

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G016220724** Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
Leistungsverzeichnis: 2 Ausschreibung Durchlass km 221,961

Auftraggeber:

DB InfraGO AG
Investitionsplanung und Segmentsteuerung
I.IA-N-N-BRE-P

Theodor-Heuss-Allee 10b
28215 Bremen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Durchlass km 221,961, Strecke 1720.....	3
1.1.	Technische Bearbeitung.....	3
1.2.	Baustelleneinrichtung.....	9
1.3.	Baufeldfreimachung.....	12
1.4.	Verkehrssicherung.....	14
1.5.	Rückbau / Abbruch.....	16
1.6.	Erdarbeiten.....	17
1.7.	Verbauten und Behelfe.....	18
1.8.	Wasserhaltung.....	20
1.9.	Durchlass.....	22
1.10.	Ausstattung.....	25
1.11.	Landschaftsbau.....	26
1.12.	Entsorgung.....	27
	Zusammenstellung.....	32

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL**
LV: 2 **Ausschreibung Durchlass km 221,961**
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Durchlass km 221,961, Strecke 1720			
1.1.	Technische Bearbeitung			
	Vorbemerkung Vom AG werden nur die der Ausschreibung beiliegenden bzw. ggf die in Anlage 2 1 unter " Datenaustausch, Vermessung und Planung " genannten Unterlagen zur Verfügung gestellt. Alle weiteren zur Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen und notwendigen Planungsleistungen sind vom AN zu übernehmen und in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.			
1.1.10.	Standortsicherheitsnachweise Bauwerke MLV-ALI_01010010 Standortsicherheitsnachweise für die Bauwerke / alle sonstigen Gewerke aufstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Lastannahmen nach Unterlagen des AG. Unterlagen 1* digital, '>3<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '>2<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
1.1.20.	Standortsicherheitsnachweis Baubehelfe MLV-ALI_01010020 Standortsicherheitsnachweise für alle Baubehelfe aufstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Lastannahmen nach Unterlagen des AG. Unterlagen 1* digital, '>3<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '>2<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN- Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
1.1.30.	Ausführungsunterlagen Bauwerk MLV-ALI_01010030 Alle für die ausgeschriebenen Arbeiten notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen einschl. Werkstattzeichnungen für das Bauwerk sowie alle sonstigen Gewerke erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Unterlagen 1* digital, '>5<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	'(>5<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
1.1.40.	Ausführungsunterlagen Baubehelfe MLV-ALI_01010040 Ausführungszeichnungen und -unterlagen einschl. Werkstattzeichnungen für alle Baubehelfe erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Unterlagen 1* digital, '(>5<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '(>5<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
1.1.50.	Vermessungsleistungen MLV-ALI_01010050 Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführung und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Vermarkungen, örtliche Aufmaße und Nebenleistungen sowie die Auswertungen der Vermessungsergebnisse. Bezugssystem: '(> DB_REF2016<)'	1,000 psch		.....
1.1.60.	Technische Bearbeitung Rückbau MLV-ALI_01010060 Alle notwendigen Ausführungspläne, Werkpläne, Abbruchanweisungen und zugehörigen statischen Berechnungen sowie sonstige Unterlagen für den Rückbau '(>des vorhandenen Bauwerks / der vorhandenen baulichen Anlagen<)' einschließlich der notwendigen Positionspläne prüffähig aufstellen. '(>Demontage- /Abbruchprojekt und zugehörige statische Berechnungen unter Beachtung der abschnittsweisen Aufrechterhaltung des Eisenbahnverkehrs. Die Standsicherheit der in Betrieb befindlichen Bauwerke muss erhalten bleiben.<)' Unterlagen 1* digital, '(>3<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '(>2<)' Kopien an AG liefern.			...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
1.1.70.	Zuarbeiten zu SiGe - Plan MLV-ALI_01010070 Regelmäßige Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern	1,000 psch		.....
	Vorbemerkung nachfolgende Pos. Messprogramme zur kontinuierlichen Gleisüberwachung (Geomonitoring).			
1.1.80.	Messprogramm aufstellen MLV-ALI_01010080 Erstellen eines Messprogramms für die messtechnische Überwachung der in Betrieb befindlichen Gleise auf eine Länge von '(>2<)'* in Papierform spätestens '(>2<)'* Wochen nach Auftragserteilung. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216. Die Anpassung des Messprogramms in der Bauphase ist in den Einheitspreis einzurechnen.	1,000 psch		.....
1.1.90.	Messprogramm zur Gleisüberwachung durchführen MLV-ALI_01010090 Durchführung sämtlicher während der Bauausführung für die Überwachung der in Betrieb befindlichen Gleise notwendigen Vermessungs- und Aufmaß-Arbeiten gemäß Messprogramm.	1,000 psch		.....
1.1.100.	Sicherung Festpunktfeld MLV-ALI_01010110 Sicherung und Dokumentation des bestehenden Festpunktfelds nach Rücksprache mit AG. Vorgaben des Vermessungsdienstes der DB AG sind zu berücksichtigen. Die Dokumentation der Festpunkte hat im DB-REF-Bezussystem zu erfolgen.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.110.	Beweissicherung MLV-ALI_01010120 Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '>3<'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216 1,000 psch			.....
1.1.120.	Bestandsunterlagen liefern MLV-ALI_01010210 Ein Satz Zeichnungen (berichtigte Bestandszeichnungen) nach Fertigstellung der Bauarbeiten mit Bestandsübersichtsplan einschließlich der im Boden verbliebenen Bauteile aufgrund der endgültigen Ausführung '>2 Wochen<' vor VOB-Abnahme liefern. Unterlagen 1* digital '>in vektorisierter Form BGM nach Schnittstellenbeschreibung OLA<' und '>2<*' in Papierform zur Bestätigung der Übereinstimmung mit der Örtlichkeit liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '>2<' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216 und Ril 885.1090. 1,000 psch			.....
1.1.130.	Bauwerksbuch als Dokumentation MLV-ALI_01010220 Bauwerksbuch / Bauwerksheft als Dokumentation des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen			...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

der Deutschen Bahn AG erstellen,
 '>3 Wochen<)' vor Inbetriebnahme im Entwurf und
 '>2 Wochen<)' vor VOB -Abnahme in der Endfassung liefern.
 Aufstellung unter Verwendung von Formularen der Ril
 804.8001 - 8 004 der Deutschen Bahn AG. Angaben für
 die Bauwerksdatenbank in Erfassungsformulare des AG
 eintragen. Unterlagen sind
 '>3<)'-fach in
 Papierform und 1 - fach digital zu liefern. Digitale
 Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß
 ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN- Norm 476 bzw.
 EN ISO 216 und Ril 886.0102.

1,000 St

1.1.140. **Aktualisierung der Bestandsdokumentation in DB AVANI MLV-ALI_01010230**

Erstellen der Bestandsdokumentation mit:
Erstellung des Engstellenverzeichnisses nach RIL 458
und RIL 883.0026, Sicherung und Dokumentation
Festpunktsystems und der Gleisvermarkung
(Trassenplan = lvmg-Plan), Dokumentation aller
Änderungen an baulichen Anlagen (z. B. Bahnsteige,
Signale, Brücken usw.) in AVANI.
Fortschreibung veränderter Sollgeometrie der Gleise
und Weichen in AVANI mittels Standardschnittstelle
GNDEdit in der jeweils gültigen Form (Richtlinie 885).
Der notwendige AVANI-Job ist beim regional
zuständigen Fachbereich Datenmanagement I.NP-x-
I(D) zur Fortschreibung der Bahn-Geodaten (u. A.
Ausgangsdaten für Lageplan = lvi-Plan) zu bestellen.
Voraussetzung für die Arbeit in AVANI (Analyse,
Verwaltung und Abgabe der DB InfraGO
GeoInformationen) ist die erfolgreiche Teilnahme an
einer kostenpflichtigen Grundlagen- und
Fachschulung (DB-Training).
Grundlage sind die Schlussvermessung und die
Bestandsunterlagen des AN.
Eine Plausibilitätsprüfung des bereinigten Planwerks
erfolgt nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der
DB AG unter Vorlage der aktualisierten Bestandspläne.
Durch den AN sind die folgenden Unterlagen zu liefern:
Erläuterungsbericht, Feldbuchoriginale der Messdaten
im ASCII-Format, Papierplot mit Darstellung des
kompletten und endgültigen Planbildes.
Übernahmebestätigung des Fachbereiches

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

*Datenmanagement.
 Lieferung digital und als Papierexemplar an den AG.
 Digitale Unterlagen in den Formaten PDF/A-1 b (Level
 B) gemäß ISO 19005-1 und CAD Formate: AutoCAD
 mittels eTransmit, Microstation DGN V8.
 Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.*

1,000 psch

.....

1.1.150. Übergabe der Bestandsunterlagen an IZ-Plan MLV-ALI_01010240

Übergabe der Bestandsunterlagen an IZ-Plan.
 Schriftliche Anforderung der Barcodes durch den AN bei
 der planverwaltenden Stelle (IZ-Plan). Übernahme der
 Barcodes in die Bestandsunterlagen des AN. Benennung
 der Plandateien mit Barcodenummer. Ergänzung der durch
 IZ-Plan mit den Barcodes zur Verfügung gestellten
 Metadatenlisten (eine je Bauwerk bzw. Strecke)
 einschließlich des Rückführungsdokumentes.
 Abstimmung der Unterlagen mit IZ-Plan auf der Grundlage
 einer durch den AN erstellten Test-Ausfertigung.
 Lieferung der Bestandsunterlagen digital in den
 Datenformaten DWG (mit Daten- und Layoutmodel und
 eingebetteten Referenzen) im ZIP-Container, PDF/A-1b
 (Level B) gemäß ISO 19005-1 und Einbettung aller
 Referenzen sowie einfach als Papierexemplar. Lieferung
 der Metadatenlisten einschl. Rückführungsdokument
 digital in den Datenformaten PDF/A-1b (Level B) gemäß
 ISO 19005-1 und XLS. Lieferung Rückführungsdokument
 einfach als Papierexemplar mit original Unterschriften.

1,000 psch

.....

1.1.160. Fotodokumentation liefern MLV-ALI_01010250

Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf,
 insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von
 Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später
 nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera
 herstellen und dem AG baubegleitend übergeben.
 Mindestanzahl der Fotos:
 '>99<'. Ausführung 1*
 digital auf CD / DVD und
 '>1<' in Papierform.
 Einschließlich Inhaltsverzeichnisse mit den Angaben
 (Los, Teillos, Bauwerk, Datum, Ortsangaben) der
 dargestellten Aufnahmen. Digitale Unterlagen im Format
 PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600
 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO
 216

1,000 psch

.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.170.	Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300 Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. EBA, Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)	1,000 psch		.....
	Summe 1.1. Technische Bearbeitung			.....
1.2.	Baustelleneinrichtung Vorbemerkung nachfolgende Pos. Die nachfolgenden Positionen gelten für den gesamten Leistungsbereich soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben. Die BE-Flächen und Baustraßen über landwirtschaftliche Flächen sind aufgrund des hoch anstehenden Grundwasserniveaus ohne Oberbodenabtrag herzustellen. Die BE-Flächen und Baustraßen sind mit Baggermatratzen (Stahlplatten) zu sichern. Der Aufwand dafür ist in die entsprechenden Positionen einzurechnen.			
1.2.10.	Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020 Geräte, Großgeräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen, notwendige Eingleisstellen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000	psch		.....
1.2.20.	Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000	psch		.....
1.2.30.	Baustelle räumen MLV-ALI_01020040 Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000	psch		.....
1.2.40.	Baustraße als Zufahrt Baustraße als Zufahrt gem. Anlage 3.3.1.3. nach Erfordernis des AN herstellen, einschließlich erforderlicher Ausweichstellen, für die geplante Bauzeit vorhalten und unterhalten, wenn notwendig entsprechend dem Bauablauf umbauen, einschließlich aller erforderlichen Sicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Baustraßenbefestigung und -dimensionierung nach Wanl und Belangen des AN unter Beachtung der Belastung aus Materialtransporten und geplanten Geräteeinsatz.	640,000	m2	.....	.....
1.2.50.	Baustraßen rückbauen MLV-ALI_01020042 Baustraßen als Zufahrt nach Beendigung der Bauarbeiten rückbauen und von der Baustelle entfernen. Das Rückbaumaterial verbleibt im Besitz des AN. Nach				

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Beendigung der Bauarbeiten ist der ursprüngliche Zustand wieder herzustellen. Oberbodenarbeiten werden gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
1.2.60.	Bauzaun nach Angaben des AG MLV-ALI_01020130 Bauzaun '(>mobil<)' nach gesonderter Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort: '(>im gesamten Baubereich<)' '(>2<)' Tore mit lichter Breite: '(>3,00<)'m auf '(>unbefestigtem<)' Untergrund. Zaunoberkante über Boden '(>über 1,75 bis 2,00<)'m. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet.	205,000 m	.....	.....
1.2.70.	Bauzaun rückbauen MLV-ALI_01020140 Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen.	205,000 m	.....	.....
1.2.80.	Beleuchtung MLV-ALI_01020200 Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich: '(>gesamter Baubereich<)' Beleuchtung blendfrei für Zugverkehr. Signalfarben dürfen nicht verwendet werden.	1,000 psch		.....
	Schutzzaun, Baumschutz Schutzzaun zur Sicherung des Gehölzbestandes vor Beschädigung durch Baumaschinen und Materialtransporte an der Zufahrt zum Einlaufbereich sowie an der Bahnböschung auf der Nordseite.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.90.	Biotopschutzzaun herstellen und vorhalten MLV-ALI_01020160 Biotopschutzzaun '(>nach Wahl des AN<)' herstellen, während der Bauzeit vor- und unterhalten. Zaunoberkante mind. '(>2,00 m<)' über GOK. Regelmäßige Kontrolle und Ersatz abhanden gekommener Bauteile sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	160,000 m	.....	.....
1.2.100.	Biotopschutzzaun rückbauen MLV-ALI_01020170 vorbeschriebenen Biotopschutzzaun nach Beendigung der Bauzeit entfernen.	160,000 m	.....	.....
	Stammschutz für Bäume Stammschutz zur Sicherung des Baumnbestandes vor Beschädigung durch Baumaschinen und Materialtransporte an der Zufahrt zum Einlaufbereich, im Bereich der Baugrube im Einlaufbereich sowie am Straßenrand.			
1.2.110.	Stammschutz für Bäume MLV-ALI_01020150 Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum herstellen und abbauen. Stammschutz nach Beendigung der Bauzeit entfernen, Material bleibt Eigentum des AN. Stammdurchmesser '(>über 0,40 bis 0,60 m<)', Mindesthöhe'(>2,00 m<)'	20,000 m2	.....	.....
Summe 1.2. Baustelleneinrichtung				.....
1.3.	Baufeldfreimachung Vorbemerkung nachfolgende Pos. Zum Schutz von Brut- und Nistzeiten ist das Roden und Schneiden von Bäumen, Hecken etc. gem. Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) zwischen Anfang Oktober bis Ende Februar durchzuführen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.10.	Baugelände abräumen MLV-ALI_01030040 Baugelände abräumen Vorhandene Wurzeln und Baumstümpfe roden. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs bis 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, mit Wurzeln und Baumstümpfen. Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat abräumen, transportieren und zwischenlagern. Abtransport und Entsorgung werden gesondert vergütet.	585,000 m2	.....	.....
1.3.20.	Bäume fällen MLV-ALI_01030010 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen, Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK. Durchmesser über '(> 0,30 bis 0,50 <)'. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 St	.....	.....
1.3.30.	Suchgraben zur Lagebestimmung der Kabel und Leitungen über 1,25m MLV-ALI_01030060 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 1,75 m <)', '(> Homogenbereich "Bodenschicht" gemäß beiliegendem Baugrundgutachten <)'. 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.	10,000 m3	.....	.....
1.3.40.	Schutz bestehender Kabeltrassen MLV-ALI_01030080 Vorhandene Kabeltrassen entsprechend Bautechnologie des AN sichern. Lage: '(> im Baubereich <)' Sicherung nach Wahl des AN.	6,500 m	.....	.....
1.3.50.	Kabel bauzeitlich umlegen MLV-ALI_01030090 Kabel / Kabelbündel bauzeitlich umlegen, sichern und zurückverlegen. Kabel / Kabelbündel bestehend aus bis			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	zu '>5<)' Kabeln, '> im Trog verlegt<)', freilegen, für die Dauer der Bauzeit umlegen und sichern. Die notwendigen Arbeiten für das Freilegen und wieder Verfüllen bzw. das Öffnen und wieder Verschließen der Kabeltröge sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Sicherung nach Wahl des AN gegen Beschädigung aus dem Baubetrieb einbauen, bauzeitlich instandhalten sowie ausbauen und geordnet entsorgen. Das Zurückverlegen in ursprüngliche Lage mit den hierfür notwendigen Nebenleistungen wie Erdarbeiten, Beilieferung von Kabelsand und Trassenwarnband bzw Öffnen und Schließen der Kabeltröge entsprechend dem ursprünglichen Zustand ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Bei Bündeln aus mehreren Kabeln erfolgt die Abrechnung nach Länge des Bündels, nicht nach einzelnen Kabel-Längen.	6,500 m	.....	.....
1.3.60.	Grenzsteine sichern MLV-ALI_01030110 Grenzsteine innerhalb des Bereichs der Baustelle sichern.	1,000 psch		.....
Summe 1.3.	Baufeldfreimachung			.....
1.4.	Verkehrssicherung			
1.4.10.	Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-ALI_01040010 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.	1,000 psch		.....
1.4.20.	Verkehrsführung, -sicherung, -umleitung MLV-ALI_01040020 Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	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		.....
1.4.30.	Verkehrsflächen reinigen MLV-ALI_01040030 Reinigung aller öffentlichen Verkehrsflächen sowie Transportwege im Baubereich für die Dauer der Bauzeit, inkl. aller Personal-, Material- und Nebenkosten.	1,000 psch		.....
1.4.40.	Lichtzeichenanlage einrichten u räumen MLV-ALI_01040040 Zugelassene Anlage, bestehend aus '(>2)<') Lichtsignalen antransportieren, betriebsbereit aufstellen und ggf. mehrfach umsetzen, Steuerung nach Maßgaben der verkehrsrechtlichen Anordnung einrichten, nach Beendigung des Einsatzes abbauen und von der Baustelle entfernen. Energieversorgung nach Wahl des AN Die Abrechnung erfolgt je Anlage, ausdrücklich nicht je Lichtsignal.	2,000 St	.....	.....
1.4.50.	Lichtzeichenanlage vorhalten MLV-ALI_01040050 Vorbeschriebene Lichtsignalanlage vorhalten und betriebsbereit unterhalten. Abrechnung nach Kalendertagen, an denen die Anlage gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung und nach Abstimmung mit dem AG auf der Baustelle vorgehalten werden muss.	30,000 d	.....	.....
1.4.60.	Lichtzeichenanlage betreiben MLV-ALI_01040060 Vorbeschriebene Lichtsignalanlage zur Verkehrsregelung nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung betreiben, ggf. erforderliche Handsteuerung zur situationsgerechten Verkehrslenkung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.	30,000 d	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.70.	Reifenwaschanlage einrichten u räumen MLV-ALI_01040070 Reifenwaschanlage nach Wahl des AN anfahren, betriebsbereit aufstellen, nach Beendigung des Einsatzes rückbauen und abtransportieren. Strom- und Wasserzuführung nach Wahl des AN herstellen und wieder beseitigen inkl. der hierfür ggf. erforderlichen Anträge und Gebühren.	1,000 St	.....	.....
1.4.80.	StL-Nr. 21.105/605.21.30.01 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./fl. Verk.*Aufhaltest. T1 Wirkungsber.maxW3*Aufst.unverankert Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 1. Wirkungsbereich max. W 3 (W max. 1,00 m). Aufstellung unverankert.	14,000 m	.....	.....
1.4.90.	StL-Nr. 21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten wie Vorposition Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	25,000 md	.....	.....
Summe 1.4.	Verkehrssicherung		.....	.....
1.5.	Rückbau / Abbruch Abbruch Stirnmauer inkl. Geländer im Einlaufbereich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.10.	bestehende Stützmauern abbrechen MLV-ALI_01030140 Bestehende Stützmauern aus '(>Natursteinmauerwerk<)' sowie Fundamentierung aus '(>Stahlbeton<)' komplett abbrechen. Abbruchgut ggfs zerkleinern, transportieren und zwischenlagern.	2,500 m3	.....	.....
1.5.20.	Brückengeländer rückbauen MLV-MBR_01050040 Muster-LV Massivbrücke Rückbau / Abbruch Vorhandene Geländer des Bauwerkes zurückbauen. Geländer aus Stahl. '(>Beschichtungen enthalten gesundheitsgefährdende Stoffe / sind gefährliche Abfälle nach Landesrecht<). Rückbauort: (>auf vorhandenem Bauwerk<) ' Das rückgebaute Material verbleibt im Besitz des AG. '(>Arbeiten in Abschnitten gemäß Bautechnologie AN.<) ' Stahlkonstruktion in Einzelteile max. '(> 1,00 m <) ' zerlegen, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren und zwischenlagern.	4,000 m	.....	.....
Summe 1.5.		Rückbau / Abbruch	.....	.....
1.6.	Erdarbeiten			
1.6.10.	Start- und Zielgrube inkl. Presswiderlager herstellen MLV-ERD_01200210 Start- und Zielgrube inklusive Pressenwiderlager nach Wahl des AN gemäß Ausführungszeichnung des AN herstellen. Bauteil(e) '(>Start- und Zielgrube der Durchpressung für den neuen Durchlass<)', Homogenbereich '(>HGB I.A - HGB I.B<)' gemäß geotechnischem Bericht. Aushubtiefe '(>bis ca. 4,00 m<)' unter Geländeoberkante Boden nach Wahl des AN, ggf. im Schutz von Verbauten, lösen. Einschließlich Verbau für Baugruben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten, ausbauen und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Boden lösen, laden, transportieren auf Bereitstellungsfläche des AN abladen und nach Herstellung der Durchpressung wieder laden, transportieren und profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten.			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Oberbodenarbeiten werden gesondert vergütet. Start- und Zielgrube '(>innerhalb<)' Druckbereich der Gleisanlagen.	74,000	m3	.....	.....
1.6.20.	Baugrubenverfüllung mit gelieferten Erdstoff MLV-MBR_01060190 Herstellen der Baugrubenverfüllung mit vom AN gelieferten Erdstoff. Verfüllen der Baugruben im Bereich '(>Bauwerk / für alle auszuführenden Leistungen<)', zur Herstellung der Böschungen sowie zur Verfüllung sonstiger, baubedingt entstandener Hohlräume. Hier ausgenommen sind die Bereiche der Bauwerkshinterfüllung. Material: nichtbindiger, verdichtungsfähiger Boden. wasserdurchlässiges Material, GW, GI, SW, SI (U >= 6) nach DIN 18196. Boden in Lagen <= 0,30 m profilgerecht einbauen und mit einem Verdichtungsgrad von DPR >= 98% verdichten. Ein Nachweis über die erfolgte Verdichtung ist dem AG vorzulegen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	52,000	m3	.....	.....
1.6.30.	angeordneter Plattendruckversuch MLV-MBR_01060250 Tragfähigkeitsprüfung mit '(>statischem<)' Plattendruckversuch als zusätzlich vom AG angeordnete Prüfung über die einzurechnende Eigenüberwachung hinaus. Ausführung eines '(>statischen Plattendruckversuchs nach DIN 18134, Plattendurchmesser 0,30 m<)' inkl. Vorbereitung des verdichteten Planums und Gestellung des Gegengewichts sowie Auswertung vor Ort.	3,000	St	.....	.....
Summe 1.6.		Erdarbeiten		.....	
1.7.	Verbauten und Behelfe				
1.7.10.	Geräteinsatz für Verbauarbeiten MLV-MBR_01070010 Sämtliche zur Ausführung der Verbau-, Verankerungs- und Aussteifungsarbeiten notwendigen Geräte für alle Fertigungsbereiche ggf. mehrmals betriebsbereit auf die Baustelle bringen, aufstellen, vorhalten, ggf. mehrfach				

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	umsetzen, abbauen und entfernen entsprechend Bauablauf und Bautechnologie des AN. Die Geräte sind profilfrei aufzustellen.	1,000 psch		.....
	Alle Verbauarbeiten werden nach Sichtfläche abgerechnet. Dies ist die Länge in der Achse des Verbaues, horizontal, multipliziert mit der Höhe zwischen Baugrubensohle und der vorgeschriebenen Oberkante des Verbaues, andernfalls bis 0,10 m über Geländeoberfläche. Ggfs erforderliche Eck-Ausbildungen sowie Pass-/Sonderelemente sind in die Leistungspositionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Prüfung und Abnahmen nach DBS 918 002-02 gelten zusätzlich für Verbauten unter Eisenbahnlasten und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
1.7.20.	Baugrubenverbau nach Wahl AN MLV-MBR_01070040 Verbau für Baugruben '(>wasserdichter Spundwandkasten mit Bohlenlänge bis zu 10,5 m<)' entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten, ausbauen und von der Baustelle entfernen. Bodenverhältnisse sind dem Baugrundgutachten zu entnehmen. Verbau nach Wahl des AN, erschütterungsarmes Einbringverfahren '(>einschließlich der erforderlichen Einbringhilfen<)'. Baugrubentiefe bis '(>4,00<)'m. Inkl. ggf. notwendiger Erdarbeiten, Verankerungen, Gurtungen und Aussteifungen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Ausführung nach Ausführungsunterlagen und Wahl des AN.	75,000 m2	.....	.....
1.7.30.	Zulage für wasserdichten Verbau MLV-MBR_01070080 Zulage zu vorbeschriebenen Verbau-Positionen für Ausführung als wasserdichter Verbau inkl. aller hierfür notwendigen Beilieferungen und Leistungen.	75,000 m2	.....	.....
1.7.40.	Zulage für verbleibenden Verbau MLV-MBR_01070090 Zulage zu vorgenannten Verbau-Positionen für im Boden verbleibenden Verbau.			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Das Schneiden '(> 1,00 <) 'm unter SO sowie Zwischentransport und Entsorgung des abgetrennten Verbaumaterials ist in den Einheitspreis einzurechnen. Sofern beim Verbau Holzelemente eingesetzt wurden, sind diese auszubauen und von der Baustelle entfernen.	55,000	m2	.....	.....
1.7.50.	Unterwasserbeton herstellen Beton unter Wasser nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = Baugrubensohle. Beton unbewehrt. Druckfestigkeitsklasse '< C 25/30.>' Expositionsklasse '< XC1 und XA1>'. Zusätzliche Anforderungen '< ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen>'. Wasserspiegel durch Abpumpen entsprechend Betonierfortschritt konstant halten. Mehraufwendungen für das '< Ausbetonieren der Spundwandtäler und der Überschnitt der Bohrpfähle (Zwickelbereiche)>' sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	30,000	m3	.....	.....
	Summe 1.7.	Verbauten und Behelfe		.....	.....
1.8.	Wasserhaltung				
1.8.10.	Wasserhaltungsanlage herstellen MLV-MBR_01080010 Wasserhaltungsanlage(n) zum Freihalten der Baugrube(n) von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers herstellen, ggf. umbauen bzw. umsetzen innerhalb der Baugrube, nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abfahren. Wasserfassung nach Wahl des AN, Ableitung in bestehende Vorflut. Pauschale gilt für alle Baugruben der vertraglich vereinbarten Leistungen. Förderdurchfluss '(> über 5,00 m3/h bis 20,00 m3/h <) ', Förderhöhe ab Baugrubensohle '(> bis 3,00 m <) ', Länge der Ableitungseinrichtung '(> zwischen 3,00 und 5,00m <) ' inkl. aller erforderlichen Erdarbeiten, Pumpensümpfe, Wasserfassungen, Ableitungen, Energieversorgungen und Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage).	1,000	psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.20.	Wasserhaltungsanlage vorhalten MLV-MBR_01080020 Vorbeschriebene Wasserhaltungsanlage(n) betriebsbereit vor- und unterhalten.	1,000	psch	.....	.....
1.8.30.	Wasserhaltungsanlage betreiben MLV-MBR_01080030 Vorbeschriebene Wasserhaltungsanlage(n) überwachen und betreiben. Abgerechnet werden nur die vom AG bestätigten Betriebsstunden.	20,000	h	.....	.....
1.8.40.	Absetzcontainer bereitstellen MLV-MBR_01080080 Mehrkammerigen Absetzcontainer mit Ölsperre und Absperreinrichtung nach Wahl des AN aufstellen und abtransportieren. Fassungsvermögen '(>über 5,00 bis 10,00 m3<)' , '(>Leistungsvermögen bis 20,00 m3/h<).'	1,000	St	.....	.....
1.8.50.	Sandsackbarrieren herstellen MLV-ERD_01200020 Absperrungen des Einlauf- und Auslaufbereiches zur Baugrube mit Sandsackbarrieren herstellen, einbauen, ggf. mehrfach umsetzen und nach Bauende beseitigen.	1,000	psch	.....	.....
1.8.60.	Wasserhaltung Oberflächenwasser herstellen MLV-ERD_01200040 Bauzeitliche Wasserhaltung des Oberflächenwassers / Baches nach hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers herstellen, ggf. umbauen bzw. umsetzen innerhalb der Baustelle, nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abfahren. Wasserfassung und Förderung nach Wahl des AN, Ableitung in bestehende Vorflut. Förderdurchfluss Oberflächenwasser über '(>5,00 m3/h<)' bis '(>20,00 m3/h<)' oder bis '(>HQ 1 = 50 l/s<)', Förderhöhe ab Baugrubensohle bis '(>1,00 m<)', Länge der Ableitungseinrichtung zwischen '(>5,00 m<)' und '(>10,00 m<)' inklusive aller erforderlichen Erdarbeiten, Pumpensäpfe, Wasserfassungen, Ableitungen, Energieversorgungen und Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage). Absperrungen durch Erdwälle				

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	aus schwer wasserdurchlässigem Material z.B: Fangedämme und bauzeitlicher Bachbettanpassung sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000	psch	.....	.....
1.8.70.	Wasserhaltung Oberflächenwasser vorhalten MLV-ERD_01200050 Vorbeschriebene Wasserhaltungsanlage betriebsbereit vorhalten.	1,000	psch	.....	.....
1.8.80.	Wasserhaltung Oberflächenwasser betreiben MLV-ERD_01200060 Vorbeschriebene Wasserhaltungsanlage überwachen und betreiben. Abgerechnet werden nur die vom AG bestätigten Betriebsstunden.	72,000	h	.....	.....
Summe 1.8. Wasserhaltung				.....	.....
1.9.	Durchlass Vorbemerkung nachfolgende Pos. Verfüllmaterial ist in den Bestandsdurchlass einzubringen.				
1.9.10.	Verfüllmaterial einbringen MLV-ERD_01200130 Verfüllmaterial in den Restraum zwischen bestehendem Durchlass und eingeschobenem Rohr mit einer hydraulisch erhärtenden Suspension auf Zementbasis einbauen. Einbringverfahren und Verfüllöffnung nach Wahl des AN. Evtl. erforderliche Entlüftungsvorrichtungen '(> innerhalb des Gefahrenbereichs der Bahn <)' sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Material pumpfähig, quellfähig, selbstdichtend und fließfähig. Mindestfestigkeit nach 3 Tagen '(> 2 N/mm² <)'. Die Verfüllung muss eine hohlraumfreie, kraftschlüssige Verbindung zum bestehenden Durchlassscheitel eingehen. Einschließlich notwendiger Schalung im Durchlassbereich bahnrechts / bahnlinks nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und beseitigen.	3,000	m3	.....	.....
1.9.20.	Stahlrohre für Rohrvortrieb liefern MLV-ERD_01200220 Liefern der Vortriebs-, Sonder- und Passrohre aus Stahl, DIN 2460, nach statischen, konstruktiven und verfahrenstechnischen Erfordernissen für Rohrvortrieb und verwandte Verfahren unter Bahngelände der Eisenbahnen des Bundes nach DWA-A 125, DIN EN 12889 liefern, einschließlich Abrostungszuschlag nach statischen, konstruktiven und verfahrenstechnischen Erfordernissen.				

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	'(>Mindestrohrdurchmesser<)' von '(>OD/ID 762 mm<)' mit Wanddicke t '(>mind. 30 mm<)' gemäß Ausführungszeichnung. Stahlgüte '(>S235 J2H/P <)', Rohrlänge der einzelnen Rohrstücke nach Wahl des AN. Einschließlich aller notwendigen Formstücke, Dichtungen zur Schachteinbindung usw. Rohrverschweißung wird in der Position Rohrvortrieb vergütet. Abgerechnet wird die eingebaute Länge des Stahlrohres durch Rohrvortrieb. 18,500 m		.....	.....
1.9.30.	Geräte für Einhub MLV-ERD_01200450 Sämtliche zur Ausführung der Einhubarbeiten notwendigen Hebezeuge und Geräte für alle Fertigungsbereiche ggf. mehrmals betriebsbereit auf die Baustelle bringen, aufstellen, vorhalten, umsetzen, abbauen und entfernen entsprechend Bauablauf und Bautechnologie des AN. Einschließlich Herstellung der Aufstandsflächen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Die Geräte sind profolfrei aufzustellen. 1,000 psch		.....	.....
1.9.40.	Einhub MLV-ERD_01200460 Einhub der Bauteile und absenken in Endlage inklusive aller hierfür notwendigen Beilieferungen und Arbeiten sowie messtechnischer Begleitung und aller Führungen, Festhaltungen und Aussteifungen. Aufwendungen für den Einbau auf Baubehelfen nach Wahl des AN und Absenken / Abstapeln auf Endlage inklusive Vershub (Gleiteinrichtung nach Wahl des AN) und fachmännischem Anschluss / Verspannung sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Bauteil: '(>alle Bauteile dieser Ausschreibung<)' Hubgewicht: '(>gemäß Bautechnologie bzw. Segmententeilung gemäß freigegebenen Ausführungszeichnung des AN<)' 1,000 psch		.....	.....
1.9.50.	Rohrvortrieb Stahlrohre unter Gleisen MLV-ERD_01200240 Rohrvortrieb mit Stahlrohren '(>Da 762x30<)' '(>unter im Betrieb befindlichen<)' Gleisanlagen der DB nach DWA-A 125, DIN EN 12889 durchführen und Durchlass herstellen. Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel über '(>1,65 m<)' bis '(>1,95 m<)', Gefälle nach Ausführungszeichnung des AN, zulässiges Rohrvortriebsverfahren nach Wahl und Belangen des AN, einschließlich aller systembedingter Bauteile und			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Baubehelfe nach Wahl des AN. Rohrverbindungen alle Vortriebs-, Sonder- und Passrohre schweißen. Lieferung der Stahlrohre wird gesondert vergütet. Boden '(>Homogenbereich I.A - Homogenbereich I.B <)' -gemäß geotechnischem Bericht, Abbaumaterial aus dem Vortrieb fördern, laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren und zur Beprobung in Haufwerken zwischenlagern. Erdarbeiten für Start- und Zielbaugrube werden separat vergütet. Ggf. erforderliche Zwischengruben mit Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Bautechnologie des AN sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	18,500 m	.....	.....
	Vorbemerkung nachfolgende Pos. Kolkschutz im Ein- und Auslaufbereich ist als Frostschuttschürze auszubilden.			
1.9.60.	Kolkschutz herstellen MLV-ERD_01200520 Fundamente, Kolkschutz und desgleichen aus unbewehrtem Beton, einschließlich notwendiger Erdarbeiten, nach Ausführungszeichnung des AN herstellen. Bauwerksteil(e) '(>Kolkschutz im Ein- und Auslaufbereich<)' Höhe '(>0,80 m<)' Expositionsklasse(n) '(>X0, XF1, WF<)' Druckfestigkeitsklasse '(>C 25 / 30<)'	1,000 m3	.....	.....
1.9.70.	Sohl- und Böschungsbefestigung Granit MLV-ERD_01200610 Sohl- und Böschungsbefestigung aus Großsteinpflaster aus '(>Granit <)' herstellen. Maße Steine '(>ca. 17x 17x 17 cm<)' auf Betonbett Stärke '(>25 cm<)', Beton '(>C 25 / 30<)', einschließlich notwendiger Erdarbeiten mit Verzahnung der Böschung zum Bestand, Fugenvermörtelung mit Trasszementmörtel (Mindestzementgehalt 600 kg/m3). '(>Das Granit-Großsteinpflaster ist im Ein- und Auslaufbereich zusätzlich als umlaufende Rohreinfassung in der Böschung herzustellen<)'	7,000 m2	.....	.....
1.9.80.	Bachlauf / Graben neu profilieren MLV-ERD_01200630 Neuen Bachlauf/Graben im Ein- und Auslaufbereich profilieren mit herstellen der Regelböschungsneigung, einschließlich sämtlicher erforderlicher Erdarbeiten. Graben im Ein- und Auslaufbereich herstellen. Anfallende Stoffe zur Bereitstellungsfläche transportieren und			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	abladen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. '(>Homogenbereich I.A - Hohogenbereich I.B<)' gemäß geotechnischem Bericht. Breite Graben '(>1,50 m<)' bis '(>3,00 m<)', Tiefe Graben '(>1,00 m<)' bis '(>1,50 m<)', Oberbodenarbeiten werden gesondert vergütet.	6,500 m	.....	.....
1.9.90.	vorhandenen Bachlauf / Graben reprofilieren MLV-ERD_01200620 Bachlauf/Graben reprofilieren mit herstellen der Regelböschungsneigung, einschließlich sämtlicher erforderlicher Erdarbeiten. Anfallende Stoffe zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Breite Graben '(>1,50 m<)' bis '(>2,50 m<)', Tiefe Graben '(>1,00 m<)' bis '(>1,50 m<)', Arbeiten teilweise unter Wasser im Graben.	6,000 m	.....	.....
	Summe 1.9. Durchlass		.....	.....
1.10.	Ausstattung			
1.10.10.	StL-Nr. 21.121/313.91.36.00.49 Stahlgeländer einbauen ... Freitext ...*Stahl H = 1200 mm*Rohrg.in Bösch. Pf. in Beton.*... Freitext ... Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG ein- bauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'für Durchlass ' Material = Stahl Höhe des Geländers 1200 mm. Ausbildung als Rohrgeländer in Böschungen. Verankerung durch Einbetonieren des Pfostens. Korrosionsschutz 'Feuerverzinkung gem. EN ISO 1461, Oberflächenvorbereitung Be Zwischenbeschichtung: feuerverzinkte Stahlbauteile Sweep- Strahlen 80mym ww AY auf Zn nach TL-/TP KOR Stahlbauten, Anhang E, Bl. 87 Farbton: RAL 7016			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Deckbeschichtung: 80mym PUR nach TL-/TP KOR
 Stahlbauten, Anhang E, Bl. 87
 Farbton Geländer: RAL 7016 '

11,000 m

Summe 1.10. Ausstattung

1.11. **Landschaftsbau**

Vorbemerkung nachfolgende Pos.
 Im Bereich der vorgesehenen Baumaßnahme ist der
 Oberboden abziehen und seitlich als Bodenmiete zu lagern.
 Vor dem Aufschütten wird ein Geotextil verlegt, um eine
 Vermischung von Boden und Aufschüttung zu verhindern.
 Der Aufwand dafür ist in die entsprechenden Positionen
 einzurechnen.

1.11.10. **Oberboden mit Vegetationsdecke abtragen und zwischenlagern MLV-ALI_01050005**

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke
 abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat
 werden gesondert vergütet. Dicke des Abtrages:
 '(>über 0,10 bis 0,50 m<)' Oberboden profilgerecht
 abtragen, laden, fördern und zwischenlagern. Unrat
 während der Arbeiten aussondern, aufnehmen,
 transportieren und zwischenlagern. Bis zum
 Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung ist der
 Oberboden auf Flächen des AN zwischenzulagern.
 Oberbodenlager während der Lagerzeit, längstens bis
 zur Abnahme der Arbeiten pflegen. Oberboden in Mieten
 locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach
 Abtragsprofilen.

9,000 m3

1.11.20. **zwischengelagerten Oberboden andecken MLV-ALI_01050010**

Gelagerten Oberboden laden, fördern und profilgemäß
 andecken und anpflügen. Andecken auf den zuvor
 abgetragenen Flächen,
 '(>Böschungen und Grünflächen<)'

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Dicke der Andeckung '(>0-30 cm /wie zuvor abgetragen<)'. Abgerechnet wird nach Auftragsfläche.	28,500 m2	.....	.....
1.11.30.	Rasenansaat MLV-ALI_01050030 Initialansaat auf hergestellten Flächen und Bahnböschungen mit standortgerechten und gebietsheimischen Arten derselben naturräumlichen Region ansäen. Ort: '(>Bahndammböschung und Grünflächen<)', Landschaftsrasen, '(>RSM 7.1.2 - Standard mit Kräutern als Untersaat, Saatgutmenge 15 g/m2, Neigung der Flächen 1:1 - 1,5<)'. 28,500 m2	28,500 m2	.....	.....
	Summe 1.11. Landschaftsbau			.....
1.12.	Entsorgung			
1.12.10.	Abfallverantwortlicher, MLV-ENT_01010010 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit folgenden Qualifikationen: - Abfallbeauftragter nach § 59 KrWG mit mind. 1 Jahr Praxiserfahrung - Sachkundenachweis für Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN98 und folgenden Aufgaben: - Ansprechpartner für den AG zu allen Fragen des Abfallmanagement und der ErsatzbaustoffVO - Steuerung des Abfallmanagements des AN auf der Baustelle (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Baubeschreibung - Koordinierung der Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes des AN - Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen - Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle - Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau oder Fremdlieferung) nach BBodSchV und ErsatzbaustoffVO einschließlich Dokumentation - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort - eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.20.	Entsorgungskonzept AN, MLV-ENT_01020010 Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN“ zum DB InfraGO AG - Abfallprozess M.01.02.15.03 erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub- oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist digital vorzulegen.			
		1,000 psch		.....
1.12.30.	DA_Boden_EBV_An11Tab3_MLV_ENT_02010070 Beprobung und Analytik zur Deklaration von Bodenaushub über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m³, je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen (insgesamt max. 36 EP je Haufwerk), davon sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben und werden i.d.R. nicht analysiert. Probenahme in Anlehnung an LAGA PN 98; Analytikumfang gemäß Anlage 1 Tab. 3 Ersatzbaustoffverordnung (EBV). Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis (W:F) 2:1 zu ermitteln.	1,000 St	.....	.....
1.12.40.	DA_Boden_EBV_An11Tab4_sonstMw_MLV_ENT_02010072 Beprobung und Analytik zur Deklaration von Bodenaushub und sonstigen mineralischen Abfällen über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m³. Probenahme in Anlehnung an LAGA PN 98. Je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen - insgesamt max. 36 EP je Haufwerk. Von 9 Laborproben sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben und werden i.d.R. nicht analysiert. Analytikumfang: Sonstige Materialwerte Anlage 1 Tab. 4 EBV ohne Herbizide und AMPA. Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis (W:F) 2:1 zu ermitteln.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.50.	DA_Boden_EBV_An11Tab4_Herbzd_MLV_ENT_02010074 Beprobung und Analytik zur Deklaration von Bodenaushub und sonstigen mineralischen Abfällen über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m³. Probenahme in Anlehnung an LAGA PN 98. Je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen - insgesamt max. 36 EP je Haufwerk. Von 9 Laborproben sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben und werden i.d.R. nicht analysiert. Analytikumfang: Herbizide und AMPA gemäß Anlage 1 Tab. 4 EBV. Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis (W:F) 2:1 zu ermitteln.	1,000 St	.....	.....
1.12.60.	DA_Betonbruch_Bauschutt_EBV_MLV-ENT_02030012 Beprobung und Analytik zur Deklaration von Beton(-bruch), Bauschutt und sonstigem RC-Ausgangsmaterial über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m³, je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen (max. 36 EP je Haufwerk), davon sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben. Analytikumfang gemäß Ersatzbaustoffverordnung - Materialwerte Anlage 1 Tab. 1 EBV, Anlage 4 Tab. 2.2 EBV, zusätzlich folgende Eluatparameter der Anlage 1 Tab. 3 + 4 EBV: As, Pb, Cd, Ni, Hg, Zn, Phenole. Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis 2:1 zu ermitteln.	1,000 St	.....	.....
1.12.70.	Herstellung Bereitstellungsflächen, MLV-ENT_03010012 Beräumen der zukünftigen Bereitstellungsflächen von Bewuchs und auflagernden Abfällen inklusive Sammeln, Verladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung gemäß vom AG bestätigten Entsorgungskonzept AN. Bei Nutzung nicht versiegelter Flächen: Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten mit max. 2m Höhe. Ansaat von Mischsaaten (ohne Lolium perenne) bei Liegedauer > 1 Monat. Technischer Aufbau des Flächenuntergrundes und Haufwerkssicherung entsprechend den Anforderungen des allgemeinen Boden- und Gewässerschutzes gemäß Vorbemerkungen. Vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen etc. sind zu sichern und betriebsbereit zu halten.			

...Fortsetzung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016220724 **Strecke** 1720 km 221,965 Ern. DL
LV: 2 **Ausschreibung** Durchlass km 221,961
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Durch Anlage geeigneter Einrichtungen wie Randgräben, Rückhaltebecken, Staustufen und Steinpackungen hat der AN Maßnahmen gegen Verunreinigung z.B. von Vorflutern und Straßengräben durch Sedimente zu treffen.	50,000	m2	.....	.....
1.12.80.	Betrieb und Rückbau Bereitstellungsflächen Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inklusive separiertem Aufhalten bis max. '(>75<)' m³ je Haufwerk einschl. Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Die Sicherung von Haufwerken wassergefährdender Stoffe (≥LAGA Z 1.2, ≥ B M /B G-F1, ≥ G S-1 oder ≥ R C-2) vor Niederschlagswasser hat mit Folienabdeckung (Mindestdicke 0,4 mm) zu erfolgen. Das ggf. notwendige mehrfache Abdecken (auf Weisung der Bw) 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.	50,000	m2	.....	.....
1.12.90.	Entsorgung nicht gefährlicher Boden Entsorgung nicht gefährlicher Boden inklusive Verwiegung. Klasse nach EBV nicht deklariert. Ist im Zuge der Baumaßnahme zu deklarieren.	120,000	t	.....	.....
1.12.100.	Transport nicht gefährlicher Boden Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, Klasse nach EBV nicht deklariert, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	120,000	t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.110.	Entsorgung Bauschutt, nicht deklariert Entsorgung Bauschutt, nicht deklariert, inklusive Verwiegung. Ist im Zuge der Baumaßnahme zu deklarieren.	2,500 t	.....	.....
1.12.120.	Transport Bauschutt, nicht deklariert Laden und Transport von Gemischen oder getrennte Fraktionen von nicht deklarierten Bauschutt von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle. Ist im Zuge der Baumaßnahme zu deklarieren	2,500 t	.....	.....
Summe 1.12.	Entsorgung			.....
Summe 1.	Durchlass km 221,961, Strecke ..			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	G016220724	Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL
LV:	2	Ausschreibung Durchlass km 221,961
Status:	Freigegeben	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Durchlass km 221,961, Strecke 1720	
1.1.	Technische Bearbeitung	.....
1.2.	Baustelleneinrichtung	.....
1.3.	Baufeldfreimachung	.....
1.4.	Verkehrssicherung	.....
1.5.	Rückbau / Abbruch	.....
1.6.	Erdarbeiten	.....
1.7.	Verbauten und Behelfe	.....
1.8.	Wasserhaltung	.....
1.9.	Durchlass	.....
1.10.	Ausstattung	.....
1.11.	Landschaftsbau	.....
1.12.	Entsorgung	.....
Summe 1.	Durchlass km 221,961, Strecke ..	.....



iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G016220724 **Strecke 1720 km 221,965 Ern. DL**
LV: 2 **Ausschreibung Durchlass km 221,961**
Status: Freigegeben

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

LV	2	
1.	Durchlass km 221,961, Strecke 1720	.....

Summe LV	2 Ausschreibung Durchlass km ..	
-----------------	--	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
in Höhe von 0,00 % EUR

..... **EUR**