regel- u. systemkonform nach

Ril 885 / Arbeitsanweisung als kopierfähiges Original 2-fach mit Planliste (Metadatenliste unter Beachtung der Vorgaben).

Außerdem Lieferung von Datenträgern als CD-ROM mit den Bestandsplänen in einem CAD-Format (keine hybriden Daten) und TIFF-Format:

DWG-Dateien mit Einbettung Referenzen (XREF) sowie TIFF-Dateien:

- Dateiformat LSB Strip G4 oder LSB Tile G4 oder CCITT G4
- Auflösung 400 dpi
- Benennung der TIFF-Dateien mit Barcodenummer als Dateiname (Bsp. 0638003275.tif) und als Strichcode (Code 39) (Bsp. \*0638003275\*) im bzw. über dem Schriftfeld des jeweiligen Planes
- Regelkonforme Drehung beachten
- Dateien als Mehrseitendokumente werden nicht akzeptiert.

Planliste:

- neue Pläne in Metadatenliste mit Barcode nach Muster erfassen
- bei mehreren Strecken auf einem Plan ist pro Strecke ein Datensatz in der Metadatenliste anzulegen, wobei nur die Streckendaten (gelb unterlegte Felder in Musterdatei) entsprechend zu ändern sind
- Abgleich der alten Bestandspläne in übergebener Reportliste, Mitteilung der nicht mehr gültigen Pläne.

Der AN erhält die Ursprungspläne in digitaler Form (DXF-Datei) zur weiteren Bearbeitung.

Das Einpflegen in das System DB-GIS unter Beachtung DB-REF, Ril 885, TM 01/07 und DIN/VDE werden durch den AG gesondert beauftragt.

1,000 psch

.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

**01.02.0050. Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen**

Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen gemäß Technische Mitteilung 2008-292 I.NVT 4 (K) anhand der SAP-Aufnahmeblätter, einfach digital und 1-fach in Papierform, zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R/3. Fortschreibung der Datenbestands- / und Datenänderungsbelege zu allen baulichen Anlagen. Vordrucke Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen können beim AG angefordert werden Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat zur Inbetriebnahme zu erfolgen.

1,000 psch .....

**Summe 01.02. Baustellenorganisation / tech...** .....

**01.03. Interne Baustellenlogistik**

STLB-Bau: 10/2014 090  
Technische Einrichtungen des AN  
Einrichten, Vorhalten, Betreiben und Räumen technischer Einrichtungen und Geräte, die für die Erbringung der Baulogistikleistungen benötigt werden, gehören zur vertraglichen Leistung.

STLB-Bau: 10/2014 090  
Leistungen des ANB im Gefahrenfall  
Leistungen des AN Baulogistik (ANB) umfassen im Gefahrenfall auch organisatorische Leistungen wie Geleiten der Rettungskräfte zu den Einsatzorten, Einrichten von Anlaufstellen für Rettungskräfte, Lotsendienst, Auskunfterteilen über Anzahl der Beschäftigten und deren Aufenthaltsorte, Verfassen von Niederschriften über Anlass und Ablauf der Tätigkeiten während der Gefahrenbeseitigung. Die Leistungen treten zum Teil an die Stelle der Grundleistungen Baulogistik -personen-/fahrzeugorientiert.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau:

**01.03.0010. Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal**

Baustellenlogistik,  
Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienenengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Einschließlich aller durch den AG gestellten Materialien.</b> Einschließlich aller durch den AG gestellten Materialien. Einschl. aller Logistikleistungen für Fahrzeuge			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Übergabestelle/ Tarifpunkte</b> Übergabestelle/ Tarifpunkte: Bf. Zwickau Gbf			
01.03.0020.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Stopfmaschine</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Stopfmaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
01.03.0030.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Planiermaschine</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Planiermaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
01.03.0040.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Zweiwegebagger</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Zweiwegebagger, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
01.03.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Kran</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Kran, gleisfahrbare, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 St	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

<b>Summe 01.03.</b>	<b>Interne Baustellenlogistik</b>			.....
---------------------	-----------------------------------	--	--	-------

<b>01.04.</b>	<b>Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)</b>			
---------------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--

\*\*\* Leitbeschreibung

**01.04.0010. Weiche auf Vollständigkeit überprüfen und entladen**

Weiche auf Vollständigkeit überprüfen.  
 Weiche komplett einschließlich Endteil und Verschlußteile nach Eingang auf der Baustelle sofort auf Vollständigkeit überprüfen und dem AG das Ergebnis schriftlich mitteilen.  
 Entladung durch AN.  
 Liefertermin vor Baubeginn in Absprache mit dem AG  
 (Anlieferung mit Lkw) Entladung durch AN  
 Kleinteile, wie Verschluß, Stangen, Kleineisen usw. durch den AN sicher zu stellen, unter Verschluß, vor Diebstahl bis zum Einbau.  
 Zum Einbau zwischengelagerte Teile wieder zum Baufeld transportieren und abladen, Verpackung entsorgen.

	1,000 psch			.....
--	------------	--	--	-------

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Weichenkleinteile sicher lagern**

Weichenkleinteile und LST Teile sind vor Diebstahl geschützt, vom Abladen bis zum Einbau, sicher einzulagern.  
 Mehraufwendungen sind in die Pos. mit einzurechnen

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau:

**01.04.0020. Genehmigung Nacharbeiten**

Ausnahmegenehmigung für Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.

	1,000 psch			.....
--	------------	--	--	-------

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Einschließlich Sa / So und Feiertag**

Einschließlich Genehmigung für Sa / So und Feiertag

\*\*\* Leitbeschreibung

**01.04.0030. Bereitstellungsfläche für kontaminierte**

Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Asphalt  
 Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie,

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach</b> Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
01.04.0040.	<b>Baustraße als Zufahrten</b> Baustraßen als Zufahrt '( >unmittelbar nebeb Gleis 67< ) ' 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. "	40,000 m	.....	.....
01.04.0050.	<b>Baustraße rückbauen</b> Baustraßen als Zufahrt zur Baustelle 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.	40,000 m	.....	.....
	Baustellenbeleuchtung errichten, betreiben und rückbauen. Je nach Erfordernis. Einschließlich der Lagerplätze / Baustelleneinrichtungs- und Bereitstellungsflächen.			
01.04.0060.	<b>Beleuchtung Baustelle betreiben</b> Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
01.04.0070.	<b>Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen          räumen</b> Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.			



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bereich</b> Bereich Absicherung der Baustelle, Lagerfläche			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Schutzzaun vorhalten</b> Schutzzaun vorhalten			
01.04.0080.	<b>Zwischenlagen und Wfp entsorgen</b> Sach- und fachgerechte Entsorgung der ausgebauten Zwischenlagen und Kunststoff Wfp. Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
01.04.0090.	<b>Randweg herstellen B 140cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm</b> Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 140 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Herstellung der Randwege.</b> Herstellung der Randwege Bereich Tiefenentwässerung Material liefert AN. Auffüllen des Böschungskegels mit Wasserdurchlässigem Material. Lieferung durch AN, 0,9 m3 pro Meter. Ummantelung mit Geotextil. Lieferung durch AN. Teilweise Anschluß an vorhandenen Kabeltrog herstellen Umladen von Bahnwagen auf LKW wird nicht gesondert vergütet. Wegbreite Randweg 2,34 Meter			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
01.04.0100.	<b>Randweg herstellen B 120cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm</b> Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 120 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	80,000 m	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Herstellung der Randwege.**

Herstellung der Randwege Bereich rechts der Weiche  
 Material liefert AN.  
 Auffüllen des Böschungskegels mit Wasserdurchlässigem  
 Material. Lieferung durch AN, 0,4 m3 pro Meter. Ummantelung  
 mit Geotextil. Lieferung durch AN.  
 Teilweise Anschluß an vorhandenen Kabeltrog herstellen  
 Umladen von Bahnwagen auf LKW wird nicht gesondert  
 vergütet.  
 Wegbreite Randweg 1,21 Meter

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

**01.04.0110. Randweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken  
verdichten Brechsand D 8cm**

Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm,  
 Abtrag auf gleislose Förderfahrzeuge des AN laden, Abtragtiefe  
 bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8  
 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.

100,000 m ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Wieder Herstellung der vorhandenen Randwege.**

Wieder Herstellung der vorhandenen Randwege.  
 Material liefert AN.  
 Material Mineralstoffgemisch  
 Teilweise Anschluß an vorhandenen Kabeltrog herstellen  
 Entsorgung Aushub und Bewuchs.  
 Der Aushub wird durch den AN entsorgt.  
 Bewuchs durch AN.  
 Transport zum Zwischenlager des AN, einschließlich aufhalten.  
 Umladen von Bahnwagen auf LKW wird nicht gesondert  
 vergütet.

**01.04.0120. Anlagen sichern**

Die folgenden Anlagen sind während der Bauausführung gegen Beschädigung zu sichern:

- Signale
- Kabeltrassen
- Festpunktfeld der DB AG (Lage- und Höhenpunkte)
- KIB-Bauwerke
- Gleisschaltmittel
- usw.

1,000 psch .....

\*\*\* Leitbeschreibung

**01.04.0130. Kabeltröge öffnen. reinigen, schließen MLV-  
KTB\_01210070**

Kabelkanal aus Betonfertigteilen verschiedener Größe

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	als Trog mit innenliegenden Deckeln mit Falz, Deckellänge 50 cm, Kanal öffnen, Auflagestrick richten oder erneuern. Eine Erneuerung von 10 % der Tröge ist einzukalkulieren. Kanal reinigen, Deckel seitlich lagern; Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen. Für das Reinigen der Kanäle sind die vorhandenen Kabel aus dem Kanal zu entnehmen und seitlich abzulegen. Nach erfolgter Reinigung sind die Bestandskabel auf Anweisung der Bauüberwachung wieder in den Kanal einzulegen. Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Auflagerstricke sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. "	450,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Kabeltröge eingewachsen</b></p> <p>Kabeltröge eingewachsen und verschmutzt. Räumgut ist durch den AN zuentsorgen. Kabeltröge Gr. II</p>			
01.04.0140.	<p><b>Signal aus- und einbauen</b></p> <p>Signal Lf7 aus- und einbauen.</p> <p>Signal in km 7,940 mit Betonmast ausbauen, außerhalb des Baufeldes lagern und nach Herstellung der TE wieder einbauen.</p> <p>Inklusiv aller erforderlichen Arbeiten.</p> <p>Abgerechnet wird nach Stück Signal.</p>	1,000 St	.....	.....
01.04.0150.	<p><b>Kabelkanal Gr. I i. F. Einbau in Randweg, Ril 836.4101, Bild 1</b></p> <p><b>MLV-KTB_01200170</b></p> <p>Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA-Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 100 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrog mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm Einbau Rand-, Zwischen und Rangierwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101, Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. "</p>	50,000 m	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0160.	<b>Umleitungsbausatz 30° für Kabelkanal Gr. I i. F., Einbau in Randwegen</b> <b>MVL-KTB_01200700</b> Umleitungsbausatz 30° für Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Stahlbetonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA-Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2 liefern und einbauen lichte Länge 485/426 mm lichte Breite 100 mm lichte Tiefe 160 mm Umleitungsbausatz 30° für Kabelkanal Gr. I i. F. bestehend aus: - 2 Stück Kabeltrogestück mit Schrägschnitt 15° - 2 Stück Deckel mit Schrägschnitt 15° Zu einer vollständigen Umleitung werden vier Bausätze benötigt. Einbau in Rand-, Zwischen und Rangierwegen ohne Schutzschicht nach Ril 836.4101. Bild 1. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. "	4,000 St	.....	.....
<b>Summe 01.04. Zusammenhangsarbeiten (He...</b>			.....	.....
<b>01.05.</b>	<b>Vermessungsleistungen</b>			
01.05.0010.	<b>Absteckung durchführen, nach</b> Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	100,000 m	.....	.....
01.05.0020.	<b>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche</b> Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

01.05.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 <b>Lichtraumengstelle aufmessen</b> 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.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung</b> Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
01.05.0040.	*** Leitbeschreibung <b>Hauptpunkte kennzeichnen</b> Kennzeichnen der Hauptpunkte ( U A, U E, BA , BW , BE , AA , NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage</b> Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
01.05.0050.	<b>Bestandsdokumentation Ivl-Plan (AVANI)</b> Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB_REF einarbeiten (AVANI-Job), Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI-Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch	.....	.....

<b>Summe 01.05.</b>	<b>Vermessungsleistungen</b>	.....
---------------------	------------------------------	-------

<b>01.06.</b>	<b>Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b>
---------------	--------------------------------------

Neustoffe für den Oberbau (Schiene, Schwelle, Weiche) werden vom AG an der Übergabestelle beigestellt. Verpackungsmaterial ist durch den AN zu entsorgen. (Paletten, Holz, Folien usw.)

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

01.06.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen transp.</b> Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Schwellen zum Lagerplatz transportieren, Förderweg über 450 bis 500 m, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - St.	1,000 St	.....	.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Schienen, Schwellen und Kleineisen**  
 Schienen, Schwellen und Kleineisen getrennt auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.  
 Zwischenlagen und Kunststoff Wfp sind durch den AN zu entsorgen.  
 Schienenlänge max. 5 m.  
 Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 02  
**Weichengrenzzeichen ausbauen**  
 Weichengrenzzeichen ausbauen und entsorgen

\*\*\* Unterbeschreibung 03  
**Ausbau in Einzelstoffen**  
 Ausbau in Einzelstoffen

01.06.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 40-45cm</b> Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 40 bis 45 cm, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	220,000 m3	.....	.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Auf Bereitstellungsfläche im Bf. Klingental transportieren**  
 Auf Bereitstellungsfläche im Bf. Klingental transportieren und aufhalten.  
 Verladung nach Wahl des AN

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Verladung vor Kopf

Verladung vor Kopf

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2020 097

### 01.06.0030. entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D bis 15cm

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung DBS 918 061, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke bis 15 cm.

120,000 t ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Grundsotter bis 6cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 6cm unter Unterkannte neuer Schwelle Transportgerät zum Ab- und Aufladen vom AN beigestellt. Einbau vor Kopf.

Einschließlich Grundsotter für Gleis einschl. Lieferung der Bettung DBS 918 061, Umrechnungsfaktor  $1,0\text{m}^3 = 1,65\text{ t}$

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Lieferung durch AN

Lieferung durch AN

Schienen werden zum Bf. Zwickau (Bahnwagen) angeliefert

Entladung auf Bereitstellungsfläche in Baubereich.

Entladung durch den AN.

Fahrbahn und Schwellen werden zum Bf. Klingenthal (Lkw) angeliefert Entladung auf Bereitstellungsfläche in Baubereich. Entladung durch den AN.

Die Entladung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Pos. mit einzurechnen.

In die nachfolgende Position ist die Ersteinmessung und Dokumentation der Weiche durch den AN vor Inbetriebnahme mit Messreg einzurechnen.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

### 01.06.0040. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan,

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Verpackungsmaterial</b> Verpackungsmaterial von Kleinteilen / Zubehörteilen der Weiche ist durch den AN ordnungsgemäß zu entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Grenzzeichen liefern und einbauen</b> Grenzzeichen liefern und einbauen einschließlich Betonpfosten für Grenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 03 <b>Einbau mit EDK</b> Einbau mit EDK			
	*** Unterbeschreibung 04 <b>Zungenrollvorrichtung einbauen</b> Zungenrollvorrichtung einbauen ist mit einzurechnen			
	*** Unterbeschreibung 05 <b>Ersteinmessung der Weiche</b> Ersteinmessung der Weiche durchführen.			
01.06.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Schiene abladen von Bahnwagen</b> Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m.	160,000 m	.....	.....
01.06.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Fahrschiene aus- einbauen</b> Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 45 bis 60 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 45 bis			



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	60 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1588 - B 70, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.	160,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>auszubauende Schienen der</b> auszubauende Schienen zum Lagerplatz transportieren und profilfrei abladen Baustellenlagerplatz Schienenlänge max. 5 m. Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
01.06.0070.	<b>Schwelle aufnehmen verladen</b> Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 1 km, Kleineisenteile abbauen, sortieren, zwischenlagern und versandfertig verladen, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1588 - B 70.	80,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Schwellen bleiben aufgeplattet.</b> Schwellen bleiben aufgeplattet. auch Bs 66 und Stahlschwellen, Gleis 3 2 Holzschwellen Zwischenlagen sind durch den AN fachgerecht zu entsorgen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
01.06.0080.	<b>Schwelle abladen von Förderfahrzeug</b> Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Baustellenlagerplatz.	80,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Schwellen B 70</b> Schwellen B 70 und W 97002 Einschließlich transport vom Zwischenlager zum Baufeld und im Baufeld ablegen.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

01.06.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
	<b>Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen</b> Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 18 bis 30 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schienenform 49, Befestigung W mit Winkelführungsplatte (HM), Schwelle aus Beton, Abstand Schwelle/Befestigungspunkt über 630 bis 650 mm, Bettung aus Schotter, Körnung 1.	50,000 m	.....	.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Abgerechnet wird nach Gleislänge**  
 Abgerechnet wird nach Gleislänge.

\*\*\* Unterbeschreibung 02  
**Einbau von Passschienen**  
 Einbau von Passschienen ist in die Pos. mit einzurechnen.

<b>Summe 01.06.</b>	<b>Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b>	.....
---------------------	--------------------------------------	-------

<b>01.07.</b>	<b>Planumsverbesserung (konventionell)</b>
---------------	--------------------------------------------

Für die Verdichtung der PSS, Epl und Bodenaustausch sind leichte bis mittelschwere Vibrationsplatten (m<400 kg, im Zuge der Baumaßnahme an die Gegebenheiten anpassen) zu verwenden

01.07.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
	<b>Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen</b> Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten '025/2023 .vom ..02.07.2023.....' Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.	120,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Verladung auf Spezialwagen des AN</b> Verladung auf Spezialwagen des AN vor Kopf Getrennte Verladung Bettung / Boden Auf Lagerplatz des AN im Bf. Klingenthal aufhalten Erdplanum darf nicht mit luftbereiften Fahrzeugen befahren werden			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Einschließlich der erforderlichen Längs-</b> Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.			
	*** Unterbeschreibung 03 <b>Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe</b> Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe			
	*** Unterbeschreibung 04 <b>Abgerechnet wird nach Abtragprofil</b> Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
01.07.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 <b>Unterbauschichten transp.</b> Unterbauschichten transportieren.	120,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Transport mit Fahrzeugen des AN von</b> Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AN			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Abgerechnet wird nach Abtragprofil</b> Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
01.07.0030.	*** Leitbeschreibung <b>Unterbauschichten entsorgen</b> Unterbauschichten entsorgen	120,000 m3	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine**

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, Zuordnung Z 2 n.g.A, auf Baustelle lagernd, laden, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### **Abgerechnet wird nach Abtragprofil**

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

01.07.0040.

### **Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI**

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 6 bis 9 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 25 cm.

120,000 m3 .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Einschließlich der erforderlichen Längs-**

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### **Reprofilieren der Randbereiche im**

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### **Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN**

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS Dokumentation 2-fach an AG

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### **Abgerechnet wird nach Auftragprofil**

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Lieferung durch AN

Lieferung durch AN

**Summe 01.07.**      **Planumsverbesserung (konv...**      .....

## 01.08.      **Neubau Entwässerungsanlagen**

\*\*\* Leitbeschreibung

### 01.08.0010.      **Boden Graben lösen sammeln mit Gerät laden transp. LKW AN entsorgen Entsorg.-geb. AN AVV170504 Sohlen- B 0,5-0,6m T bis 1,0**

Boden der Gräben, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, im Behälter des AN sammeln, Arbeiten mit Gerät, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 0,7 m, bis 1,0 Bodenklasse 5.-6

90,000 m      .....      .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ausführung im Zusammenhang mit der

Ausführung im Zusammenhang mit der Gleiserneuerung (Altbettung und Bodenaushub für PSS-Einbau sind bereits abgetragen) Einschließlich Abböschung. siehe Querprofil und Baugrundgutachten

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang

Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang mit Ausbaumassen des Gleises) auf Transportmittel des AN verladen

Der Aushub wird durch den AN entsorgt.

Umladen von Transportmittel auf Halde wird nicht gesondert vergütet. Halde Awanst Klingenthal

### 01.08.0020.      **Zulage Boden Bkl 6+7**

Zulage Ausbau Boden Bkl 6+7 zur Pos. Graben herstellen. Felsersatz ohne Plazitizität, schwer bis sehr schwer lösbar'

50,000 m3      .....      .....

STLB-Bau: 04/2020 097

### 01.08.0030.      **Verbau ein- ausbauen laden transp. Vorhalte-L 30-60m**

Temporären Verbau nach DB-Richtlinie 836.4305 zum Einbau einer Unterbauschicht/Tiefenentwässerung ein- und ausbauen, einschl. vorhalten, abladen, aufladen und weitertransportieren

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... **KlingenthGEoSWE**  
**LV:** 01 **Awanst Klingenthal WE W945 u 973** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des Verbaus, Vorhaltung für die Dauer der Bauarbeiten, vorzuhaltende Länge über 30 bis 60 m.	80,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
01.08.0040.	<b>Tiefenentwässerung LP inkl. Erdarbeiten MLV-ERD_01130030</b> Tiefenentwässerung aus Teilsickerrohr (LP) DN/ID '(160<)', '>innerhalb / außerhalb des inneren Druckbereichs <)', Rohrmaterial '>PE SDR 16<)' entsprechend DBS 918064 mit HPQ, im inneren Druckbereich nur mit EBA-Zulassung, Rohrverbindungen mit Steckmuffe, einschließlich aller benötigten Formstücke und Rohrmaterialien. Die notwendigen Erdarbeiten einschließlich Verbau, Auflager mit schwachdurchlässigem verdichtungsfähigem Material, Filtermaterial, Trennvlies nach Anwendungsfall 3.3 DBS 918039, inklusive Verfüllung sind mit einzurechnen. Schlitzbreite: '>8 mm<)', Verlegetiefe bis '>1,20 m<)', Rohraufleger, Grabenbreite, etc. nach Ril 836.4602. '>Überschüssiges Aushubmaterial auf Bereitstellungsfläche transportieren und lagern / einschließlich Entsorgung durch AN<)', Homogenbereich im Aushub nach geotechnischem Bericht.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	<b>Einschl. der erforderlichen Bögen</b> Einschl. der erforderlichen Bögen, Formstücke und Übergangsstücke.			
	*** Unterbeschreibung 02			
	<b>Rohre müssen für den Einbau im</b> Rohre müssen für den Einbau im Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.			
	*** Leitbeschreibung			
01.08.0050.	STLB-Bau: 04/2022 002 <b>Filterschicht Füllstoff liefern einbauen verdichten D 90cm Sohlen-B 0,5-0,8m Kies</b> Filterschicht, Füllstoff, liefern, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Baugruben, Schichtdicke 90 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m, Kies, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 16/32.	80,000 m	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973
 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Abgerechnet wird nach Grabenlänge**

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

01.08.0060. \*\*\* Leitbeschreibung

**Auskleidung der Sohle  
und der Wände des**

Auskleidung der Sohle  
und der Wände des Dränggrabens  
mit geotextilem Filter,  
Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s,  
wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm,  
Überlappung 10 cm,  
Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm,  
Abrechnung nach Dränggrabenlänge.

80,000 m ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Abgerechnet wird nach Grabenlänge**

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

01.08.0070. \*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 002

**Boden Baugrube Schächte lösen lagern verfüllen  
verdichten mit Gerät 1km Grundfläche 3-4m2 T bis 3,5m**

Boden der Baugrube für Schächte, im Gleisbereich,  
profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, mit  
geböschten Wänden, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden  
laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren,  
Förderweg bis 1 km, Aushubgrundfläche über 3 bis 4 m2,  
Aushubtiefe bis 3,5 m,

Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1  
GU\* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont  
des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des  
Homogenbereiches bis 2 m,  
ortsübliche Bezeichnung 'Felszersatz ohne Plastizität, schwer  
bis sehr schwer lösbar'

Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,  
- Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert  
'20' %,

- Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert  
'50' %,

- Massenanteil Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (Bo) unterer Wert  
'5' %,

- Massenanteil Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (Bo) oberer Wert  
'20' %,

- Massenanteil große Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (LBo)  
unterer Wert '0' %,

- Massenanteil große Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (LBo) oberer  
Wert '10' %,

- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Lagerungsdichte dicht.	15,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Ausführung im Zusammenhang mit der</b> Ausführung im Zusammenhang mit der Weichenerneuerung (Altbettung und Bodenaushub für PSS-Einbau sind bereits abgetragen)			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang</b> Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang mit Ausbaumassen der Weiche) auf Lkw des AN verladen. Auf Zwischenlager im Bf. Klingenthal aufhalten Entsorgung durch AN			
01.08.0080.	*** Leitbeschreibung <b>Spül-/ Kontrollschacht</b> <b>aus</b> Spül-/ Kontrollschacht aus Schachtunterteil, Durchmesser 600 mm, einschl. Auflageringe, Tiefe bis 1,25m, mit Schachtabdeckung Klasse "A", Für einen bis zwei Anschlüsse.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Schacht muss für den Einbau im inneren</b> Schacht muss für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein. Ringsteifigkeit SN >= 16 KN/m2			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Systemschacht des Rohrherstellers</b> Systemschacht des Rohrherstellers			
01.08.0090.	<b>Dränleitung anschließen</b> <b>an vorhandenen</b> Dränleitung anschließen an vorhandenen Schacht/Bauwerk aus Stahlbeton DN bis 160, Wanddicke bis 20 cm. Einschl. herstellen der Anschlußöffnung mit Sattelstück.	4,000 St	.....	.....



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.08.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Spül-/ Kontrollschacht aus</b></p> <p>Spül-/ Kontrollschacht aus Schachtunterteil, Durchmesser 800 mm, einschl. Auflageringe, Tiefe bis 1,25m, mit Schachtabdeckung Klasse "A", Für drei Anschlüsse.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Hersteller "Simona" oder vergleichbares</b></p> <p>Hersteller "Simona" oder vergleichbares Einschließlich Anschluß der Sickerrohrleitung an die Schächte</p>			
01.08.0110.	<p><b>Boden (Z1.2) transportieren und aufhalten.</b></p> <p>Boden (Z1.2) zum Zwischenlager transportieren und aufhalten. Entsorgung durch AN.</p>	80,000 m3	.....	.....
01.08.0120.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Kanalrohr PP DN 200 liefern und verlegen</b></p> <p>Vollwand-Kanalrohr DN 200 Polypropylen SN 16 Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und form-schlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1 Material liefert der AN</p>	10,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Anschluß an Schacht</b></p> <p>Einschließlich Anschluß an Schacht herstellen.</p>			
01.08.0130.	<p><b>Optische Inspektion MLV-ERD_01130080</b></p> <p>Optische Inspektion der Rohrleitung DN '&gt;160 bis DN 200&lt;)' aus '&gt;Kunststoff &lt;)' durchführen nach DIN EN 13508-2 und DWA-M 149 Teil 2 mit Farbbild TV-Kamera auf Fahrwagen, mit Drehschwenkkopf und Zoom, mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild, mit Rissbreitenmessung, Ergebnisse dokumentieren, Haltungslänge über '&gt;25m&lt;&gt;'. Dokumentation der Inspektion als Untersuchungsbericht mit Haltungsgrafik, je Leitung, als Prüfprotokoll, aufbereitet gemäß DWA A 139.</p>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... **KlingenthGEoSWE**  
**LV:** 01 **Awanst Klingenthal WE W945 u 973** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		300,000 m	.....	.....
<b>01.08.0140.</b>	<b>Dichtheitsprüfung MLV-ERD_01130090</b> Dichtheitsprüfung durchführen gemäß DIN EN 1610 der Entwässerungsleitung aus '>Kunststoff<)' mit Durchmesser DN '>200<)' je Haltung / Leitung, Prüfverfahren nach Wahl des AN einschließlich aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse. Zugänglich vom Schacht. Leitung reinigen vor Prüfung. Einschl. der Dokumentation der Dichtheitsprüfung je Haltung / Leitung als schriftlicher Bericht mit grafischer Darstellung des Prüfverlaufes.	150,000 m	.....	.....
<b>01.08.0150.</b>	<b>Erfassung Gleisentwässerung</b> Erfassung Gleisentwässerung gemäß TM 1-2017-10008 I.NPF 2 zu Ril 820 und 836 (4601, 8001) Erfassung Gleisentwässerung  Dieser Leitfaden beschreibt die Erfassung der Gleisentwässerung gemäß der Ril 836.4601 bis 836.4603. .  Für jedes Bauwerk ist die Entwässerung gesondert zu erfassen. Einschließlich Erfassung im SAP. In diese Pos. sind alle erforderlichen Leistungen (auch Vermessung) mit zu berücksichtigen.	1,000 psch	.....	.....
<b>01.08.0160.</b>	<b>Entwässerungsheft</b> Entwässerungsheft nach Ril 836.6002V5 erstellen und vor VOB -Abnahme in der Endfassung liefern. Unterlagen sind ' ( > 2 < ) ' - fach in Papierform und 1 - fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b ( L evel B) gemäß ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN- N orm 4 76 bzw. E N ISO 216 und Ril 886.0102.	1,000 psch	.....	.....
<b>01.08.0170.</b>	*** Leitbeschreibung <b>Entwässerungskanal/-leitung reinigen.</b> Entwässerungskanal/-leitung reinigen, im Hochdruckstrahlverfahren, in zwei Reinigungsgängen, als Vorlauf für optische Inspektion, Spülgut aufsaugen, Gebühren für Transport und Verwertung des Spülgutes werden vom AN übernommen, lichter Innendurchmesser nicht sicher bekannt, Verschmutzungsgrad sehr hoch, Spül-, Räumgut ist aus dem Baufeld zu entfernen und fachgerecht zu verwerten.	300,000 m	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ausführungsort Stationsangabe

km 7,9 bis km 8,2 und

Ausführungsort Stationsangabe:

links und rechts der Bahn

#### 01.08.0180. Bestehender Betonschacht komplett abbrechen MLV-ALI\_01030120

Bestehender Betonschacht DN 800 aus Stahlbeton<') bis zu Einzelgrößen von '>2,5 m3<')komplett abbrechen. Abbruchgut ggfs zerkleinern, transportieren und zwischenlagern.

Tiefe bis 1,50 m

Einschließlich erforderliche Erdarbeiten und Verbau.

Material ist durch den AN zu entsorgen.

1,000 St ..... ..

Summe 01.08. Neubau Entwässerungsanlag... ..

#### 01.09. Stopfgang

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2014 097

#### 01.09.0010. Bettungsstoff abladen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

130,000 t ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Lieferung Schotter durch AN

Bettungsstoff liefert AN

Bettungsquerschnitt herstellen.

Vor jedem Stopfgang

Alle Stopfgänge sind in dieser Pos. erfasst.

Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062

#### 01.09.0020. Weichenrichtung Verschiebewerte

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Stück Weiche.einschließlich Langschwellenteil.

1,000 St ..... ..

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Pos. beinhaltet alle Stopfgänge.

Pos. beinhaltet alle Stopfgänge.  
 Abrechnung erfolgt nur ein mal nach Stück Weiche  
 Weiche einschließlich Langschwellenteil.  
 Detailabsteckung gemäß Weichenhöhenplan.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

### 01.09.0030. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit  
 Betonschwellen,  
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf  
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich  
 ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl.  
 Vorkopfverdichtung,  
 zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf  
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich  
 ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm  
 Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die  
 Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte  
 gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten,  
 Bettungsquerschnitt herstellen,  
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,  
 Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 St .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich Weichengestänge mit Kraftstopfer stopfen

Bereich Weichengestänge mit Kraftstopfer stopfen.  
 Weiche einschließlich Langschwellenteil.  
 Einschließlich Hebe- und Verdichtstopfgang.

STLB-Bau: 04/2022 097

### 01.09.0040. Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte m.Ölkreide

Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen,  
 Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe  
 des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den  
 Schwellen mit Ölkreide anschreiben.

120,000 m .....

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

### 01.09.0050. Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine

Gleis im besonderen Arbeitsgang stopfen, richten und  
 verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter  
 Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Oberbauanordnung: - Ks - 54 - 1588 - Bs 60/66.	120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bereich von km 7,895 bis km 7,925</b> Bereich Gleis 1 von km 7,895 bis km 7,925 und km 7,992 bis km 8,035 (B70) Bereich Gleis 3 (St) von km 7,998 bis km 8,020			
	Nachfolgende Positionen beinhalten den Belastungsstopfgang der Weiche 945 einschließlich der Anschlußlängen von 70 m. Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062			
01.09.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2014 097 <b>Bettungsstoff abladen</b> Bettungsstoff abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, verteilen.	25,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bettungsstoff liefert der AN</b> Bettungsstoff liefert der AN Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062 Wagen Fac oder Fcs.			
01.09.0070.	<b>Weichenrichtung Verschiebewerte</b> Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Stück Weiche. Einschließlich Anschlußlängen	1,000 St	.....	.....
01.09.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Weiche stopfen richten angeschriebene Werte Stopfmaschine</b> Weiche stopfen und richten, nach angeschriebenen Werten, mit Stopfmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Einschließlich Langschwellenteil</b> Einschließlich Langschwellenteil und Auslauframpen			
01.09.0090.	<b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.</b> Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	120,000 m	.....	.....
01.09.0100.	<b>Gleis stopfen richten verdichten</b> Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	120,000 m	.....	.....
	<b>Summe 01.09. Stopfgang</b>			.....
01.10.	<b>Schweißarbeiten / Schleifen</b>			
01.10.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Schweißwulst mechanisch abarbeiten</b> Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
01.10.0020.	STLB-Bau: 10/2020 097 <b>Fahrschiene trennen mech.</b> Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	12,000 St	.....	.....
01.10.0030.	STLB-Bau: 04/2015 097 <b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b> Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		460,000 m	.....	.....
01.10.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV</b> Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	20,000 St	.....	.....
01.10.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV</b> Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
01.10.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV</b> Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....
01.10.0070.	STLB-Bau: 10/2016 097 <b>Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen</b> Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... **KlingenthGEoSWE**  
**LV:** 01 **Awanst Klingenthal WE W945 u 973** **Währung: EUR**

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

01.10.0080.	STLB-Bau: 10/2016 097			
	<b>Herzstück bearbeiten entgraten schleifen</b> Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....

01.10.0090.	*** Leitbeschreibung			
	<b>Herzstück, Schiene und Zungenvorrichtung schleifen</b> Herzstück, Schiene und Zungenvorrichtung schleifen. Bauart EW 49-190-1:19 B Zungenvorrichtung Bauart Witec. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010 Vermessen und profilgerecht schleifen, Einschließlich der neu eingebauten Schienen vor WA und nach WE der Weiche.(Summe 160 m Gleis). Schienenform S 49 E4 Schienenmindestzugfestigkeit in N/mm <sup>2</sup> 880 / 1080. Schleiftechnische Arbeiten an WITEC-Zungenvorrichtungen ist nur von Oberbauschweißern durchzuführen, die eine Einweisung des SÜ unter Beteiligung des SFI (OS) der Niederlassung erhalten haben. Einschl. der Abnahme durch den "Qualitätsüberwacher Schiene". Die Abrechnung erfolgt nach Stück Weiche einschl. Endteil.	1,000 St	.....	.....

01.10.0100.	*** Unterbeschreibung 01			
	<b>Schleifarbeiten</b> Schleifarbeiten einschließlich Langschwellenteil und 160 Meter Schiene im Gleis 1 und 3 Schleifen AHC Profil 824.4015			

01.10.0100.	<b>Arbeitskraft Schweißüberwachung, QÜS</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren: Termin- und bedarfsgerechte Gestellung einer von der DB zugelassenen und geprüften Schweißüberwachung für die Herstellung des Lückenlosen Gleises und Qualitätsüberwacher Schiene für die Schleifarbeiten. Einschl. Durchführung der geometrischen Abnahmen der Schweißungen, Schleifarbeiten gemäß Ril 824 und Erstellen einer Abnahmeniederschrift. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschlaege, lohngebundene- und lohnabhaengige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschlaege sowie Zuschlaege fuer Ueberstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden			



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nicht gesondert verguetet.			
		1,000 psch		.....
<hr/>				
	<b>Summe 01.10.      Schweißarbeiten / Schleifen</b>			.....
<b>01.11.</b>	<b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>			
<b>01.11.0010.</b>	<b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
<b>01.11.0020.</b>	<b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
<b>01.11.0030.</b>	<b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
<b>01.11.0040.</b>	<b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.11.0050.	<b>Verrechnungssatz Sicherungsaufsicht</b> Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
01.11.0060.	<b>Verrechnungssatz Sicherungsposten</b> Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
01.11.0070.	*** Leitbeschreibung <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b> Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Standorte Sh2 Signale</b> Nicht befahrbare Gleisabschnitte und im gesperrten Baugleis je 4 Stück			
<b>Summe 01.11.</b>	<b>Sicherungs- und bauaffine Di...</b>			.....
<b>Summe 01.</b>	<b>WE W 945</b>			.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

<b>02.</b>	<b>WE W 973</b>
------------	-----------------

Weichenform:  
 Alt: EW-49-300-1:9 St  
 NEU: EW-49-300-1:9 B

<b>02.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>
---------------	------------------------------

Die Haufwerke für Altschotter und Bodenabtrag sind getrennt bis maximal 500 m3 aufzuhalten..

Baustelleneinrichtungsflächen  
 Vom AG werden die in den Ausschreibungsunterlagen angegebenen Flächen zur Verfügung gestellt.  
 Weitere benötigte Flächen hat der AN sich anzumieten.  
 Die Kosten sind in die Pos. Baustelleneinrichtung einzurechnen.  
 Der vorhandene Zustand der Zufahrten ist zu erhalten.  
 Unterhaltungsarbeiten sind in Pos. Baustelle einrichten einzurechnen!!!

Der AN Bau bekommt das Gleis 3 (903) im gesperrten Zustand übergeben.  
 Der für die Herstellung zur Nutzung des Gleises durch den AN ist in die Pos. Baustelleneinrichtung einzurechnen!

<b>02.01.0010.</b>	<b>Baustelle einrichten</b>
--------------------	-----------------------------

Baustelle einrichten  
 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.  
 Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.  
 Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.  
 Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.  
 Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.  
 Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.  
 Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.  Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch		.....
<b>02.01.0020.</b>	<p><b>Baustelle räumen</b>  Baustelle räumen  Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.  Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.  Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch		.....
	<p>Baubüro für den AG.  Einschl. Garderobenständer  Einschl. Kaffeevollautomat und Kühlschrank.  Einschl. Heizung</p>			
<b>02.01.0030.</b>	<p>*** Leitbeschreibung  <b>Container für Besprechungsraum des AG MLV-ALI_01020110</b>  Doppel-Container für Besprechungsraum des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Besprechungsraum für 10 Personen Grundfläche 2 x 6,00 m x 2,50 m Ausstattung mit Heizung, Tischen, Stühlen und Garderobe sowie Magnetleisten etc. Einrichten nach Arbeitsstättenverordnung, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen, nach Abschluss der Baumaßnahme wieder beseitigen. 70 v.H. des Preises werden nach Übernahme des Büros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Vorhalten und Betreiben des Raumes werden gesondert vergütet.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01  <b>Für Nutzung durch Bauüberwachung</b>  Für Nutzung durch Bauüberwachung</p>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Raum, 2 Arbeitsplätze. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Drehstuhl, Aktenbock, Papierkorb und Schreibtischlampe ausstatten. Zusätzliche Ausstattung mit Kühlschrank, Internetanbindung per LTE - Router mit Übertragungsgeschwindigkeit >50MBit/s und Datenvolumen > 20 GB, Kopierer / Scanner Blattgröße A3 farbig mit automatischem Blatteinzug. 2 Toilettenanlagen (Weiblich/ Männlich) mit Heizung und Waschgelegenheit beheizbar einrichten.Stromanschluss herstellen. Stellplatz für 3 Pkw herrichten.			
<b>02.01.0040.</b>	<b>Besprechungs-Container unterhalten MLV-ALI_01020120</b> Vorbeschriebene Besprechungs- Container mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, ' (> 4 <) ' mal wöchentlich reinigen.	1,000 psch		.....
<b>02.01.0050.</b>	<b>Bestandsdokumentation</b> Bestandsdokumentation an sämtlichen durch die Baumaßnahme betroffenen baulichen Anlagen sowie an Leitungen der Versorgungsunternehmen (Fachbereiche DB AG und Dritte), der Straßen und Wege im Bau Feld sowie der angrenzenden Bebauung und Grundstücke. Dokumentation in geeigneter Form (kommentierte Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten aufstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG übergeben. Einschl. der Einholung der erforderlichen Betretungserlaubnisse für Fremdgrundstücke sowie der Vorlage der vom jeweiligen Grundstückseigentümer / Pächter zu unterzeichnenden Freigabe- erklärung nach Beendigung der Baumaßnahme.	1,000 psch		.....
<b>02.01.0060.</b>	<b>Beräumen der Bereitstellungsflächen</b> Beräumen der Bereitstellungsflächen von Bewuchs und aufliegenden Abfällen soweit erforderlich. Inklusive Sammeln, Aufladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung gemäß Vorbemerkungen.  Einschließlich Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten max. 2 m Höhe und Aufbringung einer '20... 'cm starken Basisschicht aus Recyclingmaterial Z 1 auf der abgeschobenen Fläche.	1,000 psch		.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

<b>02.01.0070.</b>	<p><b>Errichten der Bereitstellungsflächen zur</b>  Errichten der Bereitstellungsflächen zur Bereitstellung anfallender Abfälle (wie beispielsweise Boden, Bauschutt, Schwellen, Schienen, Schrott, Schotter etc.) in ausreichender Größe, gem. Vorbemerkungen.</p> <p>Ggf. vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen etc. sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. Für die fachgerechte Errichtung und den Betrieb haftet der AN. Einschließlich Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inkl. separiertes Aufhalden bis max. 500 mn je Haufwerk, Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Die Sicherung kontaminierter Haufwerke vor Niederschlagswasser hat mit Folienabdeckung zu erfolgen. Ggf. notwendiges mehrfaches Abdecken (auf Weisung der BÜw) der Haufwerke und die Entsorgung unbrauchbarer und (aller) gebrauchter Baufolien ist einzukalkulieren.</p> <p>Anschließend Rückbau und komplette Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes.</p>	1,000 psch	.....
<b>02.01.0080.</b>	<p><b>Abschieben des Oberbodens als Zuschlag, für die Bereitstellungsfläche</b>  Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten max. 2 m Höhe und Aufbringung einer '40.. 'cm starken Schicht aus Recyclingmaterial Z 1 auf die abgeschobene Fläche.  als Zuschlag</p>	1,000 psch	.....
<b>02.01.0090.</b>	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Betrieb und Rückbau Bereitstellungsflächen, MLV-ENTS_03010020</b>  Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inklusive separiertem Aufhalden bis bis maximal' 500'm3 je Haufwerk einschl. Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Haufwerke mit Verdacht oder Nachweis von Kontaminationen LAGA Z1.2 oder höher sind gegen Niederschlagswasser mit mind. 0,4 mm starker HDPE-Folie vollständig abzudecken. Erfolgt der untersuchungsmäßige Nachweis einer Belastung kleiner LAGA Z1.2 kann die Abdeckung entfernt werden. Das ggf. notwendige mehrfache Abdecken (auf Weisung der</p>		

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Büw) der Haufwerke und die Entsorgung unbrauchbarer/gebrauchter Baufolien sind einzukalkulieren.            Einrichtungen zur Rückhaltung / Reinigung von Abwässern sind während der Nutzungszeit der Bereitstellungsflächen instand zu halten und erforderlichenfalls zu reparieren.            Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes inkl. Andeckung des abgeschobenen Oberbodens.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Bettungsaushub</b>            Es wird davon ausgegangen, das der Bettungsaushub, Bettungsabrieb und Randwegabtrag eine Kontaminationen LAGA größer Z2 haben.            Einschließlich unterlegen einer mind. 0,4 mm starker HDPE-Folie</p>			
02.01.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Zulage f. Betreiben Bereitstellungsflächen gem. AwSV, MLV-ENB_01010085</b>            Zulage für das Betreiben der Bereitstellungsflächen für Abfälle entsprechend den Anforderungen der AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffe) inklusive Übernahme der Betreiberverantwortung.            Bei Kapazität größer 1.000 t:            Prüfung durch einen Sachverständigen nach AwSV vor Inbetriebnahme und Erstellen einer Betriebsanweisung, Durchführen von Eigenüberwachungen, Veranlassen von Fremdüberwachungen/ Gestellung von persönlicher Schutzausrüstung/Führen eines Betriebstagebuches.</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>BE Fläche im Bf. Klingenthal</b>            Die Baustelleneinrichtungsfläche am Bahnhof Klingenthal liegt in der Wasserschutzzone III –            Es wird auf die UN01-03-06-02-02 Anlage 3, Rev-Index: 00, Gültig ab: 04.08.17, Arbeitsanweisung            Genehmigungsbedürftigkeit von Anlagen zur Lagerung und Behandlung von Abfällen auf Baustellen in der Anlage 3.19. der Ausschreibungsunterlagen verwiesen.</p>			
02.01.0110.	<p><b>Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsflächen vor Nutzungsbeginn</b>            Schadstoffuntersuchung auf unbefestigten BE und Bereitstellungsflächen nach BBodSchV vor Beginn der Nutzung durchführen</p>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
02.01.0120.	<b>Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsflächen nach Abschluß der Nutzung</b> Schadstoffuntersuchung auf unbefestigten BE und Bereitstellungsflächen nach BBodSchV nach Abschluss der Nutzung durchführen	1,000 psch		.....
02.01.0130.	<b>Zwischenlagerplatz einrichten, Fläche anmieten</b> Lagerplatz als Zwischenlager, einrichten. Fläche anmieten. Dauer 60 Werktage. Für Altschwellen und Neuschwellen als Übergabeplatz. Aufstellplatz der Schrottcontainer für Altschienen. Einschließlich ordnungsgemäßer Beräumung und Wiederherstellung der Fläche.	1,000 psch		.....
02.01.0140.	<b>Suchgraben zur Lagebestimmung der Kabel und Leitungen über 1,25m</b> <b>MLV-ALI_01030060</b> Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich lagern. Boden fachgerecht wieder verfüllen in Lagen von 0,30 m und verdichten. Aushubtiefe über 1,25 m '(>bis 1,75m<)', '(>Bodenklasse 3 bis 5<)', Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zu beachten. Abgerechnet wird die gesamte Aushubtiefe (keine Staffelabrechnung) mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.	5,000 m3	.....	.....
02.01.0150.	*** Leitbeschreibung <b>Gleisüberfahrt für Baugeräte MLV-ALI_01020210</b> Gleis-Überfahrten für Baugeräte ggf. mehrfach herstellen, vorhalten, unterhalten und entfernen. Inkl. Übernahme von anfallendem Material in Eigentum des AN und Entfernung von der Baustelle. Überfahrt nach Wahl des AN, jedoch so auszubilden, dass überfahrende Kettengeräte den Schienenkopf nicht beschädigen können und Zugfahrten möglich sind. Die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands gehört zum Leistungsumfang und wird nicht gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Eingleisstelle für Zweiwegebagger**

Eingleisstelle für Zweiwegebagger.  
Ort In Absprache mit dem AG.

\*\*\* Leitbeschreibung

### **02.01.0160. Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle**

Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagement des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen

Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen  
sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagement für den AG.

1,000 psch

.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Für Erdstoffe etc.**

Für Erdstoffe etc.

### **02.01.0170. Entsorgungskonzept ANBau gem. Vorbemerkungen**

Entsorgungskonzept ANBau gemäß Vorbemerkungen und Pm 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept ANBau erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inkl. der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche und nicht gefährlichen Abfälle gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.

1,000 St

.....

### **02.01.0180. Notwendige Beprobungen und Analysen**

Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von '500.. 'm3 Aushubmaterial 1)  
(1 Analyse je 500 m3) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle.</p> <p>1) Summe nachfolgender Leistungspositionen, i.d.R. ist für jeden anfallende Abfallart (AVV-Nr.) mindestens eine Deklarationsanalyse erforderlich          (Überschlagsrechnung: notwendige Anzahl Analysen = Gesamtabfallmenge / 500 m3)</p> <p>1 DA umfasst          '1 'Analysen mit 2 Mischproben und 36 Einzelproben</p>	2,000 St	.....	.....
<b>02.01.0190.</b>	<p><b>DA Betonbruch, Bauschutt, MLV-ENTS_02030010</b></p> <p>Beprobung und Deklarationsanalytik - Betonbruch und Bauschutt gemäß landesrechtlichen Vorschriften, LAGA 1997, Tab. II. 1.4-5 und 1.4-6) Beprobung und Analysen zur Deklaration von Beton und Bauschutt über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m3 und 5 'Stk. Mischproben, bestehend aus 5 'Stk. Einzelproben je Haufwerk.</p> <p>Analyseumfang gemäß LAGA M20 (1997), Tabelle II. 1.4-5. Bei Einstufungsbestimmender Überschreitung der elektrischen Leitfähigkeit hat die Analytik von pH-Wert und Leitfähigkeit zusätzlich unter Begasung mit einem CO2-Luftgemisch zu erfolgen. Probenahme und Dokumentation entsprechend Vorbemerkungen zu Analytik-Positionen.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>02.01.0200.</b>	<p><b>Chemische Analyse von Erdstoffen</b></p> <p>Chemische Analyse von Erdstoffen auf nicht durch die LAGA-Tabellen abgedeckten Zusatzparameter gem. Deponieverordnung vom 16.07.2009</p>	2,000 St	.....	.....
<b>02.01.0210.</b>	<p><b>Elektronische Nachweisführung</b></p> <p>Die Nachweisführung über die Entsorgung gefährlicher Abfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) zu erfolgen. Der ANBau und die von ihm beauftragten Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im e ANV mitzuwirken. Dazu sind folgende eANV-Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten / Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des ANBau zu dokumentieren.</p> <p>- Gebräuchliche Computerhardware inkl. DSL-Verbindung</p>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Internet) oder gleichwertig - Abfallerfassungssoftware inklusiven eigenständigen Zugang als "Sonstiger Teilnehmer" oder "Bevollmächtigter", kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung (Kosten 250 Euro pro Jahr), einschl. Signatarbeitsplatz - Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur sowie eigene Signaturkarten zur qualifizierten Signatur abfallrechter Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer - Bereitstellung von mobilen Signatureinheiten	1,000 psch		.....
02.01.0220.	<b>Anmietung Privatweg – Zufahrt Baustelleneinrichtungsfläche</b> Anmietung und Nutzung eines im Privatbesitz befindlichen Zufahrtsweges zur Erschließung der Baustelleneinrichtungsfläche. Mindestbreite 3,50 m; durchgehende Befahrbarkeit für Baustellen- und Lieferverkehr bis max. 40 t; Nutzungsdauer nach Wahl des AN innerhalb des Bauablaufs. Der AN stellt die erforderlichen Nutzungsrechte sicher, dokumentiert den vorhandenen Zustand vor Nutzungsbeginn und stellt nach Nutzungsende den mindestens gleichwertigen Zustand wieder her (Instandsetzung/Rückbau in der Position enthalten). Die Übergabe/Abnahme mit dem Eigentümer ist schriftlich zu protokollieren und dem AG vorzulegen.  Lageplan Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen.  Nebenleistungen (vertraglich, ohne gesonderte Vergütung) " Absicherung und Beschilderung gemäß StVO, falls erforderlich. " Reinigung der Verkehrsflächen bei Bedarf. " Winterdienst und Staubbündung, falls notwendig. " Schutz angrenzender Flächen. " Sofortige Schadensbehebung durch den Auftragnehmer (AN). Zufahrt über: Am Güterbahnhof 3 Klingenthal, BE Fläche an der Weiche 973	1,000 psch		.....
02.01.0230.	*** Leitbeschreibung <b>Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-ALI_01040010</b> Verkehrsrechtliche Anordnungen für die Einrichtung der Verkehrsführung und -sicherung bei der zuständigen Verkehrsbehörde vorbereiten, beantragen und erwirken. Die Beantragung beinhaltet die Erstellung und Einreichung aller erf. Pläne (Regel-, Lage-, Beschilderungspläne usw.) und Erläuterungsberichte,			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	alle anfallenden Gebühren sowie die Teilnahme an verkehrsrechtlichen Besprechungen, Koordinierungs-Besprechungen und Verkehrsschau vor Ort. Die Pauschale gilt für alle zur Erreichung der vertraglich vereinbarten Leistungen notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>für notwendige Absperrungen auf Straßen für Zufahrten zum Baufeld</b> für notwendige Absperrungen auf Straßen für Zufahrten zum Baufeld			
02.01.0240.	<b>Verkehrsführung, -sicherung, -umleitung MLV-ALI_01040020</b> Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, vorhalten, warten, unterhalten, betreiben, entsprechend Bauablauf des AN, auch mehrfach, umsetzen und abbauen. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen. Tägliche Kontrollfahrten sind einzurechnen. Einrichtungen im Zuge der öffentlichen Straßen und Wege im Bereich der Baustelle, der Lagerflächen, ggf. erforderlicher Umleitungen und bei den Baustellenzufahrten. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Lichtzeichenanlagen und ggf. erforderliche Sicherungsposten für Bahnbetrieb werden gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
<b>Summe 02.01. Baustelleneinrichtung</b>				.....
<b>02.02.</b>	<b>Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung</b>			
02.02.0010.	<b>Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten</b> Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine (bahninterne und öffentliche Versorgungsträger). Soweit erforderlich einschl. der Kosten für Kabel- und Leitungsaufsichten aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger. Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger (bahninterne und öffentliche). Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN,			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.	1,000 psch		.....
<b>02.02.0020.</b>	<b>Beweissicherung</b> Beweissicherung Bestandsdokumentation an sämtlichen durch die Baumaßnahme betroffenen baulichen Anlagen sowie an Leitungen der Versorgungsunternehmen (Fachbereiche DB AG und Dritte), der Straßen und Wege im Baufeld sowie der angrenzenden Bebauung und Grundstücke. Einschl. Bereitstellungsflächen und BE Flächen einschl. der Zufahrten. Dokumentation in geeigneter Form (kommentierte Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten aufstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG übergeben. Einschl. der Einholung der erforderlichen Betretungserlaubnisse für Fremdgrundstücke sowie der Vorlage der vom jeweiligen Grundstückseigentümer / Pächter zu unterzeichnenden Freigabe / -erklärung nach Beendigung der Baumaßnahme.	1,000 psch		.....
<b>02.02.0030.</b>	<b>Lage- und Höhenfestpunkte beschaffen</b> Angaben zu Lage- und Höhenfestpunkten von Behörden und/oder DB AG einholen, örtlich überprüfen und verdichten im Baubereich. Ausgabe der Berechnungen, Verzeichnisse und Einmessungen als Festpunktnetz für die Bauvermessung. Herstellung von bis zu je drei Lage- und Höhenfestpunkten für die Bauvermessung vor Ort.	1,000 psch		.....
<b>02.02.0040.</b>	<b>Revidieren Ausführungsplanung und Vorbereit. Archivierung</b> Die Ausführungsunterlagen des Bauwerks sind mit Ergänzungen oder Änderungen über den tatsächlich hergestellten Zustand zu versehen (Angaben der Stationierung von Kabelkreuzungen, Bauteilgrößen, Bearbeitungsgrenzen). Die Übereinstimmung der Planunterlagen mit der Örtlichkeit hat der AN im Stempelfeld zu bestätigen. Zusätzlich gefundene oder im Baufeld verbliebene Anlagen und Bauteile sind in Abstimmung mit der BÜ des AG mit einzutragen. Für die Archivierung der Ausführungsplanung sind Barcodenummern bei IZ-Plan zu beantragen. Lieferung der Bestandspläne regel- u. systemkonform nach Ril 885 / Arbeitsanweisung als kopierfähiges Original 2-fach mit Planliste (Metadatenliste unter Beachtung der Vorgaben). Außerdem Lieferung von Datenträgern als CD-ROM mit den Bestandsplänen in einem CAD-Format (keine hybriden			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Daten) und TIFF-Format:            DWG-Dateien mit Einbettung Referenzen (XREF) sowie            TIFF-Dateien:            - Dateiformat LSB Strip G4 oder LSB Tile G4 oder            CCITT G4            - Auflösung 400 dpi            - Benennung der TIFF-Dateien mit Barcodenummer als            Dateiname (Bsp. 0638003275.tif) und als Strichcode            (Code 39)            (Bsp. *0638003275*) im bzw. über dem Schriftfeld des            jeweiligen Planes            - Regelkonforme Drehung beachten            - Dateien als Mehrseitendokumente werden nicht            akzeptiert.</p> <p>Planliste:            - neue Pläne in Metadatenliste mit Barcode nach Muster            erfassen            - bei mehreren Strecken auf einem Plan ist pro Strecke            ein Datensatz in der Metadatenliste anzulegen, wobei            nur die Streckendaten (gelb unterlegte Felder in            Musterdatei) entsprechend zu ändern sind            - Abgleich der alten Bestandspläne in übergebener            Reportliste, Mitteilung der nicht mehr gültigen Pläne.</p> <p>Der AN erhält die Ursprungspläne in digitaler Form (DXF-Datei)            zur weiteren Bearbeitung.</p> <p>Das Einpflegen in das System DB-GIS unter Beachtung            DB-REF, Ril 885, TM 01/07 und DIN/VDE werden durch den            AG gesondert beauftragt.</p>	1,000 psch		.....
02.02.0050.	<p><b>Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen</b></p> <p>Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen            gemäß Technische Mitteilung 2008-292 I.NVT 4 (K) anhand            der SAP-Aufnahmeblätter,            einfach digital und 1-fach in Papierform,            zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R/3.            Fortschreibung der Datenbestands- / und            Datenänderungsbelege zu allen baulichen Anlagen.            Vordrucke Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen            können beim AG angefordert werden            Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat            zur Inbetriebnahme zu erfolgen.</p>	1,000 psch		.....
<b>Summe 02.02.</b>	<b>Baustellenorganisation / tech...</b>			.....
<b>02.03.</b>	<b>Interne Baustellenlogistik</b>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

STLB-Bau: 10/2014 090

Technische Einrichtungen des AN  
 Einrichten, Vorhalten, Betreiben und Räumen technischer  
 Einrichtungen und Geräte, die für die Erbringung der  
 Baulogistikleistungen benötigt werden, gehören zur  
 vertraglichen Leistung.

STLB-Bau: 10/2014 090

Leistungen des ANB im Gefahrenfall  
 Leistungen des AN Baulogistik (ANB) umfassen im Gefahrenfall  
 auch organisatorische Leistungen wie Geleiten der  
 Rettungskräfte zu den Einsatzorten, Einrichten von  
 Anlaufstellen für Rettungskräfte, Lotsendienst, Auskunfterteilen  
 über Anzahl der Beschäftigten und deren Aufenthaltsorte,  
 Verfassen von Niederschriften über Anlass und Ablauf der  
 Tätigkeiten während der Gefahrenbeseitigung. Die Leistungen  
 treten zum Teil an die Stelle der Grundleistungen Baulogistik  
 -personen-/fahrzeugorientiert.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau:

**02.03.0010. Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen  
 Personal**

Baustellenlogistik,  
 Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,  
 Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen  
 Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle,  
 Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl.  
 Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit  
 Betriebsstoffen), und Personal einschl.  
 Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),  
 einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für  
 Beteiligte,  
 Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und  
 Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel  
 und schienenengebundenen Maschinen,  
 Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des  
 Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen  
 Einsatzpläne.

1,000 psch

.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Einschließlich aller durch den AG gestellten Materialien.**

Einschließlich aller durch den AG gestellten Materialien.  
 Einschl. aller Logistikleistungen für Fahrzeuge

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Übergabestelle/ Tarifpunkte**

Übergabestelle/ Tarifpunkte: Bf. Zwickau Gbf

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.03.0020.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Stopfmaschine</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Stopfmaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
02.03.0030.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Planiermaschine</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Planiermaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
02.03.0040.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Zweiwegebagger</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Zweiwegebagger, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
02.03.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Kran</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Kran, gleisfahrbar, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 02.03. Interne Baustellenlogistik</b>				.....
<b>02.04.</b>	<b>Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)</b>			
02.04.0010.	*** Leitbeschreibung <b>Weiche auf Vollständigkeit überprüfen und entladen</b> Weiche auf Vollständigkeit überprüfen. Weiche komplett einschließlich Endteil und Verschlußteile nach Eingang auf der Baustelle sofort auf Vollständigkeit überprüfen und dem AG das Ergebnis schriftlich mitteilen. Entladung durch AN. Liefertermin vor Baubeginn in Absprache mit dem AG (Anlieferung mit Lkw) Entladung durch AN Kleinteile, wie Verschluß, Stangen, Kleineisen usw. durch den AN sicher zu stellen, unter Verschluß, vor Diebstahl bis zum Einbau. Zum Einbau zwischengelagerte Teile wieder zum Baufeld transportieren und abladen, Verpackung entsorgen.			



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Weichenkleinteile sicher lagern</b> Weichenkleinteile und LST Teile sind vor Diebstahl geschützt, vom Abladen bis zum Einbau, sicher einzulagern. Mehraufwendungen sind in die Pos. mit einzurechnen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
02.04.0020.	<b>Genehmigung Nacharbeiten</b> Ausnahmegenehmigung für Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Einschließlich Sa / So und Feiertag</b> Einschließlich Genehmigung für Sa / So und Feiertag			
	*** Leitbeschreibung			
02.04.0030.	<b>Bereitstellungsfläche für kontaminierte</b> Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Asphalt Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach</b> Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
02.04.0040.	<b>Baustraße als Zufahrten</b> Baustraßen als Zufahrt '( >unmittelbar nebeb Gleis 67< ) ' 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. "			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		40,000 m	.....	.....
<b>02.04.0050.</b>	<b>Baustraße rückbauen</b> Baust Straßen als Zufahrt zur Baustelle 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.	40,000 m	.....	.....
	Baustellenbeleuchtung errichten, betreiben und rückbauen. Je nach Erfordernis. Einschließlich der Lagerplätze / Baustelleneinrichtungs- und Bereitstellungsflächen.			
<b>02.04.0060.</b>	<b>Beleuchtung Baustelle betreiben</b> Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
<b>02.04.0070.</b>	<b>Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen</b> Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bereich</b> Bereich Absicherung der Baustelle, Lagerfläche			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Schutzzaun vorhalten</b> Schutzzaun vorhalten			
<b>02.04.0080.</b>	<b>Zwischenlagen und Wfp entsorgen</b> Sach- und fachgerechte Entsorgung der ausgebauten Zwischenlagen und Kunststoff Wfp. Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben.	1,000 psch		.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973  
 Währung: EUR

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

02.04.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Randweg herstellen B 140cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm</b> Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 140 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	80,000 m	.....	.....
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Herstellung der Randwege.**  
 Herstellung der Randwege Bereich Tiefenentwässerung  
 Material liefert AN.  
 Auffüllen des Böschungskegels mit Wasserdurchlässigem Material. Lieferung durch AN, 0,9 m3 pro Meter. Ummantelung mit Geotextil. Lieferung durch AN.  
 Teilweise Anschluß an vorhandenen Kabeltrog herstellen  
 Umladen von Bahnwagen auf LKW wird nicht gesondert vergütet.  
 Wegbreite Randweg 2,34 Meter

02.04.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Randweg herstellen B 120cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm</b> Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 120 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	80,000 m	.....	.....
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Herstellung der Randwege.**  
 Herstellung der Randwege Bereich rechts der Weiche  
 Material liefert AN.  
 Auffüllen des Böschungskegels mit Wasserdurchlässigem Material. Lieferung durch AN, 0,4 m3 pro Meter. Ummantelung mit Geotextil. Lieferung durch AN.  
 Teilweise Anschluß an vorhandenen Kabeltrog herstellen  
 Umladen von Bahnwagen auf LKW wird nicht gesondert vergütet.  
 Wegbreite Randweg 1,21 Meter

02.04.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Randweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm</b> Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf gleislose Förderfahrzeuge des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8			
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Wieder Herstellung der vorhandenen Randwege.</b> Wieder Herstellung der vorhandenen Randwege. Material liefert AN. Material Mineralstoffgemisch Teilweise Anschluß an vorhandenen Kabeltrog herstellen Entsorgung Aushub und Bewuchs. Der Aushub wird durch den AN entsorgt. Bewuchs durch AN. Transport zum Zwischenlager des AN, einschließlich aufhalten. Umladen von Bahnwagen auf LKW wird nicht gesondert vergütet.			
02.04.0120.	STLB-Bau: 10/2020 097 <b>Verbau ein- ausbauen laden transp.</b> Temporären Verbau nach DB-Richtlinie 836.4305 zum Einbau einer Unterbauschicht/Tiefenentwässerung ein- und ausbauen, einschl. vorhalten, abladen, aufladen und weitertransportieren des Verbaus, Vorhaltung für die Dauer der Bauarbeiten, vorzuhaltende Länge bis 30 m.	50,000 m	.....	.....
02.04.0130.	*** Leitbeschreibung <b>Schotterhalteplatten (h=500 mm) liefern, einbauen</b> Schotterhalteplatten liefern und einbauen Länge 1950 mm Höhe 500 mm Dicke 80 mm	4,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bereich Weichenantrieb</b> Einbau im Bereich Weichenantrieb TT Träger passend zu den Schotterhalteplatten liefern und einbauen, Länge 2,50 m Material liefert der AN			
02.04.0140.	<b>Anlagen sichern</b> Die folgenden Anlagen sind während der Bauausführung gegen Beschädigung zu sichern: - Signale - Kabeltrassen - Festpunktfeld der DB AG (Lage- und Höhenpunkte) - KIB-Bauwerke - Gleisschaltmittel - Anlagen der Oberleitung - usw.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
02.04.0150.	<b>Kabeltröge öffnen, reinigen, schließen MLV-KTB_01210070</b> Kabelkanal aus Betonfertigteilen verschiedener Größe als Trog mit innenliegenden Deckeln mit Falz, Deckellänge 50 cm, Kanal öffnen, Auflagestrick richten oder erneuern. Eine Erneuerung von 10 % der Tröge ist einzukalkulieren. Kanal reinigen, Deckel seitlich lagern; Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen. Für das Reinigen der Kanäle sind die vorhandenen Kabel aus dem Kanal zu entnehmen und seitlich abzulegen. Nach erfolgter Reinigung sind die Bestandskabel auf Anweisung der Bauüberwachung wieder in den Kanal einzulegen. Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Auflagerstricke sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. "	150,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	<b>Kabeltröge eingewachsen</b> Kabeltröge eingewachsen und verschmutzt. Kabeltröge frei legen Räumgut ist durch den AN zu entsorgen. Kabeltröge Gr. II			
	<b>Summe 02.04. Zusammenhangsarbeiten (He...</b>			.....
02.05.	<b>Vermessungsleistungen</b>			
02.05.0010.	<b>Absteckung durchführen, nach</b> Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	100,000 m	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0020.	<b>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche</b> Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
02.05.0030.	<b>Lichtraumengstelle aufmessen</b> 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.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung</b> Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
02.05.0040.	<b>Hauptpunkte kennzeichnen</b> Kennzeichnen der Hauptpunkte ( U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage</b> Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
02.05.0050.	<b>Bestandsdokumentation lvi-Plan (AVANI)</b> Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB_REF einarbeiten (AVANI-Job), Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI-Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 02.05. Vermessungsleistungen</b>				.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

<b>02.06.</b>	<b>Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b>			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

Neustoffe für den Oberbau (Schiene, Schwelle, Weiche) werden vom AG an der Übergabestelle beigestellt. Verpackungsmaterial ist durch den AN zu entsorgen. (Paletten, Holz, Folien usw.)

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

<b>02.06.0010.</b>	<b>Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen transp.</b>			
--------------------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Schwellen zum Lagerplatz transportieren, Förderweg über 450 bis 500 m, Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - St.

	1,000 St			
--	----------	--	--	--

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Schienen, Schwellen und Kleineisen**

Schienen, Schwellen und Kleineisen getrennt auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern. Zwischenlagen und Kunststoff Wfp sind durch den AN zu entsorgen. Schienenlänge max. 5 m. Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Weichengrenzzeichen ausbauen**

Weichengrenzzeichen ausbauen und entsorgen

\*\*\* Unterbeschreibung 03

**Ausbau in Einzelstoffen**

Ausbau in Einzelstoffen

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

<b>02.06.0020.</b>	<b>Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 40-45cm</b>			
--------------------	--------------------------------------------------	--	--	--

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 40 bis 45 cm, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

	220,000 m3			
--	------------	--	--	--

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Auf Bereitstellungsfläche im Bf. Klingental transportieren**

Auf Bereitstellungsfläche im Bf. Klingental transportieren und aufhalten.

Verladung nach Wahl des AN

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Verladung vor Kopf**

Verladung vor Kopf

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2020 097

**02.06.0030. entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D bis 15cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung DBS 918 061, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke bis 15 cm.

170,000 t ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Grundsotter bis 6cm unter Unterkante**

Grundsotter bis 6cm unter Unterkante neuer Schwelle Transportgerät zum Ab- und Aufladen vom AN beigestellt. Einbau vor Kopf.

Einschließlich Grundsotter für Gleis einschl. Lieferung der Bettung DBS 918 061, Umrechnungsfaktor  $1,0\text{m}^3 = 1,65\text{ t}$

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Lieferung durch AN**

Lieferung durch AN

Schienen werden zum Bf. Zwickau (Bahnwagen) angeliefert

Entladung auf Bereitstellungsfläche in Baubereich.

Entladung durch den AN.

Fahrbahn und Schwellen werden zum Bf. Klingenthal (Lkw)

angeliefert Entladung auf Bereitstellungsfläche in Baubereich.

Entladung durch den AN.

Die Entladung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Pos. mit einzurechnen.

In die nachfolgende Position ist die Ersteinmessung und

Dokumentation der Weiche durch den AN vor

Inbetriebnahme mit Messreg einzurechnen.



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

02.06.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Weiche Weichenendteil einbauen</b> Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Verpackungsmaterial</b> Verpackungsmaterial von Kleinteilen / Zubehörteilen der Weiche ist durch den AN ordnungsgemäß zu entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Grenzzeichen liefern und einbauen</b> Grenzzeichen liefern und einbauen einschließlich Betonpfosten für Grenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 03 <b>Einbau mit EDK</b> Einbau mit EDK			
	*** Unterbeschreibung 04 <b>Zungenrollvorrichtung einbauen</b> Zungenrollvorrichtung einbauen ist mit einzurechnen			
02.06.0050.	*** Unterbeschreibung 05 <b>Ersteinmessung der Weiche</b> Ersteinmessung der Weiche durchführen.			
	STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Schiene abladen von Bahnwagen</b> Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 30 bis 45 m.	200,000 m	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

02.06.0060.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2022 097</p> <p><b>Fahrschiene aus- einbauen</b></p> <p>Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 45 bis 60 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 45 bis 60 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1588 - B 90, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.</p>	200,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>auszubauende Schienen der</b></p> <p>auszubauende Schienen zum Lagerplatz transportieren und profilfrei abladen Baustellenlagerplatz Schienenlänge max. 5 m. Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet.</p>			
02.06.0070.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2022 097</p> <p><b>Schwelle aufnehmen verladen</b></p> <p>Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 2 km, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1588 - B 70.</p>	100,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Schwellen bleiben aufgeplattet.</b></p> <p>Schwellen bleiben aufgeplattet. Zwischenlagen sind durch den AN fachgerecht zu entsorgen.</p>			
02.06.0080.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2022 097</p> <p><b>Schwelle abladen von Förderfahrzeug</b></p> <p>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern.</p>	100,000 St	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Schwellen B 70

Schwellen B 70

Einschließlich transport zum Baufeld

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

02.06.0090.

### Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 30 bis 45 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 70.

100,000 m ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Einbau von Passschienen

Einbau von Passschienen ist in die Pos. mit einzurechnen.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

02.06.0100.

### Sicherungskappe demont. lag. einb.

Sicherungskappe demontieren, seitlich lagern und wiedereinbauen, Befestigungsmittel ersetzen, an jeder 3. Schwelle, einschl. Bettungsarbeiten, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung: - W - 49 - 1588 - B 70.

40,000 St ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Befestigungsmittel

Befestigungsmittel liefert der AN.  
 Gleis 1 km 8,417 - 8,462 = 45 m  
 Gleis 3 km 8,438 - 8,461 = 23 m

Summe 02.06. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau .....

02.07. Planumsverbesserung (konventionell)

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

Für die Verdichtung der PSS, Epl und Bodenaustausch sind leichte bis mittelschwere Vibrationsplatten (m<400 kg, im Zuge der Baumaßnahme an die Gegebenheiten anpassen) zu verwenden

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2020 097

**02.07.0010. Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen**

Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten '025/2023 .vom ..02.07.2023.....'

Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.

200,000 m3 .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Verladung auf Spezialwagen des AN**

Verladung auf Spezialwagen des AN vor Kopf  
 Getrennte Verladung Bettung / Boden  
 Auf Lagerplatz des AN im Bf. Klingenthal aufhalten  
 Erdplanum darf nicht mit luftbereiften  
 Fahrzeugen befahren werden

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Einschließlich der erforderlichen Längs-**

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

**Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe**

Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe

\*\*\* Unterbeschreibung 04

**Abgerechnet wird nach Abtragprofil**

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2020 097

**02.07.0020. Unterbauschichten transp.**

Unterbauschichten transportieren.

200,000 m3 .....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Transport mit Fahrzeugen des AN von

Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AN

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

02.07.0030. \*\*\* Leitbeschreibung

### Unterbauschichten entsorgen

Unterbauschichten entsorgen

200,000 m3

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, Zuordnung Z 2 n.g.A, auf Baustelle lagernd, laden, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

02.07.0040.

### Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 6 bis 9 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 25 cm.

200,000 m3

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Reprofilieren der Randbereiche im

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS  
 Dokumentation 2-fach an AG

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Lieferung durch AN

Lieferung durch AN

Summe 02.07. Planumsverbesserung (konv...

.....

## 02.08. Neubau Entwässerungsanlagen

\*\*\* Leitbeschreibung

02.08.0010. **Boden Graben lösen sammeln mit Gerät laden transp. LKW AN entsorgen Entsorg.-geb. AN AVV170504 Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1,0**

Boden der Gräben, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, im Behälter des AN sammeln, Arbeiten mit Gerät, auf Transportmittel des AN laden, transportieren, entsorgen. EnAbfall ist nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 0,7 m, bis 1,0 Bodenklasse 5.-6

90,000 m

.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ausführung im Zusammenhang mit der

Ausführung im Zusammenhang mit der Gleiserneuerung (Altbettung und Bodenaushub für PSS-Einbau sind bereits abgetragen) Einschließlich Abböschung. siehe Querprofil und Baugrundgutachten

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang

Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang mit Ausbaumassen des Gleises) auf Transportmittel des AN

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verladen Der Aushub wird durch den AN entsorgt. Umladen von Transportmittel auf Halde wird nicht gesondert vergütet. Halde Awanst Klingenthal			
02.08.0020.	<b>Zulage Boden Bkl 6+7</b> Zulage Ausbau Boden Bkl 6+7 zur Pos. Graben herstellen. Felsersatz ohne Plazitizität, schwer bis sehr schwer lösbar'	50,000 m3	.....	.....
02.08.0030.	STLB-Bau: 04/2020 097 <b>Verbau ein- ausbauen laden transp. Vorhalte-L 30-60m</b> Temporären Verbau nach DB-Richtlinie 836.4305 zum Einbau einer Unterbauschicht/Tiefenentwässerung ein- und ausbauen, einschl. vorhalten, abladen, aufladen und weitertransportieren des Verbaus, Vorhaltung für die Dauer der Bauarbeiten, vorzuhaltende Länge über 30 bis 60 m.	80,000 m	.....	.....
02.08.0040.	*** Leitbeschreibung <b>Tiefenentwässerung LP inkl. Erdarbeiten MLV-ERD_01130030</b> Tiefenentwässerung aus Teilsickerrohr (LP) DN/ID '(160<)', '(>innerhalb des inneren Druckbereichs <)', Rohrmaterial '>PE SDR 16<)' entsprechend DBS 918064 mit HPQ, im inneren Druckbereich nur mit EBA-Zulassung, Rohrverbindungen mit Steckmuffe, einschließlich aller benötigten Formstücke und Rohrmaterialien. Die notwendigen Erdarbeiten einschließlich Verbau, Auflager mit schwachdurchlässigem verdichtungsfähigem Material, Filtermaterial, Trennvlies nach Anwendungsfall 3.3 DBS 918039, inklusive Verfüllung sind mit einzurechnen. Schlitzbreite: '(>8 mm<)', Verlegetiefe bis '>1,20 m<)', Rohraulager, Grabenbreite, etc. nach Ril 836.4602. '(>Überschüssiges Aushubmaterial auf Bereitstellungsfläche transportieren und lagern / einschließlich Entsorgung durch AN<)' Homogenbereich im Aushub nach geotechnischem Bericht.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Einschl. der erforderlichen Bögen</b> Einschl. der erforderlichen Bögen, Formstücke und Übergangsstücke.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Rohre müssen für den Einbau im**

Rohre müssen für den Einbau im Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

**Einschließlich Abböschung**

Einschließlich Abböschung

Mit 0,9 M3 pro Meter

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 002

**02.08.0050. Filterschicht Füllstoff liefern einbauen verdichten D 90cm Sohlen-B 0,5-0,8m Kies**

Filterschicht, Füllstoff, liefern, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Baugruben, Schichtdicke 90 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m, Kies, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 16/32.

80,000 m ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Abgerechnet wird nach Grabenlänge**

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

\*\*\* Leitbeschreibung

**02.08.0060. Auskleidung der Sohle und der Wände des**

Auskleidung der Sohle und der Wände des Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm, Abrechnung nach Drängrabenlänge.

80,000 m ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Abgerechnet wird nach Grabenlänge**

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 002

**02.08.0070. Boden Baugrube Schächte lösen lagern verfüllen verdichten mit Gerät 1km Grundfläche 3-4m2 T bis 3,5m**



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

Boden der Baugrube für Schächte, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, mit geböschten Wänden, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden laden, zur Kippstelle des AG fördern, abkippen und planieren, Förderweg bis 1 km, Aushubgrundfläche über 3 bis 4 m<sup>2</sup>, Aushubtiefe bis 3,5 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 GU\* DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 SU\* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, ortsübliche Bezeichnung 'Felszersatz ohne Plasizität, schwer bis sehr schwer lösbar'

Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,  
 - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '20' %,  
 - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '50' %,  
 - Massenanteil Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (Bo) unterer Wert '5' %,  
 - Massenanteil Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (Bo) oberer Wert '20' %,  
 - Massenanteil große Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (LBo) unterer Wert '0' %,  
 - Massenanteil große Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (LBo) oberer Wert '10' %,  
 - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,  
 - Lagerungsdichte dicht.

15,000 m3 ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ausführung im Zusammenhang mit der

Ausführung im Zusammenhang mit der Weichenerneuerung (Altbettung und Bodenaushub für PSS-Einbau sind bereits abgetragen)

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang

Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang mit Ausbaumassen der Weiche) auf Lkw des AN verladen. Auf Zwischenlager im Awanst Klingenthal aufhalten Entsorgung durch AG

\*\*\* Leitbeschreibung

### 02.08.0080. Spül-/ Kontrollschacht aus

Spül-/ Kontrollschacht aus Schachtunterteil, Durchmesser 600 mm, einschl. Auflageringe, Tiefe bis 1,25m, mit Schachtabdeckung Klasse "A", Für einen bis zwei Anschlüsse.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Schacht muss für den Einbau im inneren</b> Schacht muss für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein. Ringsteifigkeit SN $\geq 16$ KN/m <sup>2</sup>			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Systemschacht des Rohrherstellers</b> Systemschacht des Rohrherstellers			
	*** Unterbeschreibung 03 <b>Anschluß</b> Einschließlich Anschluß der Sickerrohrleitung an die Schächte			
02.08.0090.	<b>Dränleitung anschließen an vorhandenen</b> Dränleitung anschließen an vorhandenen Schacht/Bauwerk aus Stahlbeton DN bis 160, Wanddicke bis 20 cm. Einschl. herstellen der Anschlußöffnung mit Sattelstück.	4,000 St	.....	.....
02.08.0100.	<b>Boden (Z1.2) transportieren und aufhalten.</b> Boden (Z1.2) zum Zwischenlager transportieren und aufhalten. Entsorgung durch AN.	80,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
02.08.0110.	*** Leitbeschreibung <b>Kanalrohr PP DN 200 liefern und verlegen</b> Vollwand-Kanalrohr DN 200 Polypropylen SN 16 Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und form-schlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1 Material liefert der AN	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Anschluß an Schacht</b> Einschließlich Anschluß an Schacht herstellen.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.08.0120.	<b>Optische Inspektion MLV-ERD_01130080</b> Optische Inspektion der Rohrleitung DN '>160 bis DN 200<)' aus '>Kunststoff <)' durchführen nach DIN EN 13508-2 und DWA-M 149 Teil 2 mit Farbbild TV-Kamera auf Fahrwagen, mit Drehschwenkkopf und Zoom, mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild, mit Rissbreitenmessung, Ergebnisse dokumentieren, Haltungsänge über '>25m<)' . Dokumentation der Inspektion als Untersuchungsbericht mit Haltungsgrafik, je Leitung, als Prüfprotokoll, aufbereitet gemäß DWA A 139.	300,000 m	.....	.....
02.08.0130.	<b>Dichtheitsprüfung MLV-ERD_01130090</b> Dichtheitsprüfung durchführen gemäß DIN EN 1610 der Entwässerungsleitung aus '>Kunststoff<)' mit Durchmesser DN '>200<)' je Haltung / Leitung, Prüfverfahren nach Wahl des AN einschließlich aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse. Zugänglich vom Schacht. Leitung reinigen vor Prüfung. Einschl. der Dokumentation der Dichtheitsprüfung je Haltung / Leitung als schriftlicher Bericht mit grafischer Darstellung des Prüfverlaufes.	1,000 m	.....	.....
02.08.0140.	<b>Erfassung Gleisentwässerung</b> Erfassung Gleisentwässerung gemäß TM 1-2017-10008 I.NPF 2 zu Ril 820 und 836 (4601, 8001) Erfassung Gleisentwässerung  Dieser Leitfaden beschreibt die Erfassung der Gleisentwässerung gemäß der Ril 836.4601 bis 836.4603. .  Für jedes Bauwerk ist die Entwässerung gesondert zu erfassen. Einschließlich Erfassung im SAP. In diese Pos. sind alle erforderlichen Leistungen (auch Vermessung) mit zu berücksichtigen.	1,000 psch	.....	.....
02.08.0150.	<b>Entwässerungsheft</b> Entwässerungsheft nach Ril 836.6002V5 erstellen und vor VOB -Abnahme in der Endfassung liefern. Unterlagen sind ' ( > 2 < ) ' - fach in Papierform und 1 - fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b ( L evel B) gemäß ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN- N orm 4 76 bzw. E N ISO 216 und Ril 886.0102.	1,000 psch	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

02.08.0160.	*** Leitbeschreibung			
	<b>Entwässerungskanal/-leitung reinigen.</b> Entwässerungskanal/-leitung reinigen, im Hochdruckstrahlverfahren, in zwei Reinigungsgängen, als Vorlauf für optische Inspektion, Spülgut aufsaugen, Gebühren für Transport und Verwertung des Spülgutes werden vom AN übernommen, lichter Innendurchmesser nicht sicher bekannt, Verschmutzungsgrad sehr hoch, Spül-, Räumgut ist aus dem Baufeld zu entfernen und fachgerecht zu verwerten.			

300,000 m ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Ausführungsort Stationsangabe**  
 km 7,9 bis km 8,2 und  
 Ausführungsort Stationsangabe:  
 links und rechts der Bahn

02.08.0170.	*** Leitbeschreibung			
	<b>Anschluss an Bauwerk MLV-ERD_01130150</b> Rohrleitung DN/ID '(200<)', Rohrmaterial '(PP<)' anschließen an vorhandenen Schacht aus '(>Kunststoff<)' mit Wanddicke bis '(>10 cm<)', Material '(Kunststoff<)' Einschließlich herstellen der Anschlußöffnung mit fachmännischem Anschluss, z.B. Sattelstück.			

1,000 St ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Schacht in km 8,506**  
 Schacht in km 8,506  
 Schacht frei legen und wieder verfüllen.  
 Einschließlich erforderlichen Verbau.  
 Material liefert der AN

**Summe 02.08. Neubau Entwässerungsanlag...** .....

### 02.09. Stopfgang

02.09.0010.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2014 097 <b>Bettungsstoff abladen</b> Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			

200,000 t ..... ..

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Lieferung Schotter durch AN

Bettungsstoff liefert AN  
 Bettungsquerschnitt herstellen.  
 Vor jedem Stopfgang  
 Alle Stopfgänge sind in dieser Pos. erfasst.  
 Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062

02.09.0020.

\*\*\* Leitbeschreibung

### Weichenrichtung Verschiebewerte

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen,  
 Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen,  
 einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und  
 Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide  
 anschreiben, abgerechnet wird nach Stück  
 Weiche.einschließlich Langschwellenteil.

1,000 St ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Pos. beinhaltet alle Stopfgänge.

Pos. beinhaltet alle Stopfgänge.  
 Abrechnung erfolgt nur ein mal nach Stück Weiche  
 Weiche einschließlich Langschwellenteil.  
 Detailabsteckung gemäß Weichenhöhenplan.

02.09.0030.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

### Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit  
 Betonschwellen,  
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf  
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich  
 ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl.  
 Vorkopfverdichtung,  
 zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf  
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich  
 ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm  
 Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die  
 Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte  
 gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten,  
 Bettungsquerschnitt herstellen,  
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,  
 Weichenbauform: - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.

1,000 St ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich Weichengestänge mit Kraftstopfer stopfen

Bereich Weichengestänge mit Kraftstopfer stopfen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche einschließlich Langschwellenteil. Einschließlich Hebe- und Verdichtstopfgang.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
02.09.0040.	<b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.</b> Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	70,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Pos. beinhaltet alle Stopfgänge</b> Pos. beinhaltet alle Stopfgänge auch verlorener Stopfgang Abrechnung erfolgt nur ein mal nach Meter Gleis.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
02.09.0050.	<b>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</b> Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	70,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Pos. beinhaltet HV; 1. und 2. Stabi</b> Pos. beinhaltet HV; 1. und 2. Stabi			
	Nachfolgende Positionen beinhalten den Belastungsstopfgang der Weiche 15 einschließlich der Anschlußlängen von 70 m. Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.09.0060.	<p>*** Leitbeschreibung            STLB-Bau: 04/2014 097  <b>Bettungsstoff abladen</b>            Bettungsstoff abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, verteilen.</p>	25,000 t	.....	.....
02.09.0070.	<p>*** Unterbeschreibung 01  <b>Bettungsstoff liefert der AN</b>            Bettungsstoff liefert der AN            Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062            Wagen Fac oder Fcs.</p>			
02.09.0070.	<p><b>Weichenrichtung Verschiebewerte</b>            Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, gegenseitige Höhenlage und Spurweite, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Stück Weiche. Einschließlich Anschlußlängen</p>	1,000 St	.....	.....
02.09.0080.	<p>*** Leitbeschreibung            STLB-Bau: 04/2022 097  <b>Weiche stopfen richten angeschriebene Werte Stopfmaschine</b>            Weiche stopfen und richten, nach angeschriebenen Werten, mit Stopfmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.</p>	1,000 St	.....	.....
02.09.0090.	<p>*** Unterbeschreibung 01  <b>Einschließlich Langschwellenteil</b>            Einschließlich Langschwellenteil und Auslauframpen</p>			
02.09.0090.	<p><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.</b>            Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.</p>	70,000 m	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.09.0100.	<b>Gleis stopfen richten verdichten</b> Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	70,000 m	.....	.....
<b>Summe 02.09. Stopfgang</b>				.....
02.10.	<b>Schweißarbeiten / Schleifen</b>			
02.10.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 <b>Schweißwulst mechanisch abarbeiten</b> Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
02.10.0020.	<b>Trennschnitt herstellen</b> Trennschnitt mit Trennschleifmaschine herstellen. in Schienenform 'S 49, Schienenmindestzugfestigkeit in N/mm <sup>2</sup> '880 oder 1080'.	12,000 St	.....	.....
02.10.0030.	STL-Bau: 04/2015 097 <b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b> Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	480,000 m	.....	.....
02.10.0040.	STL-Bau: 04/2022 097 <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV</b> Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	24,000 St	.....	.....



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.0050.	STLB-Bau: 10/2016 097 <b>Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen</b> Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
02.10.0060.	STLB-Bau: 10/2016 097 <b>Herzstück bearbeiten entgraten schleifen</b> Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
02.10.0070.	*** Leitbeschreibung <b>Herzstück, Schiene und Zungenvorrichtung schleifen</b> Herzstück, Schiene und Zungenvorrichtung schleifen. Bauart EW 49-300-1:9 B Zungenvorrichtung Bauart Witec. Die Bearbeitung erfolgt auf Grundlage der Ril 824.4010 Vermessen und profilgerecht schleifen, Einschließlich der neu eingebauten Schienen vor WA und nach WE der Weiche.(Summe 160 m Schiene). Schienenform S 49 E4 Schienenmindestzugfestigkeit in N/mm <sup>2</sup> 880 / 1080. Schleiftechnische Arbeiten an WITEC-Zungenvorrichtungen ist nur von Oberbauschweißern durchzuführen, die eine Einweisung des SÜ unter Beteiligung des SFI (OS) der Niederlassung erhalten haben. Einschl. der Abnahme durch den "Qualitätsüberwacher Schiene". Die Abrechnung erfolgt nach Stück Weiche einschl. Endteil.	1,000 St	.....	.....
02.10.0080.	*** Unterbeschreibung 01 <b>Schleifarbeiten</b> Schleifarbeiten einschließlich Langschwellenteil und 160 Meter Schiene im Gleis 1 und 3 Schleifen AHC Profil 824.4015  <b>Arbeitskraft Schweißüberwachung, QüS</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausführen: Termin- und bedarfsgerechte Gestellung einer von der DB zugelassenen und geprüften Schweißüberwachung für die Herstellung des Lückenlosen Gleises und Qualitätsüberwacher Schiene für die Schleifarbeiten.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Einschl. Durchführung der geometrischen Abnahmen der Schweißungen, Schleifarbeiten gemäß Ril 824 und Erstellen einer Abnahmeniederschrift.</p> <p>Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschlaege, lohngebundene- und lohnabhaengige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p> <p>Erschwerniszuschlaege sowie Zuschlaege fuer Ueberstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden nicht gesondert verguetet.</p>	1,000 psch		.....
	<b>Summe 02.10.      Schweißarbeiten / Schleifen</b>			.....
<b>02.11.</b>	<b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>			
<b>02.11.0010.</b>	<p><b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b></p> <p>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.</p> <p>Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.</p>	1,000 psch		.....
<b>02.11.0020.</b>	<p><b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b></p> <p>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.</p> <p>Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.</p>	1,000 psch		.....
<b>02.11.0030.</b>	<p><b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b></p> <p>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.</p> <p>Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.</p>	1,000 psch		.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.11.0040.	<b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
02.11.0050.	<b>Verrechnungssatz Sicherungsaufsicht</b> Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
02.11.0060.	<b>Verrechnungssatz Sicherungsposten</b> Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
02.11.0070.	*** Leitbeschreibung <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b> Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Standorte Sh2 Signale</b> Nicht befahrbare Gleisabschnitte und im gesperrten Baugleis je 4 Stück			
<b>Summe 02.11.</b>	<b>Sicherungs- und bauaffine Di...</b>			.....
<b>Summe 02.</b>	<b>WE W 973</b>			.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

<b>03.</b>	<b>Schwellenwechsel Gl. 1 km 7,990 bis km 8,447</b>
------------	-----------------------------------------------------

Behinderung im Bahnsteigbereich.  
Schotter wird nicht erneuert.

<b>03.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>
---------------	------------------------------

Baustelleneinrichtungsflächen  
 Vom AG werden die in den Ausschreibungsunterlagen angegebenen Flächen zur Verfügung gestellt.  
 Weitere benötigte Flächen hat der AN sich anzumieten.  
 Die Kosten sind in die Pos. Baustelleneinrichtung einzurechnen.  
 Der vorhandene Zustand der Zufahrten ist zu erhalten.  
 Unterhaltungsarbeiten sind in Pos. Baustelle einrichten einzurechnen!!!

Der AN Bau bekommt das Gleis 3 (903) im gesperrten Zustand übergeben.  
 Der für die Herstellung zur Nutzung des Gleises durch den AN ist in die Pos. Baustelleneinrichtung einzurechnen!

<b>03.01.0010.</b>	<b>Baustelle einrichten</b>
--------------------	-----------------------------

Baustelle einrichten  
 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.  
 Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.  
 Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.  
 Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.  
 Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.  
 Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.  
 Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.  
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen diese Leistungsverzeichnisses.

1,000 psch

.....

**03.01.0020.**

**Baustelle räumen**

Baustelle räumen  
 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.  
 Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.  
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses.

1,000 psch

.....

Baubüro für den AG.  
 Einschl. Garderobenständer  
 Einschl. Kaffeevollautomat und Kühlschrank.  
 Einschl. Heizung

**03.01.0030.**

\*\*\* Leitbeschreibung

**Container für Besprechungsraum des AG MLV-ALI\_01020110**

Doppel-Container für Besprechungsraum des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Besprechungsraum für 10 Personen Grundfläche 2 x 6,00 m x 2,50 m  
 Ausstattung mit Heizung, Tischen, Stühlen und Garderobe sowie Magnetleisten etc. Einrichten nach Arbeitsstättenverordnung, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen, nach Abschluss der Baumaßnahme wieder beseitigen. 70 v.H. des Preises werden nach Übernahme des Büros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.  
 Vorhalten und Betreiben des Raumes werden gesondert vergütet.

1,000 psch

.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Für Nutzung durch Bauüberwachung**

Für Nutzung durch Bauüberwachung  
 1 Raum, 2 Arbeitsplätze.  
 Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Drehstuhl, Aktenbock, Papierkorb und Schreibtischlampe ausstatten.  
 Zusätzliche Ausstattung mit Kühlschrank, Internetanbindung per LTE - Router mit Übertragungsgeschwindigkeit >50MBit/s und Datenvolumen > 20 GB, Kopierer / Scanner Blattgröße A3

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	farbig mit automatischem Blatteinzug. 2 Toilettenanlagen (Weiblich/ Männlich) mit Heizung und Waschgelegenheit beheizbar einrichten.Stromanschluss herstellen. Stellplatz für 3 Pkw herrichten.			
<b>03.01.0040.</b>	<b>Besprechungs-Container unterhalten MLV-ALI_01020120</b> Vorbeschriebene Besprechungs- C ontainer mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, b etreiben, m it Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, ' ( > 4 < ) ' mal wöchentlich reinigen.	1,000 psch		.....
<b>03.01.0050.</b>	<b>Bestandsdokumentation</b> Bestandsdokumentation an sämtlichen durch die Baumaßnahme betroffenen baulichen Anlagen sowie an Leitungen der Versorgungsunternehmen (Fachbereiche DB AG und Dritte), der Straßen und Wege im Baufeld sowie der angrenzenden Bebauung und Grundstücke. Dokumentation in geeigneter Form (kommentierte Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten aufstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG übergeben. Einschl. der Einholung der erforderlichen Betretungserlaubnisse für Fremdgrundstücke sowie der Vorlage der vom jeweiligen Grundstückseigentümer / Pächter zu unterzeichnenden Freigabe- erklärung nach Beendigung der Baumaßnahme.	1,000 psch		.....
<b>03.01.0060.</b>	<b>Profilmessung im Baubereich</b> Profilmessung im Baubereich. Profilmessung unmittelbar nach Beendigung der Bauarbeiten. (Vor wieder Inbetriebnahme des Umbaubereiches) Aufnahme und Dokumentation aller Zwangspunkte wie z.B. Signale, Bahnübergänge, Tunnel, Bahnsteige usw. Unter Beachtung der Ril 883; 885 und EBO. Übergabe der Unterlagen an den AG 2 fach in Papierform und 1 fach digital im üblichen Format für die DBAG.	1,000 psch		.....
<b>03.01.0070.</b>	<b>Beräumen der Bereitstellungsflächen</b> Beräumen der Bereitstellungsflächen von Bewuchs und aufliegenden Abfällen soweit erforderlich. Inklusive Sammeln, Aufladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung gemäß Vorbemerkungen.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschließlich Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten max. 2 m Höhe und Aufbringung einer '20... 'cm starken Basisschicht aus Recyclingmaterial Z 1 auf der abgeschobenen Fläche.	1,000 psch		.....
<b>03.01.0080.</b>	<b>Errichten der Bereitstellungsflächen zur</b> Errichten der Bereitstellungsflächen zur Bereitstellung anfallender Abfälle (wie beispielsweise Boden, Bauschutt, Schwellen, Schienen, Schrott, Schotter etc.) in ausreichender Größe, gem. Vorbemerkungen.  Ggf. vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen etc. sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. Für die fachgerechte Errichtung und den Betrieb haftet der AN. Einschließlich Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inkl. separiertes Aufhalten bis max. 500 mn je Haufwerk, Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Die Sicherung kontaminierter Haufwerke vor Niederschlagswasser hat mit Folienabdeckung zu erfolgen. Ggf. notwendiges mehrfaches Abdecken (auf Weisung der BÜw) der Haufwerke und die Entsorgung unbrauchbarer und (aller) gebrauchter Baufolien ist einzukalkulieren.  Anschließender Rückbau und komplette Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes.	1,000 psch		.....
<b>03.01.0090.</b>	<b>Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsflächen vor Nutzungsbeginn</b> Schadstoffuntersuchung auf unbefestigten BE und Bereitstellungsflächen nach BBodSchV vor Beginn der Nutzung durchführen	1,000 psch		.....
<b>03.01.0100.</b>	<b>Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsflächen nach Abschluß der Nutzung</b> Schadstoffuntersuchung auf unbefestigten BE und Bereitstellungsflächen nach BBodSchV nach Abschluss der Nutzung durchführen	1,000 psch		.....
<b>Summe 03.01. Baustelleneinrichtung</b>				.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

<b>03.02.</b>	<b>Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung</b>
---------------	----------------------------------------------------

**03.02.0010. Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten**

Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten  
 Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine (bahninterne und öffentliche Versorgungsträger).  
 Soweit erforderlich einschl. der Kosten für Kabel- und Leitungsaufsichten aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger.  
 Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger (bahninterne und öffentliche).  
 Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.

1,000 psch

.....

**03.02.0020. Beweissicherung**

Beweissicherung  
 Bestandsdokumentation an sämtlichen durch die Baumaßnahme betroffenen baulichen Anlagen sowie an Leitungen der Versorgungsunternehmen (Fachbereiche DB AG und Dritte), der Straßen und Wege im Bau Feld sowie der angrenzenden Bebauung und Grundstücke.  
 Einschl. Bereitstellungsflächen und BE Flächen einschl. der Zufahrten.  
 Dokumentation in geeigneter Form (kommentierte Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten aufstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG übergeben.  
 Einschl. der Einholung der erforderlichen Betretungserlaubnisse für Fremdgrundstücke sowie der Vorlage der vom jeweiligen Grundstückseigentümer / Pächter zu unterzeichnenden Freigabe / -erklärung nach Beendigung der Baumaßnahme.

1,000 psch

.....

**03.02.0030. Lage- und Höhenfestpunkte beschaffen**

Angaben zu Lage- und Höhenfestpunkten von Behörden und/oder DB AG einholen, örtlich überprüfen und verdichten im Baubereich.  
 Ausgabe der Berechnungen, Verzeichnisse und Einmessungen als Festpunktnetz für die Bauvermessung.  
 Herstellung von bis zu je drei Lage- und Höhenfestpunkten für die Bauvermessung vor Ort.

1,000 psch

.....



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

**03.02.0040. Revidieren Ausführungsplanung und Vorbereit. Archivierung**

Die Ausführungsunterlagen des Bauwerks sind mit Ergänzungen oder Änderungen über den tatsächlich hergestellten Zustand zu versehen (Angaben der Stationierung von Kabelkreuzungen, Bauteilgrößen, Bearbeitungsgrenzen). Die Übereinstimmung der Planunterlagen mit der Örtlichkeit hat der AN im Stempelfeld zu bestätigen. Zusätzlich gefundene oder im Bau Feld verbliebene Anlagen und Bauteile sind in Abstimmung mit der BÜ des AG mit einzutragen.

Für die Archivierung der Ausführungsplanung sind Barcodenummern bei IZ-Plan zu beantragen. Lieferung der Bestandspläne regel- u. systemkonform nach

Ril 885 / Arbeitsanweisung als kopierfähiges Original 2-fach mit Planliste (Metadatenliste unter Beachtung der Vorgaben).

Außerdem Lieferung von Datenträgern als CD-ROM mit den Bestandsplänen in einem CAD-Format (keine hybriden Daten) und TIFF-Format:

DWG-Dateien mit Einbettung Referenzen (XREF) sowie TIFF-Dateien:

- Dateiformat LSB Strip G4 oder LSB Tile G4 oder CCITT G4
- Auflösung 400 dpi
- Benennung der TIFF-Dateien mit Barcodenummer als Dateiname (Bsp. 0638003275.tif) und als Strichcode (Code 39) (Bsp. \*0638003275\*) im bzw. über dem Schriftfeld des jeweiligen Planes
- Regelkonforme Drehung beachten
- Dateien als Mehrseitendokumente werden nicht akzeptiert.

Planliste:

- neue Pläne in Metadatenliste mit Barcode nach Muster erfassen
- bei mehreren Strecken auf einem Plan ist pro Strecke ein Datensatz in der Metadatenliste anzulegen, wobei nur die Streckendaten (gelb unterlegte Felder in Musterdatei) entsprechend zu ändern sind
- Abgleich der alten Bestandspläne in übergebener Reportliste, Mitteilung der nicht mehr gültigen Pläne.

Der AN erhält die Ursprungspläne in digitaler Form (DXF-Datei) zur weiteren Bearbeitung.

Das Einpflegen in das System DB-GIS unter Beachtung DB-REF, Ril 885, TM 01/07 und DIN/VDE werden durch den AG gesondert beauftragt.

1,000 psch

.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

**03.02.0050. Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen**

Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen gemäß Technische Mitteilung 2008-292 I.NVT 4 (K) anhand der SAP-Aufnahmeblätter, einfach digital und 1-fach in Papierform, zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R/3. Fortschreibung der Datenbestands- / und Datenänderungsbelege zu allen baulichen Anlagen. Vordrucke Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen können beim AG angefordert werden. Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat zur Inbetriebnahme zu erfolgen.

1,000 psch .....

---

**Summe 03.02. Baustellenorganisation / tech...** .....

**03.03. Interne Baustellenlogistik**

STLB-Bau: 10/2014 090  
 Technische Einrichtungen des AN  
 Einrichten, Vorhalten, Betreiben und Räumen technischer Einrichtungen und Geräte, die für die Erbringung der Baulogistikleistungen benötigt werden, gehören zur vertraglichen Leistung.

STLB-Bau: 10/2014 090  
 Leistungen des ANB im Gefahrenfall  
 Leistungen des AN Baulogistik (ANB) umfassen im Gefahrenfall auch organisatorische Leistungen wie Geleiten der Rettungskräfte zu den Einsatzorten, Einrichten von Anlaufstellen für Rettungskräfte, Lotsendienst, Auskunfterteilen über Anzahl der Beschäftigten und deren Aufenthaltsorte, Verfassen von Niederschriften über Anlass und Ablauf der Tätigkeiten während der Gefahrenbeseitigung. Die Leistungen treten zum Teil an die Stelle der Grundleistungen Baulogistik -personen-/fahrzeugorientiert.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau:

**03.03.0010. Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal**

Baustellenlogistik,  
 Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Einschließlich aller durch den AG gestellten Materialien.</b> Einschließlich aller durch den AG gestellten Materialien. Einschl. aller Logistikleistungen für Fahrzeuge			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Übergabestelle/ Tarifpunkte</b> Übergabestelle/ Tarifpunkte: Bf. Zwickau Gbf			
03.03.0020.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Stopfmaschine</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Stopfmaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
03.03.0030.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Planiermaschine</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Planiermaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
03.03.0040.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Zweiwegebagger</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Zweiwegebagger, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
<b>Summe 03.03. Interne Baustellenlogistik</b>				.....
<b>03.04.</b>	<b>Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)</b>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.04.0010.	<p>*** Leitbeschreibung            STLB-Bau:  <b>Genehmigung Nacharbeiten</b>            Ausnahmegenehmigung für Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.</p>	1,000 psch		.....
03.04.0020.	<p>*** Unterbeschreibung 01  <b>Einschließlich Sa / So und Feiertag</b>            Einschließlich Genehmigung für Sa / So und Feiertag</p> <p><b>Beleuchtung Baustelle betreiben</b>            Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.</p>	1,000 psch		.....
03.04.0030.	<p>*** Leitbeschreibung            STLB-Bau:  <b>Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen</b>            Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.</p>	60,000 m	.....	.....
03.04.0040.	<p>*** Unterbeschreibung 01  <b>Bereich</b>            Bereich Absicherung der Baustelle, Lagerfläche</p> <p>*** Unterbeschreibung 02  <b>Schutzzaun vorhalten</b>            Schutzzaun vorhalten</p> <p><b>Zwischenlagen und Wfp entsorgen</b>            Sach- und fachgerechte Entsorgung der ausgebauten Zwischenlagen und Kunststoff Wfp. Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben.</p>	1,000 psch		.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

03.04.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Randweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm</b> Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf gleislose Förderfahrzeuge des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	860,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Wieder Herstellung der vorhandenen Randwege.</b> Wieder Herstellung der vorhandenen Randwege. Material liefert AN. Material PSS KG I Teilweise Anschluß an vorhandenen Kabeltrog herstellen Entsorgung Aushub und Bewuchs. Der Aushub wird durch den AG entsorgt. Bewuchs durch AN. Transport zum Zwischenlager des AN, einschließlich aufhalten. Umladen von Bahnwagen auf LKW wird nicht gesondert vergütet.			

03.04.0060.	<b>Anlagen sichern</b> Die folgenden Anlagen sind während der Bauausführung gegen Beschädigung zu sichern: - Signale - Kabeltrassen - Festpunktfeld der DB AG (Lage- und Höhenpunkte) - KIB-Bauwerke - Gleisschaltmittel - Anlagen der Oberleitung - usw.	1,000 psch	.....	.....

**Summe 03.04. Zusammenhangsarbeiten (He...** .....

### 03.05. Vermessungsleistungen

03.05.0010.	<b>Absteckung durchführen, nach</b> 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)			
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	750,000 m	.....	.....
<b>03.05.0020.</b>	<b>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche</b> Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....
<b>03.05.0030.</b>	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 <b>Lichtraumengstelle aufmessen</b> 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.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung</b> Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
<b>03.05.0040.</b>	*** Leitbeschreibung <b>Hauptpunkte kennzeichnen</b> Kennzeichnen der Hauptpunkte ( U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage</b> Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
<b>03.05.0050.</b>	<b>Bestandsdokumentation Ivl-Plan (AVANI)</b> Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB_REF einarbeiten (AVANI-Job), Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AVANI-Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
<b>Summe 03.05. Vermessungsleistungen</b>				.....
<b>03.06.</b>	<b>Schwellenwechsel</b>			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
<b>03.06.0010.</b>	<b>Schwelle abladen von Förderfahrzeug</b> Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Baustellenlagerplatz.	710,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Schwellen B 70</b> Schwellen B 70 Einschließlich transport vom Zwischenlager zum Baufeld und im Baufeld ablegen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
<b>03.06.0020.</b>	<b>Fahrschiene aus- einbauen</b> Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 90 bis 120 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1588 - B 70, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.	914,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Schienen für Wiedereinbau zwischenlagern</b> Schienen für Wiedereinbau zwischenlagern			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
<b>03.06.0030.</b>	<b>Schwelle aus- einbauen</b> Schwelle aus- und einbauen, Untergrund Unterbau oder Bettungsplanum, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m, Bettung aus- und einbauen, Schwellen stopfen, Schwelle ist aufgeplattet, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1588 - B 70-2,4, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		710,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Lesitung beinhaltet alle Leistungen Schwellenwechsel</b> Lesitung beinhaltet alle Leistungen Schwellenwechsel Transport neue Schwelle vom Zwischenlager zum Einbauort Transport ausgebaute Schwelle vom Ausbauort zum Zwischenlager			
03.06.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 <b>Sicherungskappe demont. lag. einb.</b> Sicherungskappe demontieren, seitlich lagern und wiedereinbauen, Befestigungsmittel ersetzen, an jeder 3. Schwelle, einschl. Bettungsarbeiten, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung: - W - 49 - 1588 - B 70.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Befestigungsmittel</b> Befestigungsmittel liefert der AN. Gleis 1 km 8,417 - 8,277 = 140 m			
	<b>Summe 03.06. Schwellenwechsel</b>			.....
03.07.	<b>Stopfgang</b>			
03.07.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2014 097 <b>Bettungsstoff abladen</b> Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	130,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Lieferung Schotter durch AN</b> Bettungsstoff liefert AN Bettungsquerschnitt herstellen. Vor jedem Stopfgang Alle Stopfgänge sind in dieser Pos. erfasst. Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062			



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

03.07.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
	<b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.</b> Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	460,000 m	.....	.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Pos. beinhaltet alle Stopfgänge**  
 Pos. beinhaltet alle Stopfgänge auch verlorener Stopfgang  
 Abrechnung erfolgt nur ein mal nach Meter Gleis.

03.07.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
	<b>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</b> Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	460,000 m	.....	.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Bereich von km 7,895 bis km 7,925**  
 Bereich Gleis 1 von km 7,895 bis km 7,925  
 und km 7,992 bis km 8,035 (B70)  
 Bereich Gleis 3 (St) von km 7,998 bis km 8,020

\*\*\* Unterbeschreibung 02  
**Pos. beinhaltet HV; 1. und 2. Stabi**  
 Pos. beinhaltet HV; 1. und 2. Stabi

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nachfolgende Positionen beinhalten den Belastungsstopfgang der Weiche 15 einschließlich der Anschlußlängen von 70 m. Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2014 097			
03.07.0040.	<b>Bettungsstoff abladen</b> Bettungsstoff abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, verteilen.	30,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bettungsstoff liefert der AN</b> Bettungsstoff liefert der AN Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062 Wagen Fac oder Fcs.			
03.07.0050.	<b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.</b> Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	460,000 m	.....	.....
03.07.0060.	<b>Gleis stopfen richten verdichten</b> Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	460,000 m	.....	.....
	<b>Summe 03.07. Stopfgang</b>			.....
03.08.	<b>Schweißarbeiten</b>			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
03.08.0010.	<b>Schweißwulst mechanisch abarbeiten</b> Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
03.08.0020.	<b>Trennschnitt herstellen</b> Trennschnitt mit Trennschleifmaschine herstellen. in Schienenform 'S 49, Schienenmindestzugfestigkeit in N/mm <sup>2</sup> '880 oder 1080'.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 St	.....	.....
<b>03.08.0030.</b>	STL-Bau: 04/2015 097 <b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b> Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	1.420,000 m	.....	.....
<b>03.08.0040.</b>	STL-Bau: 04/2022 097 <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV</b> Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	10,000 St	.....	.....
<b>03.08.0050.</b>	<b>Arbeitskraft Schweißüberwachung, QüS</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren: Termin- und bedarfsgerechte Gestellung einer von der DB zugelassenen und geprüften Schweißüberwachung für die Herstellung des Lückenlosen Gleises und Qualitätsüberwacher Schiene für die Schleifarbeiten. Einschl. Durchführung der geometrischen Abnahmen der Schweißungen, Schleifarbeiten gemäß Ril 824 und Erstellen einer Abnahmeniederschrift. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschlaege, lohngebundene- und lohnabhaengige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschlaege sowie Zuschlaege fuer Ueberstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden nicht gesondert verguetet.	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 03.08.      Schweißarbeiten</b>				.....
<b>03.09.</b>	<b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.09.0010.	<b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
03.09.0020.	<b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
03.09.0030.	<b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
03.09.0040.	<b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
03.09.0050.	<b>Verrechnungssatz Sicherungsaufsicht</b> Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
03.09.0060.	<b>Verrechnungssatz Sicherungsposten</b> Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingentGEoS... KlingentGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

03.09.0070.	*** Leitbeschreibung			
	<b>Signalisierung: Sh2-Signale</b> Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	<b>Standorte Sh2 Signale</b> Nicht befahrbare Gleisabschnitte und im gesperrten Baugleis je 4 Stück			
<hr/>				
Summe 03.09.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
<hr/>				
Summe 03.	Schwellenwechsel Gl. 1 km 7,...			.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

<b>04.</b>	<b>Schwellenwechsel Gl. 1 km 8,535 bis km 8,631</b>			
------------	-----------------------------------------------------	--	--	--

<b>04.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
---------------	------------------------------	--	--	--

Baustelleneinrichtungsflächen  
 Vom AG werden die in den Ausschreibungsunterlagen  
 angegebenen Flächen zur Verfügung gestellt.  
 Weitere benötigte Flächen hat der AN sich anzumieten.  
 Die Kosten sind in die Pos. Baustelleneinrichtung einzurechnen.  
 Der vorhandene Zustand der Zufahrten ist zu erhalten.  
 Unterhaltungsarbeiten sind in Pos. Baustelle einrichten  
 einzurechnen!!!

Der AN Bau bekommt das Gleis 3 (903) im gesperrten Zustand  
 übergeben.  
 Der für die Herstellung zur Nutzung des Gleises durch den AN  
 ist in die Pos. Baustelleneinrichtung einzurechnen!

**04.01.0010. Baustelle einrichten**

Baustelle einrichten  
 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur  
 vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen  
 erforderlich sind, auf die Baustelle bringen,  
 bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht  
 gesondert berechnet 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 Entsorgung-  
 einrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit  
 erforderlich, herstellen.  
 Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie  
 Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im  
 Baustellenbereich anlegen.  
 Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für  
 die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich,  
 ausführen.  
 Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung  
 gestellten nicht ausreichen.  
 Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der  
 Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten,  
 Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser  
 Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der  
 betreffenden Teilleistungen vergütet.  
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B.  
 Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle  
 gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten  
 sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen diese  
 Leistungsverzeichnisses.

1,000 psch

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

04.01.0020.	<b>Baustelle räumen</b> Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses.	1,000 psch		.....
	Baubüro für den AG. Einschl. Garderobenständer Einschl. Kaffeefullautomat und Kühlschrank. Einschl. Heizung			
04.01.0030.	*** Leitbeschreibung <b>Container für Besprechungsraum des AG MLV-ALI_01020110</b> Doppel-Container für Besprechungsraum des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Besprechungsraum für 10 Personen Grundfläche 2 x 6,00 m x 2,50 m Ausstattung mit Heizung, Tischen, Stühlen und Garderobe sowie Magnetleisten etc. Einrichten nach Arbeitsstättenverordnung, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen, nach Abschluss der Baumaßnahme wieder beseitigen. 70 v.H. des Preises werden nach Übernahme des Büros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Vorhalten und Betreiben des Raumes werden gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Für Nutzung durch Bauüberwachung</b> Für Nutzung durch Bauüberwachung 1 Raum, 2 Arbeitsplätze. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Drehstuhl, Aktenbock, Papierkorb und Schreibtischlampe ausstatten. Zusätzliche Ausstattung mit Kühlschrank, Internetanbindung per LTE - Router mit Übertragungsgeschwindigkeit >50MBit/s und Datenvolumen > 20 GB, Kopierer / Scanner Blattgröße A3 farbig mit automatischem Blatteinzug. 2 Toilettenanlagen (Weiblich/ Männlich) mit Heizung und Waschgelegenheit beheizbar einrichten.Stromanschluss herstellen.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

Stellplatz für 3 Pkw herrichten.

**04.01.0040.      Besprechungs-Container unterhalten MLV-ALI\_01020120**

Vorbeschriebene Besprechungs- Container mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, ' ( > 4 < ) ' mal wöchentlich reinigen.

1,000 psch .....

**04.01.0050.      Bestandsdokumentation**

Bestandsdokumentation an sämtlichen durch die Baumaßnahme betroffenen baulichen Anlagen sowie an Leitungen der Versorgungsunternehmen (Fachbereiche DB AG und Dritte), der Straßen und Wege im Bau Feld sowie der angrenzenden Bebauung und Grundstücke. Dokumentation in geeigneter Form (kommentierte Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten aufstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG übergeben. Einschl. der Einholung der erforderlichen Betretungserlaubnisse für Fremdgrundstücke sowie der Vorlage der vom jeweiligen Grundstückseigentümer / Pächter zu unterzeichnenden Freigabe- erklärung nach Beendigung der Baumaßnahme.

1,000 psch .....

**04.01.0060.      Profilmessung im Baubereich**

Profilmessung im Baubereich. Profilmessung unmittelbar nach Beendigung der Bauarbeiten. (Vor wieder Inbetriebnahme des Umbaubereiches) Aufnahme und Dokumentation aller Zwangspunkte wie z.B. Signale, Bahnübergänge, Tunnel, Bahnsteige usw. Unter Beachtung der Ril 883; 885 und EBO. Übergabe der Unterlagen an den AG 2 fach in Papierform und 1 fach digital im üblichen Format für die DBAG.

1,000 psch .....

**04.01.0070.      Beräumen der Bereitstellungsflächen**

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

Einschließlich Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten max. 2 m Höhe und Aufbringung einer '20... 'cm starken Basisschicht aus Recyclingmaterial Z 1 auf der abgeschobenen Fläche.



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
<b>04.01.0080.</b>	<b>Errichten der Bereitstellungsflächen zur</b> Errichten der Bereitstellungsflächen zur Bereitstellung anfallender Abfälle (wie beispielsweise Boden, Bauschutt, Schwellen, Schienen, Schrott, Schotter etc.) in ausreichender Größe, gem. Vorbemerkungen.  Ggf. vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen etc. sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. Für die fachgerechte Errichtung und den Betrieb haftet der AN. Einschließlich Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inkl. separiertes Aufhalden bis max. 500 mn je Haufwerk, Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Die Sicherung kontaminierter Haufwerke vor Niederschlagswasser hat mit Folienabdeckung zu erfolgen. Ggf. notwendiges mehrfaches Abdecken (auf Weisung der BÜw) der Haufwerke und die Entsorgung unbrauchbarer und (aller) gebrauchter Baufolien ist einzukalkulieren.  Anschließender Rückbau und komplette Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes.	1,000 psch		.....
<b>04.01.0090.</b>	<b>Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsflächen vor Nutzungsbeginn</b> Schadstoffuntersuchung auf unbefestigten BE und Bereitstellungsflächen nach BBodSchV vor Beginn der Nutzung durchführen	1,000 psch		.....
<b>04.01.0100.</b>	<b>Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsflächen nach Abschluß der Nutzung</b> Schadstoffuntersuchung auf unbefestigten BE und Bereitstellungsflächen nach BBodSchV nach Abschluss der Nutzung durchführen	1,000 psch		.....
<b>Summe 04.01. Baustelleneinrichtung</b>				.....
<b>04.02.</b>	<b>Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung</b>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0010.	<b>Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten</b> Schachterlaubnisscheine und Kabelaufsichten Kostenübernahme der Aufwendungen für das Einholen sämtlicher Schachterlaubnisscheine (bahninterne und öffentliche Versorgungsträger). Soweit erforderlich einschl. der Kosten für Kabel- und Leitungsaufsichten aller betroffenen öffentlichen Versorgungsträger. Einschl. der Teilnahme an Ortsterminen und der Ortung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen durch die Versorgungsträger (bahninterne und öffentliche). Einzurechnen sind ebenfalls alle Aufwendungen für organisatorische und koordinierende Leistungen des AN, die im Zusammenhang mit den Versorgungsträgern stehen.	1,000 psch		.....
04.02.0020.	<b>Beweissicherung</b> Beweissicherung Bestandsdokumentation an sämtlichen durch die Baumaßnahme betroffenen baulichen Anlagen sowie an Leitungen der Versorgungsunternehmen (Fachbereiche DB AG und Dritte), der Straßen und Wege im Baufeld sowie der angrenzenden Bebauung und Grundstücke. Einschl. Bereitstellungsflächen und BE Flächen einschl. der Zufahrten. Dokumentation in geeigneter Form (kommentierte Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten aufstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG übergeben. Einschl. der Einholung der erforderlichen Betretungserlaubnisse für Fremdgrundstücke sowie der Vorlage der vom jeweiligen Grundstückseigentümer / Pächter zu unterzeichnenden Freigabe / -erklärung nach Beendigung der Baumaßnahme.	1,000 psch		.....
04.02.0030.	<b>Lage- und Höhenfestpunkte beschaffen</b> Angaben zu Lage- und Höhenfestpunkten von Behörden und/oder DB AG einholen, örtlich überprüfen und verdichten im Baubereich. Ausgabe der Berechnungen, Verzeichnisse und Einmessungen als Festpunktnetz für die Bauvermessung. Herstellung von bis zu je drei Lage- und Höhenfestpunkten für die Bauvermessung vor Ort.	1,000 psch		.....
04.02.0040.	<b>Revidieren Ausführungsplanung und Vorbereit. Archivierung</b> Die Ausführungsunterlagen des Bauwerks sind mit Ergänzungen oder Änderungen über den tatsächlich hergestellten Zustand zu versehen (Angaben der Stationierung			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

von Kabelkreuzungen, Bauteilgrößen, Bearbeitungsgrenzen).  
 Die Übereinstimmung der Planunterlagen mit der Örtlichkeit hat der AN im Stempelfeld zu bestätigen. Zusätzlich gefundene oder im Bau Feld verbliebene Anlagen und Bauteile sind in Abstimmung mit der BÜ des AG mit einzutragen.  
 Für die Archivierung der Ausführungsplanung sind Barcode Nummern bei IZ-Plan zu beantragen.  
 Lieferung der Bestandspläne regel- u. systemkonform nach  
 Ril 885 / Arbeitsanweisung als kopierfähiges Original  
 2-fach mit Planliste (Metadatenliste unter Beachtung der Vorgaben).  
 Außerdem Lieferung von Datenträgern als CD-ROM mit den Bestandsplänen in einem CAD-Format (keine hybriden Daten) und TIFF-Format:  
 DWG-Dateien mit Einbettung Referenzen (XREF) sowie TIFF-Dateien:  
 - Dateiformat LSB Strip G4 oder LSB Tile G4 oder CCITT G4  
 - Auflösung 400 dpi  
 - Benennung der TIFF-Dateien mit Barcode Nummer als Dateiname (Bsp. 0638003275.tif) und als Strichcode (Code 39)  
 (Bsp. \*0638003275\*) im bzw. über dem Schriftfeld des jeweiligen Planes  
 - Regelkonforme Drehung beachten  
 - Dateien als Mehrseitendokumente werden nicht akzeptiert.

Planliste:  
 - neue Pläne in Metadatenliste mit Barcode nach Muster erfassen  
 - bei mehreren Strecken auf einem Plan ist pro Strecke ein Datensatz in der Metadatenliste anzulegen, wobei nur die Streckendaten (gelb unterlegte Felder in Musterdatei) entsprechend zu ändern sind  
 - Abgleich der alten Bestandspläne in übergebener Reprortliste, Mitteilung der nicht mehr gültigen Pläne.

Der AN erhält die Ursprungspläne in digitaler Form (DXF-Datei) zur weiteren Bearbeitung.

Das Einpflegen in das System DB-GIS unter Beachtung DB-REF, Ril 885, TM 01/07 und DIN/VDE werden durch den AG gesondert beauftragt.

1,000 psch

.....

### 04.02.0050. Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen

Übergabe sämtlicher Angaben zu allen baulichen Anlagen gemäß Technische Mitteilung 2008-292 I.NVT 4 (K) anhand der SAP-Aufnahmeblätter,  
 einfach digital und 1-fach in Papierform,

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zur Einrichtung der Technischen Plätze im SAP R/3. Fortschreibung der Datenbestands- / und Datenänderungsbelege zu allen baulichen Anlagen. Vordrucke Ausfüllhilfen bzw. Handlungsanweisungen können beim AG angefordert werden Die Übergabe der ausgefüllten Unterlagen an den AG hat zur Inbetriebnahme zu erfolgen.	1,000 psch		.....
<b>Summe 04.02. Baustellenorganisation / tech...</b>				.....

### 04.03. Interne Baustellenlogistik

STLB-Bau: 10/2014 090

Technische Einrichtungen des AN  
Einrichten, Vorhalten, Betreiben und Räumen technischer  
Einrichtungen und Geräte, die für die Erbringung der  
Baulogistikleistungen benötigt werden, gehören zur  
vertraglichen Leistung.

STLB-Bau: 10/2014 090

Leistungen des ANB im Gefahrenfall  
Leistungen des AN Baulogistik (ANB) umfassen im Gefahrenfall  
auch organisatorische Leistungen wie Geleiten der  
Rettungskräfte zu den Einsatzorten, Einrichten von  
Anlaufstellen für Rettungskräfte, Lotsendienst, Auskunfterteilen  
über Anzahl der Beschäftigten und deren Aufenthaltsorte,  
Verfassen von Niederschriften über Anlass und Ablauf der  
Tätigkeiten während der Gefahrenbeseitigung. Die Leistungen  
treten zum Teil an die Stelle der Grundleistungen Baulogistik  
-personen-/fahrzeugorientiert.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau:

#### 04.03.0010. Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal

Baustellenlogistik,  
Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,  
Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen  
Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle,  
Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl.  
Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit  
Betriebsstoffen), und Personal einschl.  
Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),  
einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für  
Beteiligte,  
Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und  
Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel  
und schienengebundenen Maschinen,  
Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Einschließlich aller durch den AG gestellten Materialien.</b> Einschließlich aller durch den AG gestellten Materialien. Einschl. aller Logistikleistungen für Fahrzeuge			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Übergabestelle/ Tarifpunkte</b> Übergabestelle/ Tarifpunkte: Bf. Zwickau Gbf			
04.03.0020.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Stopfmaschine</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Stopfmaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
04.03.0030.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Planiermaschine</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Planiermaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
04.03.0040.	STLB-Bau: 10/2014 097 <b>Gleisbaumaschine bereitstellen Zweiwegebagger</b> Gleisbaumaschine bereitstellen, Zweiwegebagger, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
<b>Summe 04.03. Interne Baustellenlogistik</b>				.....
04.04.	<b>Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)</b>			
04.04.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: <b>Genehmigung Nacharbeiten</b> Ausnahmegenehmigung für Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Einschließlich Sa / So und Feiertag</b> Einschließlich Genehmigung für Sa / So und Feiertag			
04.04.0020.	*** Leitbeschreibung <b>Bereitstellungsfläche für kontaminierte</b> Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Asphalt Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach</b> Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten			
04.04.0030.	<b>Baustraße als Zufahrten</b> Baustraßen als Zufahrt '( >unmittelbar nebeb Gleis 67< ) ' 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. "	40,000 m	.....	.....
04.04.0040.	<b>Baustraße rückbauen</b> Baustraßen als Zufahrt zur Baustelle 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.	40,000 m	.....	.....
	Baustellenbeleuchtung errichten, betreiben und rückbauen. Je nach Erfordernis. Einschließlich der Lagerplätze / Baustelleneinrichtungs- und Bereitstellungsflächen.			

## i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.04.0050.	<b>Beleuchtung Baustelle betreiben</b> Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
04.04.0060.	<b>Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen</b> Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bereich</b> Bereich Absicherung der Baustelle, Lagerfläche			
	*** Unterbeschreibung 02 <b>Schutzzaun vorhalten</b> Schutzzaun vorhalten			
04.04.0070.	<b>Zwischenlagen und Wfp entsorgen</b> Sach- und fachgerechte Entsorgung der ausgebauten Zwischenlagen und Kunststoff Wfp. Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
04.04.0080.	<b>Randweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm</b> Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf gleislose Förderfahrzeuge des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Wieder Herstellung der vorhandenen Randwege.</b> Wieder Herstellung der vorhandenen Randwege.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Material liefert AN. Material Mineralstoffgemisch Teilweise Anschluß an vorhandenen Kabeltrog herstellen Entsorgung Aushub und Bewuchs. Der Aushub wird durch den AN entsorgt. Bewuchs durch AN. Transport zum Zwischenlager des AN, einschließlich aufhalten. Umladen von Bahnwagen auf LKW wird nicht gesondert vergütet.			
<b>04.04.0090.</b>	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Schotterhalteplatten (h=500 mm) liefern, einbauen</b>  Schotterhalteplatten liefern und einbauen  Länge 1950 mm  Höhe 500 mm  Dicke 80 mm</p>	4,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Bereich Weichenantrieb</b>  Einbau im Bereich Weichenantrieb  TT Träger passend zu den Schotterhalteplatten liefern und einbauen, Länge 2,50 m  Material liefert der AN</p>			
<b>04.04.0100.</b>	<p><b>Anlagen sichern</b>  Die folgenden Anlagen sind während der Bauausführung gegen Beschädigung zu sichern:  - Signale  - Kabeltrassen  - Festpunktfeld der DB AG (Lage- und Höhenpunkte)  - KIB-Bauwerke  - Gleisschaltmittel  - Anlagen der Oberleitung  - usw.</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>04.04.0110.</b>	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2021 012</p> <p><b>Schutzabdeck. herstellen entfernen Schalttafel B 1-1,5m</b>  Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Schalttafeln, im gesamten Geländerbereich, einschl. Unterkonstruktion, Breite über 1 bis 1,5 m.</p>	180,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Schutzabdeck. vorhalten Schalttafel B 1-1,5m</b>  Schutzabdeckung vorhalten, aus Schalttafel, Höhe über 1 bis 1,5 m.</p>			



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### **Bereich**

Schutzabdeckung für Bauwerke (Brücke) km 8,550 - km 8,640  
im  
Umbaubereich.

---

**Summe 04.04.** **Zusammenhangsarbeiten (He...** .....

### **04.05. Vermessungsleistungen**

#### **04.05.0010. Absteckung durchführen, nach**

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

750,000 m .....

#### **04.05.0020. Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche**

Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche  
Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung der  
umgebauten Weichen mit den zum Umbau verwendeten  
Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und  
Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883

1,000 St .....

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2020 097

#### **04.05.0030. Lichtraumengstelle aufmessen**

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

25,000 St .....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

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

04.05.0040.

\*\*\* Leitbeschreibung

### Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte ( U A, U E, BA , BW , BE , AA ,NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.

8,000 St ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

04.05.0050.

### Bestandsdokumentation lvi-Plan (AVANI)

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

1,000 psch ..... ..

**Summe 04.05. Vermessungsleistungen** ..... ..

04.06.

### Schwellenwechsel

Gleiserneuerung Einzelschwellen.  
 Ein drehen des Zweiwegbaggers auf der Brücke bei km 8,6 ist nicht möglich.  
 Bettung wird nicht gereinigt bzw. erneuert. Die vorhandene Bettung ist wieder einzubauen.

Neustoffe für den Oberbau (Schiene, Schwelle, Weiche) werden vom AG an der Übergabestelle beigestellt.  
 Verpackungsmaterial ist durch den AN zu entsorgen.  
 (Paletten, Holz, Folien usw.)

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

04.06.0010.

### Schwelle abladen von Förderfahrzeug

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Baustellenlagerplatz.	185,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Schwellen B 70</b> Schwellen B 70 Einschließlich transport vom Zwischenlager zum Baufeld und im Baufeld ablegen.			
	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097			
04.06.0020.	<b>Fahrschiene aus- einbauen</b> Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 90 bis 120 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1667 - B 90, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 90.	380,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Schienen für Wiedereinbau zwischenlagern</b> Schienen für Wiedereinbau zwischenlagern			
	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097			
04.06.0030.	<b>Schwelle aus- einbauen</b> Schwelle aus- und einbauen, Untergrund Unterbau oder Bettungsplanum, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m, Bettung aus- und einbauen, Schwellen stopfen, Schwelle ist aufgeplattet, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1588 - B 70-2,4, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.	185,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Lesitung beinhaltet alle Leistungen Schwellenwechsel</b> Lesitung beinhaltet alle Leistungen Schwellenwechsel Transport neue Schwelle vom Zwischenlager zum Einbauort Transport ausgebaute Schwelle vom Ausbauort zum Zwischenlager			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Schwellen B93

Auf der Brücke werden Schwellen Schwellen B93 aus- und eingebaut

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

#### 04.06.0040. Fang-Führungsschiene aus- einbauen

Fang- und Führungsschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene in Gleismitte gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 60 bis 90 m, Schienenkleineisen auf Bahnwagen verladen, Länge der einzubauenden Schiene über 60 bis 90 m, Schienenkleineisen und Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Gleislänge, Oberbauanordnung Einbau: - Ks - 49 - 1667 - B.

340,000 m ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Zweiseitige Führung Fanvorrichtungen

Zweiseitige Führung mit Fangvorrichtungen.  
 Schiene außerhalb des Brückenbauwerkes lagern.  
 Einschließlich verziehen der Schienen.  
 Aus- und Einbau auch für Belastungsstopfgang

**Summe 04.06. Schwellenwechsel** .....

#### 04.07. Stopfgang

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2014 097

#### 04.07.0010. Bettungsstoff abladen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

50,000 t ..... ..

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Lieferung Schotter durch AN

Bettungsstoff liefert AN  
 Bettungsquerschnitt herstellen.  
 Vor jedem Stopfgang  
 Alle Stopfgänge sind in dieser Pos. erfasst.  
 Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973
 Währung: EUR

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

04.07.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
	<b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.</b> Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	130,000 m	.....	.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Pos. beinhaltet alle Stopfgänge**  
 Pos. beinhaltet alle Stopfgänge auch verlorener Stopfgang  
 Abrechnung erfolgt nur ein mal nach Meter Gleis.

04.07.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau:			
	<b>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</b> Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	130,000 m	.....	.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Bereich von km 8,535 bis km 8,665**  
 Bereich Gleis 1 von km 8,535 bis km 8,665  
 0

\*\*\* Unterbeschreibung 02  
**Pos. beinhaltet HV; 1. und 2. Stabi**  
 Pos. beinhaltet HV; 1. und 2. Stabi

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nachfolgende Positionen beinhalten den Belastungsstopfgang der Weiche 15 einschließlich der Anschlußlängen von 70 m. Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2014 097			
04.07.0040.	<b>Bettungsstoff abladen</b> Bettungsstoff abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, verteilen.	20,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 <b>Bettungsstoff liefert der AN</b> Bettungsstoff liefert der AN Neuschotter liefert AN, nach TL 918 062 Wagen Fac oder Fcs.			
04.07.0050.	<b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.</b> Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	130,000 m	.....	.....
04.07.0060.	<b>Gleis stopfen richten verdichten</b> Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	130,000 m	.....	.....
	<b>Summe 04.07. Stopfgang</b>			.....
04.08.	<b>Schweißarbeiten</b>			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
04.08.0010.	<b>Schweißwulst mechanisch abarbeiten</b> Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
04.08.0020.	<b>Trennschnitt herstellen</b> Trennschnitt mit Trennschleifmaschine herstellen. in Schienenform 'S 49, Schienenmindestzugfestigkeit in N/mm <sup>2</sup> '880 oder 1080'.			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
04.08.0030.	STL-Bau: 04/2015 097 <b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b> Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	380,000 m	.....	.....
04.08.0040.	STL-Bau: 04/2022 097 <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV</b> Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
04.08.0050.	<b>Arbeitskraft Schweißüberwachung, QüS</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren: Termin- und bedarfsgerechte Gestellung einer von der DB zugelassenen und geprüften Schweißüberwachung für die Herstellung des Lückenlosen Gleises und Qualitätsüberwacher Schiene für die Schleifarbeiten. Einschl. Durchführung der geometrischen Abnahmen der Schweißungen, Schleifarbeiten gemäß Ril 824 und Erstellen einer Abnahmeniederschrift. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschlaege, lohngebundene- und lohnabhaengige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschlaege sowie Zuschlaege fuer Ueberstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden nicht gesondert verguetet.	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 04.08.      Schweißarbeiten</b>				.....
<b>04.09.</b>	<b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>			

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.09.0010.	<b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
04.09.0020.	<b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
04.09.0030.	<b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
04.09.0040.	<b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b> Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
04.09.0050.	<b>Verrechnungssatz Sicherungsaufsicht</b> Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
04.09.0060.	<b>Verrechnungssatz Sicherungsposten</b> Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

04.09.0070.	*** Leitbeschreibung			
	<b>Signalisierung: Sh2-Signale</b> Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	<b>Standorte Sh2 Signale</b> Nicht befahrbare Gleisabschnitte und im gesperrten Baugleis je 4 Stück			
<hr/>				
Summe 04.09.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
<hr/>				
Summe 04.	Schwellenwechsel Gl. 1 km 8,...			.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
 LV: 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 Währung: EUR

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

<b>05.</b>	<b>GEoS Zwotental - Klingenthal</b>			
------------	-------------------------------------	--	--	--

<b>05.01.</b>	<b>Restarbeiten</b>			
---------------	---------------------	--	--	--

05.01.0010.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2022 097</p> <p><b>Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm</b></p> <p>Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.</p>	1.100,000 m	.....	.....
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-------	-------

	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Abschnitt km 5,0 bis km 6,07 Neuschienenschleifen</b></p> <p>Abschnitt km 5,0 bis km 6,07 Neuschienenschleifen</p>			
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

05.01.0020.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-ALI_01040010</b></p> <p>Verkehrsrechtliche Anordnungen für die Einrichtung der Verkehrsführung und -sicherung bei der zuständigen Verkehrsbehörde vorbereiten, beantragen und erwirken. Die Beantragung beinhaltet die Erstellung und Einreichung aller erf. Pläne (Regel-, Lage-, Beschilderungspläne usw.) und Erläuterungsberichte, alle anfallenden Gebühren sowie die Teilnahme an verkehrsrechtlichen Besprechungen, Koordinierungs-Besprechungen und Verkehrsschau vor Ort. Die Pauschale gilt für alle zur Erreichung der vertraglich vereinbarten Leistungen notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen.</p>	1,000 psch	.....	.....
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-------	-------

	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>BÜ km 5,726 Zuwegung Friedhof</b></p> <p>BÜ km 5,726 Zuwegung Friedhof</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

05.01.0030.	<p><b>Verkehrsführung, -sicherung, -umleitung MLV-ALI_01040020</b></p> <p>Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, vorhalten, warten, unterhalten, betreiben, entsprechend Bauablauf des AN, auch mehrfach, umsetzen und abbauen. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen. Tägliche Kontrollfahrten sind einzurechnen. Einrichtungen im Zuge der öffentlichen Straßen und</p>			
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wege im Bereich der Baustelle, der Lagerflächen, ggf. erforderlicher Umleitungen und bei den Baustellenzufahrten. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Lichtzeichenanlagen und ggf. erforderliche Sicherungsposten für Bahnbetrieb werden gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
<b>Summe 05.01.</b>	<b>Restarbeiten</b>			.....
<b>Summe 05.</b>	<b>GEoS Zwotal - Klingenthal</b>			.....

## i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>01.</b>	<b>WE W 945</b>	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung	.....
01.03.	Interne Baustellenlogistik	.....
01.04.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
01.05.	Vermessungsleistungen	.....
01.06.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
01.07.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
01.08.	Neubau Entwässerungsanlagen	.....
01.09.	Stopfgang	.....
01.10.	Schweißarbeiten / Schleifen	.....
01.11.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
<b>Summe 01. WE W 945</b>		.....

## i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>02.</b>	<b>WE W 973</b>	
02.01.	Baustelleneinrichtung	.....
02.02.	Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung	.....
02.03.	Interne Baustellenlogistik	.....
02.04.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
02.05.	Vermessungsleistungen	.....
02.06.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
02.07.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
02.08.	Neubau Entwässerungsanlagen	.....
02.09.	Stopfgang	.....
02.10.	Schweißarbeiten / Schleifen	.....
02.11.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
<b>Summe 02. WE W 973</b>		.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>03.</b>	<b>Schwellenwechsel Gl. 1 km 7,990 bis km 8,447</b>	
03.01.	Baustelleneinrichtung	.....
03.02.	Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung	.....
03.03.	Interne Baustellenlogistik	.....
03.04.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
03.05.	Vermessungsleistungen	.....
03.06.	Schwellenwechsel	.....
03.07.	Stopfgang	.....
03.08.	Schweißarbeiten	.....
03.09.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
<b>Summe 03.      Schwellenwechsel Gl. 1 km 7,...</b>		.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>04.</b>	<b>Schwellenwechsel Gl. 1 km 8,535 bis km 8,631</b>	
04.01.	Baustelleneinrichtung	.....
04.02.	Baustellenorganisation / techn. Bearbeitung	.....
04.03.	Interne Baustellenlogistik	.....
04.04.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
04.05.	Vermessungsleistungen	.....
04.06.	Schwellenwechsel	.....
04.07.	Stopfgang	.....
04.08.	Schweißarbeiten	.....
04.09.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
<hr/>		
<b>Summe 04.</b>	<b>Schwellenwechsel Gl. 1 km 8,...</b>	.....

**iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>05.</b>	<b>GEoS Zwotental - Klingenthal</b>	
05.01.	Restarbeiten	.....
	<b>Summe 05.</b>	<b>GEoS Zwotental - Klingenthal</b> .....



## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** KlingenthGEoS... KlingenthGEoSWE  
**LV:** 01 Awanst Klingenthal WE W945 u 973 **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>LV</b>	<b>01</b>	
01.	WE W 945	.....
02.	WE W 973	.....
03.	Schwellenwechsel Gl. 1 km 7,990 bis km 8,447	.....
04.	Schwellenwechsel Gl. 1 km 8,535 bis km 8,631	.....
05.	GEoS Zwotental - Klingenthal	.....
<b>Summe LV            01 Awanst Klingenthal WE W...</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		.....