

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923
Leistungsverzeichnis: LV1

Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
Neubau F5612,96' BBES - BKW; ANGEPASST_23.10.25

Auftraggeber:

DB InfraGO AG
I.IAI 52-O
Projekte Ost

Straße:
PLZ/Ort:

Markgrafendamm 24 Haus 22 (Geb.SFm)
10245 Berlin

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW; ANGEPASST_23.10.25
Status: Freigegeben Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Bauleistung	3
01.01.	Technische Bearbeitung	3
01.02.	Baustelleneinrichtung	8
01.03.	Baustellenlogistik	10
01.04.	Baufeldfreimachung	12
01.05.	Verkehrssicherung	16
01.06.	Rückbau / Abbruch	17
01.07.	Allgemeine Erdarbeiten	19
01.08.	Gründungen	21
01.09.	Oberbau	21
01.10.	Straßen-/Wegebau	21
01.11.	Erdarbeiten KTB	25
01.12.	Neubau Unterkreuzungen	26
01.13.	Neubau Kabeltrasse	27
01.14.	Vorbereitung Kabeltrasse	34
01.15.	Begleitarbeiten	42
01.16.	Kabelverlegung	44
01.17.	Montage LWL	46
01.18.	Entsorgung	49
01.19.	Regieleistungen	52
01.20.	Betra & Sicherheitsplan	52

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Bauleistung			
01.01.	Technische Bearbeitung			
01.01.0010.0	Anlaufberatung mit Projektbeteiligten Anlaufberatung mit allen Projektbeteiligten vorbereiten und durchführen Terminabstimmung, Festlegung des Personenkreises, Organisation und Durchführung der Anlaufberatung Einschl. Bereitstellung erforderlicher Räumlichkeiten und Protokollerstellung	1,000 psch		.....
01.01.0020.0	Baustelleneinrichtungspläne anfertigen Baustelleneinrichtungspläne für alle Arbeiten anfertigen. 1 Ausfertigung zur Prüfung an den AG in Papierform und 1x in digitaler Form liefern pro BE. Einschließlich sämtlicher Versandkosten.	3,000 Stk	.....	.....
01.01.0030.0	Baustelleneinrichtungspläne fortschreiben Baustelleneinrichtungspläne fortschreiben je Fortschreibung 1 Ausfertigung zur Prüfung an den AG in Papierform und 1x in digitaler Form liefern pro BE. Einschließlich sämtlicher Versandkosten.	3,000 Stk	.....	.....
01.01.0040.0	Termin-/ Bauablaufpläne anfertigen Termin-/ Bauablaufpläne Bauausführung anfertigen Die Struktur des Bauzeitenplans ist mit dem Auftraggeber abzustimmen. Die Strukturierung erfolgt nach Örtlichkeit und Vorgangsart. Darüber hinaus sind alle Tätigkeiten im Bautagebuch in solcher Form festzuhalten, dass eine eindeutige Zuordnung zu den Vorgängen des abgestimmten, detaillierten Bauzeitenplanes möglich ist. Die Verantwortung des Auftragnehmers für die Einhaltung der Vertragstermine wird durch die Terminverfolgung des Auftraggebers nicht eingeschränkt. Alle bei der Erstellung und Vervielfältigung von Terminplänen anfallenden Kosten sind einzurechnen.	1,000 psch		.....
01.01.0050.0	Termin-/ Bauablaufpläne fortschreiben Termin- und Bauablaufpläne Bauausführung für alle Arbeiten gemäß den nachfolgenden Vorgaben während der Baumaßnahme fortschreiben. Der vom Auftragnehmer zu erstellende detaillierte Bauzeitenplan ist ständig, spätestens jedoch alle 4 Wochen unter Berücksichtigung des tatsächlichen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauablaufes zu aktualisieren und beim Auftraggeber in der neuesten Fassung digital einzureichen. Alle darin aufgeführten bzw. zu erkennenden Terminänderungen sowie Bauzeitverschiebungen müssen zuvor mit dem Auftraggeber bzw. dem Terminplaner des Auftraggebers abgestimmt werden. Falls diese Terminänderungen bzw. Bauzeitverschiebungen Verzögerungen bei den vertraglich vereinbarten Terminen und Fristen hervorrufen bzw. hervorrufen können, sind gemeinsam mit dem AG geeignete Maßnahmen (z. B. Beschleunigungsmaßnahmen) zu erarbeiten, bei Bedarf in die Bauzeitenpläne einzuarbeiten und deren Auswirkungen auf den gesamten Ablauf darzustellen. Verzögerungen sowie die Gefahr von Überschreitung von Ausführungsfristen sind zu dokumentieren. Die davon betroffenen Vorgänge des Bauzeitenplans sind zu benennen. Die Verantwortung des Auftragnehmers für die Einhaltung der Vertragstermine wird durch die Terminverfolgung des Auftraggebers nicht eingeschränkt. Alle bei der Fortschreibung und Vervielfältigung von Terminplänen anfallenden Kosten sind einzurechnen.	1,000 psch		.....
01.01.0060.0	Beweissicherung des Bestandes Beweissicherung des Bestandes im Bereich der Baustelle und dem vom Baubetrieb betroffenen Bereichen durchführen. Durchführung der Beweissicherung vor, während und nach Ausführung der Bauarbeiten Fotodokumentation und Niederschriften sind in digitaler Form an den AG zu übergeben	1,000 psch		.....
01.01.0070.0	Beweissicherung Verkehrsflächen Beweissicherung im Einflussbereich der Umbaumaßnahme. Beweissicherung des Baumbestandes und der für die Transporte benutzten Straßen und Verkehrsflächen in unmittelbarer Nähe der Baustelle bzw. Aufnahme des Zustandes von fertiggestellten Flächen aus Vormaßnahmen, die im Zuge der Baumaßnahme benutzt werden. Die Position gilt pro Verkehrsfläche für alle angrenzenden Verkehrsflächen der Baumaßnahme, einschliesslich der Bereiche die zu Baustelleneinrichtungszwecken durch die Baufirma genutzt werden. Durchführung vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten jedoch vor der Bauabnahme, in Abstimmung mit dem AG, den Grundstückseigentümern und dem Betreiber, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer und Betreiber anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah. Die Bestandsaufnahmen sind so durchzuführen, dass Veränderungen am Bestand, die möglicherweise durch die Baumaßnahme verursacht sind, festgestellt werden können. Die Übergabe der Anfangsbeweissicherungsunterlagen an den AG hat vor Beginn der Bauarbeiten zu erfolgen, die Dokumentation der Schlussbeweissicherung spätestens mit der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schlussrechnung. Aufbereitung der Unterlagen und Übergabe in digitaler Form an den AG.	1,000 psch		.....
01.01.0080.0	Erdarbeitenerlaubnisschein einholen (je SQ neu) Von allen betroffenen Leitungsträgern sind durch den AN vor Beginn der Arbeiten Erlaubnisscheine für Erdarbeiten (Schachtscheine) einzuholen. Hierfür sind die betroffenen DB-internen Gewerke sowie betroffene externe Versorgungsunternehmen/Gemeinden anzufragen. Entsprechende Aufwendungen pro Erlaubnisschein sowie dabei anfallende Gebühren sind in diese Position einzukalkulieren.	11,000 Stk	.....	.....
01.01.0090.0	Genehmigung Nacht-/ Sonn-/ Feiertagsarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten, Sonn- und Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, erfüllen behördlicher Auflagen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, einschl. Information der Presse und Reisenden durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln. Abrechnung erfolgt je eingereichtem Ausnahmeantrag inkl. aller dafür erforderlichen und daraus folgender Arbeiten und Maßnahmen	8,000 Stk	.....	.....
01.01.0100.0	Genehmigung Lärm Ausnahmegenehmigung Lärmbelästigung einholen einschl. Information der Presse und Anwohner durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln. Erforderliche werdende Planungen und Durchführung der Schutzmaßnahmen werden gesondert abgerechnet. Die Leistungseinheit beruht auf einer Baulänge von max. 20 km	1,000 psch		.....
01.01.0110.0	Genehmigung zur Nutzung von Wegen Einholung von Genehmigungen zur Nutzung von Wegen Dritter Wald- und Forstweggenehmigung beim Grünflächenamt/Forstverwaltung und/oder privaten Besitzern/beteiligten Dritten	12,000 Stk	.....	.....
01.01.0120.0	Gleislagemessung (je GQ neu) Längshöhe und Gleis-/Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleis- und Weichenrichtung festlegen, einschl. Längshöhe, Elektronisches Messverfahren			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	z.B. GEDO; GRP 3000 usw. bis 100m Länge.			
		3,000 Stk	.....	.....
01.01.0130.0	Messtechnische Prüfung Erdung Messung und Kontrolle aller verlegten Erdungsanlagen, Messung nach VDE- Vorschriften und auf die Belange der Bahn abgestimmt, einschl. Aufstellung eines Prüfprotokolls mit Übergabe an den AG. Bereich: gesamtes Bauwerk mit Baubehelfen und Ausrüstungsbauteilen. (Abrechnung: pauschal)			
		1,000 psch	.....	.....
01.01.0140.0	Bauwerksbuch als Dokumentation Bauwerksbuch/ Bauwerksheft als Dokumentation des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen und 2 Wochen vor VOB-Abnahme liefern. Aufstellung unter Verwendung von Formularen der Ril 804.8001 bis 804.8004 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-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216 und Ril 885.1090. (Abrechnung: pauschal je Bauwerk)			
		2,000 Stk	.....	.....
01.01.0150.0	Fotodokumentation liefern Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind sowie von nachweispflichtigen Arbeiten, herstellen und dem AG in digitaler Form übergeben. Anzahl der Fotos richtet sich nach Erfordernissen der Strecke. Einschließlich Inhaltsverzeichnisse mit den Angaben Los, Teillos, Bauwerk, Datum, Ortsangaben der dargestellten Aufnahmen. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900x600 Pixel) (Abrechnung: pauschal)			
		1,000 psch	.....	.....
01.01.0160.0	Bauakte Bauakte Erstellung und Übergabe der Technische Dokumentation (Bauakte) nach DB-Ril 809.1000			
		1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0170.0	Erstellung der Revisionsunterlage Erstellung der Revisionsunterlage Erstellung der Revisionsunterlagen KTB/TK gem. dem Technischen Regelwerk der DB AG sowie weitergeltender Vorschriften nach den jeweiligen Bauphasen. Mit der schriftlichen Einladung zur Abnahme sind vom Auftragnehmer folgende Unterlagen zu übergeben: Fertigstellungsmeldung, Errichtererklärung, Vollständige Revisionsunterlagen (Anlagendokumentation), Abnahme- und Prüfprotokolle, Messberichte	1,000 psch		.....
01.01.0180.0	Erstellung einer Braunstrichkorrektur Erstellung einer Braunstrichkorrektur gemäß gültigem Regelwerk der DB AG. Auf Grundlage der endgültigen Ausführung wird eine Braunstrichkorrektur vom AN auf Grundlage der freigegebenen Ausführungsplanung erstellt. Die errichteten und genutzten Anlagen der DB AG stimmen mit der Örtlichkeit überein. Die Bescheinigung erfolgt mit der Braunstrichkorrektur vom AN. +++PLATZHALTER++++ Bis auf Weiteres Abruf der Vermessungleistungen über RV-Tool	1,000 psch		.....
01.01.0200.0	Mitwirkleistung Abnahme Mitwirkung bei der Abnahme der in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Beteiligung von geeignetem Montagepersonal sowie der notwendigen Messgeräte und Prüfmittel. Die Abrechnung erfolgt auf Zeitaufwand	80,000 h	.....	.....
01.01.0210.0	Zuarbeit SiGe-Plan Regelmäßige Zuarbeiten an den AG oder einen vom AG beauftragten Dritten Zur Erstellung und Anpassung der Vorankündigung und des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gemäß BaustellV im Vorlauf der Baumaßnahme sowie erforderlichenfalls während der Baumaßnahmen liefern	8,000 h	.....	.....
01.01.0220.0	Mitwirkung baubegleitende Kampfmittelsondierung Mitwirkung baubegleitende Kampfmittelsondierung durch den AG Durch den AG wird eine baubegleitende Kampfmittelsondierung zur vorlaufenden Sondierung der Kabelgräben und KVz-Standorte beigestellt. Die Mitwirkungsleistung umfasst unter anderem: Teilnahme an			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abstimmungsgesprächen, Bereitstellung erforderlicher Informationen/Unterlagen, Begleitung der Sondierung/Ortsbegehungen, etc. falls erforderlich Abrechnung erfolgt nach Aufwand mit Nachweis	12,000 h	.....	.....
01.01.0230.0	Mitwirkung umweltfachliche Baubegleitung Mitwirkung für Artenschutzmaßnahmen/Ökologie Durch den AG wird eine baubegleitende ökologische Bauüberwachung beigelegt. Die Mitwirkungsleistung umfasst unter anderem: Teilnahme an Abstimmungsgesprächen, Bereitstellung erforderlicher Informationen/Unterlagen, Begleitung der Sondierung/Ortsbegehungen, zusätzliche Dokumentationsaufwände etc. falls erforderlich Aufwände für durch die ökologische Bauüberwachung angeordnete Vermeidungsmaßnahmen (z.B. Einbringen von Ausstiegshilfen in geöffnete Kabelgräben/-kanäle) können nach Rücksprache mit dem AG (Projektleitung) über Art und Umfang über diese Position abgerechnet werden. Abrechnung erfolgt nach Aufwand mit Nachweis	16,000 h	.....	.....
01.01.0260.0	Erschwerniszulage für Erreichbarkeit aller Standorte Erschwerniszulage für Erreichbarkeit der Standorte. Vielfach besteht keine Möglichkeit die Arbeitsstandorte über öffentlichen Wege zu erreichen, in größeren Abschnitten sind Schallschutzwände vorhanden. Zusätzlich Aufwendungen in Verbindung mit der Kabelverlegung, Kabeltrassenarbeiten sowie dem Austausch von defekten Trogdeckeln sind mit einzurechnen	1,000 psch	.....	.....
Summe 01.01. Technische Bearbeitung			.....	.....
01.02.	Baustelleneinrichtung			
01.02.0010.0	BE einrichten u. beräumen Baustelle einrichten u. beräumen, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung 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, nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abtransportieren. Strom- , Wasser- , Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustelle , soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen sowie Einfriedung der BE standsicher aufbauen, nach Beendigung der Baumaßnahme rückbauen und Ausgangszustand wiederherstellen. 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. Auf der BE des AN ist eine Büroeinrichtung für die BÜ bzw. Vertreter des AG's zur Verfügung zustellen und einzukalkulieren (Bürostuhl, Schreibtisch). Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberleitung Querfelder im Baubereich außerhalb der Gleise sind mit Hilfsmittel nach Wahl des AN zu kennzeichnen. Die Lösung ist mit dem Auftraggeber abzustimmen. Baustelle einrichten u.beräumen (Abrechnung: pauschal)	3,000 Stk	.....	.....
01.02.0020.0	BE Fläche vorhalten der vorgenannten Positionen 01.02.0010. Baustelleneinrichtung vorhalten. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl.. Vergütet werden die Tage, an denen vertragsgemäß gearbeitet wird. Bauzeitverlängerungen werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind.	8,000 Mt	.....	.....
01.02.0030.0	Bauzaun nach Angaben des AG auf-/abbauen Bauzaun mobil oder fest, nach Angabe des AG aufbauen, standsicher auf befestigtem und/oder unbefestigtem Untergrund aufstellen, einschl. 2 Tore mit lichter Breite bis 4,0 m Zaunoberkante über Boden über 1,75 bis 2 m. Einbauort: Baustellenbereich, Gleisbereich, Bereitstellungsf lächen o.dgl., Bauzaun nach Beendigung der Bauzeit entfernen.	300,000 m	.....	.....
01.02.0040.0	Bauzaun vorhalten und unterhalten Bauzaun gemäß Pos. 01.02.0140 vorhalten und unterhalten. Abrechnung: Länge Zaun (m) x Vorhaltezeit (Wochen).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		12,000 mWo	.....	.....
01.02.0050.0	Bauzaun umsetzen Bauzaun mobil oder fest während der Bauzeit umsetzen, Baustellentransport bis 100 m, Abrechnung: Aufbaulänge Bauzaun.			
		150,000 m	.....	.....
01.02.0060.0	Stammschutz für Bäume Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern herstellen, vorhalten und abbauen, einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammdurchmesser: 40 - 60 cm, Mindesthöhe: 2 m, Stammschutz nach Beendigung der Bauzeit entfernen und in Eigentum AN übernehmen. Abrechnung erfolgt je geschütztem Baum.			
		50,000 Stk	.....	.....
01.02.0070.0	Behelfsüberfahrt mit Stahlplatten Behelfsüberfahrt aus Stahlplatten herstellen Belastung: SLW 60, Nutzbreite: bis 4 m, Gesamtlänge: bis 5 m, Ausführung nach Wahl des AN, herstellen, vorhalten und beseitigen.			
		1,000 Stk	.....	.....
01.02.0080.0	Beleuchtung Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mit dem Baufortschritt umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge Baubereich bis zu 100 m einschließlich Lagerflächen. (Abrechnung: pauschal)			
		1,000 psch	.....	.....
Summe 01.02. Baustelleneinrichtung				.....
01.03.	Baustellenlogistik			
01.03.0010.0	Kabellogistik Mehrwegtrommel (Kabelbeistellung durch AG) Trommel-/ Kabelmanagement & Restlängenverwertung für durch den AG beigestellte Kabel (Mehrwegkabeltrommel), Mitwirken bei der Abstimmung mit dem Kabellieferanten bzgl. Lieferdatum und Lieferort,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entladen der Kabeltrommel vom Lieferfahrzeug an der vereinbarten Übergabestelle, Anzeigen (Freimelden) von leeren Kabeltrommeln gegenüber der Bauüberwachung/dem AG, Beladen der leeren Kabeltrommel auf Rückführungsfahrzeuge an der vereinbarten Übergabestelle, ggf. Entsorgung von nicht benötigten Kabelrestlängen. (Abrechnung: pauschal je Stück Kabeltrommel).	10,000 Stk	.....	.....
01.03.0020.	Kabellogistik Einwegtrommel (Kabelbeistellung durch AG) Trommel-/ Kabelmanagement & Restlängenverwertung für durch den AG beigestellte Kabel (Einwegkabeltrommel), Mitwirken bei der Abstimmung mit dem Kabellieferanten bzgl. Lieferdatum und Lieferort, Entladen der Kabeltrommel vom Lieferfahrzeug an der vereinbarten Übergabestelle, Fachgerechte Entsorgung nicht mehr benötigter Kabeltrommeln, ggf. Entsorgung von nicht benötigten Kabelrestlängen. (Abrechnung: pauschal je Stück Kabeltrommel).	12,000 Stk	.....	.....
01.03.0030.0	Durchführung Logistik Zu- und Abführung von Baustoffen/Materialien, Baumaschinen und Personal innerhalb des Baufelds, Durchführung aller notwendigen Transporte zwischen Übergabe- und Einbaustelle sowie Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle, einschließlich aller Transportmittel und Personal, einschließl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer sowie Telekommunikationsmöglichkeiten für alle Beteiligten, inkl. Fahrplänen und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmitteln und gleisgebundenen Maschinen. Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Be- und Entladearbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschließlich aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 psch	.....	.....
01.03.0040.0	Herstellen Eingleisstelle Herstellen und Vorhalten einer Eingleisstelle gemäß technischem Regelwerk unter Verwendung von Hartgummiplatten (in Abhängigkeit vom Schienenaufbau). Zusätzliche Sicherung der Eingleisstelle gegen unbefugtes Betreten und Befahren durch Verkehrstechnische Anlagen und bauliche Abgrenzungen. IBN durch BÜB VV Bau in Verbindung mit ALV Fahrbahn. Nach Nutzungsende muss diese außer Betrieb genommen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zurückgebaut werden. Einschl. aller erforderlichen Materialien und Geräte.	3,000 Stk	.....	.....
Summe 01.03. Baustellenlogistik				.....
01.04.	Baufeldfreimachung			
01.04.0010.0	Vegetationsrückschnitt Kabelkanal Vegetationsrückschnitt Kabelkanal zur Vorbereitung der Kabelverlegung Breite: 1 m einschl. Breite des Kabelkanals Gräser, Aufwuchs, Buschwerk, Hecken und dergleichen, einschließlich Astwerk, bis auf GOK zurückschneiden (gewöhnliche saisonale Freischnittarbeiten)	50.000,000 m	.....	.....
01.04.0020.0	Entsorgung Verrottungsschnitt Entsorgung des Verrottungsschnittes / Strauchschnittes von der vorhandenen oder neu zu bauenden Trasse zur Vorbereitung der Kabelverlegung Verrottungs-/Strauchschnitt im Bereich der bestehenden oder geplanten Kabelkanaltrasse aufnehmen, abtransportieren und fachgerecht entsorgen. Die Abschnitte in denen sich abgelagerter Verrottungsschnitt zur Entsorgung befindet sind vor der Bäumung mit der zuständigen Bauüberwachung festzulegen. Es kommen nur die mit der BÜ festgestellten und abgestimmten Mengen zur Abrechnung.	50,000 m3	.....	.....
01.04.0030.0	Bäume fällen, Dm ü. 0,1 b. 0,3m Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,3 m über GOK. Dm über 0,1 bis 0,3 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 Stk	.....	.....
01.04.0040.0	Bäume fällen, Dm ü. 0,3 b. 0,5m Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,3 m über GOK. Dm über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0050.0	Freiräumen Kabelkanal Überschüttung bis 7 cm Freiräumen Überschüttung vorhandener Kabelkanäle bis 7 cm Höhe zur Vorbereitung der Kabelverlegung Breite bis 1 m einschl. Kabelkanalbreite Freiräumen des vorhandenen Kabelkanals in Handarbeit von Überschüttungen aus Erde, Schotter, Kies etc. Das Räumgut ist seitlich neben dem Kanal feldseitig innerhalb des Bahngeländes abzulegen. Überschüttung von ca. 0 cm bis ca. 7 cm Mächtigkeit	10.000,000 m	.....	.....
01.04.0060.0	Freiräumen Kabelkanal Überschüttung 7 bis 20 cm Freiräumen Überschüttung vorhandener Kabelkanäle bis 7 cm Höhe zur Vorbereitung der Kabelverlegung Breite bis 1 m einschl. Kabelkanalbreite Freiräumen des vorhandenen Kabelkanals in Handarbeit von Überschüttungen aus Erde, Schotter, Kies etc. Das Räumgut ist seitlich neben dem Kanal feldseitig innerhalb des Bahngeländes abzulegen. Überschüttung von ca. 7 cm bis ca. 20 cm Mächtigkeit	300,000 m	.....	.....
01.04.0070.0	Freiräumen Kabelkanal Überschüttung über 20 cm Freiräumen Überschüttung vorhandener Kabelkanäle bis 7 cm Höhe zur Vorbereitung der Kabelverlegung Breite bis 1 m einschl. Kabelkanalbreite Freiräumen des vorhandenen Kabelkanals in Handarbeit von Überschüttungen aus Erde, Schotter, Kies etc. Das Räumgut ist seitlich neben dem Kanal feldseitig innerhalb des Bahngeländes abzulegen. Überschüttung von ca. 20 cm bis ca. 60 cm Mächtigkeit	20,000 m	.....	.....
01.04.0080.0	Baugelände abräumen Vorhandene Wurzeln und Baumstümpfe roden. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs bis 0,1 m Stammdurchmesser, 1,3 m über dem Erdboden gemessen, mit Wurzeln und Baumstümpfen. Wurzeln und Baumstümpfe, Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser, Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat abräumen, transportieren und zwischenlagern. Das Material/Abraum ist der Verwertung auf Nachweis zuzuführen.	200,000 m2	.....	.....
01.04.0090.0	Kabelortung Ortung von erdverlegten Kabeln Ortung von erdverlegten Kabeln mittels Ortungsgerät, inkl. aller erforderlichen Hilfsmittel zur Ortung und Markierung der Trasse in Absprache mit der Bauüberwachung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		15.500,000 m	.....	.....
01.04.0100.0	Suchgraben, Tiefe bis 1,25 m 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 bis 1,25 m, Grobkörnige und gemischtkörnige (mit geringem Feinkornanteil) Böden und Torfe: SW, SI, SE, GW , GI , GE ; SU , ST , GU , GT ; HN (beim Aushub standfest) sowie feinkörnige, gemischtkörnige (mit hohem Feinkornanteil)und organogene Böden (bzw. mit organischen Beimengungen) : UL ,UM, UA, TL, TM, SU*, ST* , GU*, GT* ; OU , OH , OK (jeweils mit weicher bis halbfester Konsistenz, IC = 0 ,5-1,25) sowie feinkörnige Böden TA, OT mit weicher bis halbfester Konsistenz (IC = 0 ,5-1,25) (entspr. etwa Bk 3 bis 5 gemäß DIN 1 8300 alt, 2012). Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zu beachten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.	150,000 m3	.....	.....
01.04.0110.0	Suchgraben, Tiefe über 1,25 m 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, Grobkörnige und gemischtkörnige (mit geringem Feinkornanteil) Böden und Torfe: S W, S I, S E, G W , G I , G E ; SU , S T , G U, GT ; HN (b eim Aushub standfest) s owie feinkörnige, gemischtkörnige (m it hohem Feinkornanteil) und organogene Böden (b zw. m it organischen Beimengungen): UL , U M, U A, T L, T M, S U* , S T* , G U* , G T* ; OU , O H , O K (jeweils mit weicher bis halbfester Konsistenz, I C = 0, 5-1,25) sowie feinkörnige Böden TA, O T mit weicher bis halbfester Konsistenz (I C = 0 ,5 -1,25) (entspr. etwa Bk 3 bis 5 gemäß DIN 1 8300 alt, 2012) Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zu beachten. Abgerechnet wird die gesamte Aushubtiefe (keine Staffelaubrechnung) mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.	10,000 m3	.....	.....
01.04.0120.0	Kabel sichern, Bahnkabel Sichern vorhandener Elektrokabel / Fernmeldekabel / Signalkabel / usw. einschl. vorh. Schächte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lage: Böschungsfuß / Böschungsbereich / Bahndamm / Bahnsteig / Gleisbereich Sicherung in Abstimmung mit dem zuständigen Fachdienst der DB InfraGO/DB KT nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	280,000 m	.....	.....
01.04.0130.0	Leitungen sichern, Durchmesser bis 200mm Sichern vorhandener Wasserleitung / Gasleitung / usw. Außendurchmesser bis 200 mm einschl. vorh. Schächte bzw. Verteiler / Schieber. Lage: Böschungsfuß / Böschungsbereich / Bahndamm / Bahnsteig / Gleisbereich Sicherung in Abstimmung mit dem Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	120,000 m	.....	.....
01.04.0140.0	Leitungen sichern, Durchmesser 200mm - 800mm Sichern vorhandener Wasserleitung / Gasleitung / usw. Außendurchmesser 200 bis 800 mm einschl. vorh. Schächte bzw. Verteiler / Schieber. Lage: Böschungsfuß / Böschungsbereich / Bahndamm / Bahnsteig / Gleisbereich Sicherung in Abstimmung mit dem Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	80,000 m	.....	.....
01.04.0150.0	Kabelmerkstein ausbauen und sichern Markierung von Erdkabeln mit Kabelmerksteinen Gr. I / II aus Beton oder Naturstein, ausbauen und seitlich lagern, Kabellage sichern, Kabelmerksteine nach Abschluss der Baumaßnahme in vorheriger Lage wieder einbauen, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie Beweissicherung.	30,000 Stk	.....	.....
01.04.0160.0	Abpflockung von Leitungstrassen Kennzeichnung von Kabel- und Leitungstrassen im Bestand, Kennzeichnung durch Pflöcke und wetterfeste Farbe herstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten, bei Bedarf ersetzen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Maximaler Abstand der Pflöcke: 15 m	2.000,000 m	.....	.....
Summe 01.04. Baufeldfreimachung				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.	Verkehrssicherung			
01.05.0010.0	Verkehrsrechtliche Anordnungen 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 Erläuterungs-Berichte, 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. (Abrechnung: pauschal je Abruf).	11,000 Stk	.....	.....
01.05.0020.0	Verkehrssicherung, Verkehrszeichen auf-/abbauen Gefahren-, Vorschriften- u. Richtzeichen gem. StVo §40 Abs. 6 u. 7, Anl. 1 u. 2 § 41 Abs. 1, Anl. 2, Absch. 1-3;5-8 §42 Abs. 2, Anl. 3, Absch. 1;3;5;6;9(Nr.24-29);11(Nr.62-69;74;75) liefern und aufstellen, ggf. mit dem Baufortschritt umsetzen und abbauen inkl. Abtransport. Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile wird nicht gesondert vergütet. Ausführung gemäß dem genehmigten Verkehrszeichenplan. Art und Größe: Größe 1, mit Folie Typ 1, reflektierend. (Abrechnung: Anzahl (Stück))	22,000 Stk	.....	.....
01.05.0030.0	Verkehrssicherung, Verkehrszeichen vorhalten Gefahren-, Vorschriften- u. Richtzeichen gem. StVo §40 Abs. 6 u. 7, Anl. 1 u. 2 § 41 Abs. 1, Anl. 2, Absch. 1-3;5-8 §42 Abs. 2, Anl. 3, Absch. 1;3;5;6;9(Nr.24-29);11(Nr.62-69;74;75) vorhalten und unterhalten. (Abrechnung: Anzahl (Stück) x Tag (d)).	1.980,000 h	.....	.....
01.05.0040.0	Verkehrssicherung, Verkehrseinrichtungen auf-/abbauen Verkehrseinrichtungen wie Absperrschranken, Leitbaken, Leitkegel gem. StVo §43 Abs. 3, Anl. 4 (Nr1-2;5) liefern, aufstellen, ggf. mit dem Baufortschritt umsetzen und abbauen inkl. Abtransport. Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile wird nicht gesondert vergütet. Ausführung gemäß dem genehmigten Verkehrszeichenplan. Art und Größe: Größe 1, mit Folie Typ 1, reflektierend. (Abrechnung: Anzahl (Stück))	11,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0050.0	Verkehrssicherung, Verkehrseinrichtungen vorhalten Verkehrseinrichtungen wie Absperrschranken, Leitbaken, Leitkegel gem. StVo §43 Abs. 3, Anl. 4 (Nr 1-2;5) vorhalten und unterhalten. (Abrechnung: Anzahl (Stück) x Tag (d)).	1.980,000 h	.....	.....
01.05.0060.0	Lichtzeichenanlage einrichten und räumen Zugelassene Anlage, bestehend aus mindestens 2, bis zu bis zu 4, Lichtsignalen antransportieren, betriebsbereit aufstellen, Steuerung nach Maßgaben der verkehrsrechtlichen Anordnung einrichten, nach Beendigung des Einsatzes abbauen und von der Baustelle entfernen. Energieversorgung nach Wahl des AN, Abrechnung erfolgt je Anlage.	2,000 Stk	.....	.....
01.05.0070.0	Lichtzeichenanlage vorhalten 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.	90,000 d	.....	.....
01.05.0080.0	Lichtzeichenanlage betreiben Vorbeschriebene Lichtsignalanlage zur Verkehrsregelung nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung betreiben, ggf. erforderliche Handsteuerung zur situationsgerechten Verkehrslenkung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.	90,000 d	.....	.....
01.05.0090.0	Lichtzeichenanlage umsetzen Zugelassene Anlage, bestehend aus mindestens 2, bis zu 4, Lichtsignalen, betriebsbereit umsetzen, Steuerung nach Maßgaben der verkehrsrechtlichen Anordnung einrichten.	3,000 Stk	.....	.....
Summe 01.05. Verkehrssicherung				.....
01.06.	Rückbau / Abbruch			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.06.0010.0	Rückbau Betonkabelkanäle bis Gr. II Rückbau von Kabelkanälen aus Beton jeglicher Bauform, bis Gr. II, inkl. zugehöriger Deckel Rückbauverfahren nach Wahl des AN. Rückbauort: im Bereich der Kabeltiefbauleistungen Ausführung der Arbeiten in Abschnitten gemäß Bautechnologie AN, Kabeltrogelemente inkl. Deckel ausbauen, auf Fahrzeuge des AN laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen, ggf. zwischenlagern und fachgerecht entsorgen. Rückbau erfolgt selektiv, Abdichtung (Auflagerstrick) ist gegebenenfalls für die Entsorgung zu separieren	15,000 m	.....	.....
01.06.0020.0	Geländer rückbauen und in Container laden Vorhandene Geländer im Bereich der Kabeltiefbauarbeiten zurückbauen. Geländer aus Stahl. Beschichtungen enthalten gesundheitsgefährdende Stoffe (gefährliche Abfälle nach Landesrecht). Rückbauort: im Bahnhof, im Gleisbereich, an Brücken und Überführungen Das rückgebaute Material verbleibt im Besitz des AG. Ausführung der Arbeiten in Abschnitten gemäß Bautechnologie AN, Stahlkonstruktion in Einzelteile max. 2 m zerlegen, in Container des AG laden, einschließlich Transport zu den Containern. Containerstandort: Baustelleneinrichtungsfläche	15,000 m	.....	.....
01.06.0030.0	Rückbau Kabelschutzrohre Kunststoff Kabeltrasse als Kabelschutzrohr aus Kunststoff, mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring, DN >110, rückbauen, Ausbautiefe > 0,80 bis 1,50 m, einschließlich Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN feinkörnige, gemischtkörnige (mit hohem Feinkornanteil), organogene Böden (bzw. Böden mit organischen Beimengungen) und organische Böden: UL, UM, UA, TL, TM, TA; SU*, ST*, GU*, GT*; OU, OT, OH, OK (jeweils mit breiiger oder flüssiger Konsistenz, IC < 0,5); HN, HZ, F sowie grobkörnige und gemischtkörnige (mit geringem Feinkornanteil) Böden und Torfe: SW, SI, SE, GW, GI, GE; SU, ST, GU, GT; HN (beim Aushub standfest) sowie feinkörnige, gemischtkörnige (mit hohem Feinkornanteil) und organogene Böden (bzw. mit organischen Beimengungen): UL, UM, UA, TL, TM, SU*, ST*, GU*, GT*; OU, OH, OK (jeweils mit weicher bis halbfester Konsistenz, IC = 0,5-1,25) sowie feinkörnige Böden TA, OT mit weicher bis halbfester Konsistenz (IC = 0,5-1,25) (entspr. etwa Bk 2 bis 5 gemäß DIN 18300 alt, 2012) nach DIN 18300 t inkl. der hierfür notwendigen Erdarbeiten und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verfüllung sonstiger, baubedingt entstandener Hohlräume. Material: Sand bzw. Kiessand Material liefern, in Lagen < = 30 cm profilgerecht einbauen. Rückzubauendes Material lösen, laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und in Haufwerk lagern Abbruch erfolgt selektiv, Trassenwarnband und Dichtungen sind zu separieren.	75,000 m	.....	.....
01.06.0050.0	Abbruch Bauliche Anlagen Mauerwerk Bauteil aus 'Mauerwerk Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Rückbauverfahren nach Wahl des AN. Rückbau unter beengten Verhältnissen). Arbeiten in Abschnitten gemäß Bautechnologie AN. Material lösen, laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und in Haufwerk lagern. Abbruch erfolgt selektiv, Abdichtung ist zu separieren. "	1,500 m3	.....	.....
Summe 01.06. Rückbau / Abbruch			.....	.....
01.07.	Allgemeine Erdarbeiten			
01.07.0010.0	Baugrubenaushub (alt Bk 3 bis 5) Baugrubenaushub (alt Bk 3 bis 5) Bodenaushub für Herstellung der Baugruben. Boden im Bereich der Baugruben / Bauteile / Anlagen lösen, ausheben, laden, transportieren und auf Flächen des AN zwischenlagern. Aushubtiefe bis 2,5 m unter Gelände einschließlich Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, beim Aushub sind Behinderung durch Verbauten / usw. zu berücksichtigen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen, Grobkörnige und gemischtkörnige (mit geringem Feinkornanteil) Böden und Torfe: S W, S I, S E, GW, GI, GE; SU, ST, GU, GT; HN (b eim Aushub standfest), sowie feinkörnige, gemischtkörnige (mit hohem Feinkornanteil) und organogene Böden (b zw. m it organischen Beimengungen) : UL ,U M, U A, T L, T M, S U* , S T* ,G U* , GT* ; OU , OH , OK (jeweils mit weicher bis halbfester Konsistenz, IC = 0 ,5-1,25), sowie feinkörnige Böden TA, O T mit weicher bis halbfester Konsistenz (I C = 0 ,5-1,25) (entspr. etwa Bk 3 bis 5 gemäß DIN 18300 alt, 2012).	100,000 m3	.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.07.0040.0	Zulage Baugrubenaushub als Handschachtung Zulage für alle vorgenannten Aushub-Positionen für die Ausführung in Handarbeit Nach gesonderter Abstimmung mit dem AG und/oder der von ihm beauftragten BÜW im Bereich vorhandener Sparten und Leitungen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	50,000 m3	.....	.....
01.07.0070.0	Baugrubenverfüllung, KG 2-Material Herstellen der Baugrubenverfüllung mit vom AN gelieferten Erdstoff Verfüllen der Baugruben im Bereich des Bauwerkes, zur Herstellung der Böschungen sowie zur Verfüllung sonstiger, baubedingt entstandener Hohlräume. Material: KG2 gem. DBS 918 062 Material liefern frei Verwendungsstelle, in Lagen <= 30 cm profilgerecht einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	20,000 m3	.....	.....
01.07.0090.0	Baugrubenverfüllung, zwischengelagertes Material Herstellen der Baugrubenverfüllung mit zwischengelagerten Erdstoff. Verfüllen der Baugruben im Bereich des Bauwerkes, zur Herstellung der Böschungen sowie zur Verfüllung sonstiger, baubedingt entstandener Hohlräume. Material auf Zwischenlagerfläche des AN laden, zur Einbaustelle transportieren, abladen und in Lagen <= 30 cm profilgerecht einbauen und verdichten. Ein Nachweis über die erfolgte Verdichtung ist zu erbringen und dem AG vorzulegen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	60,000 m3	.....	.....
01.07.0140.0	Zulage für kreuzende Leitungen im Verbau Zulage für kreuzende Leitungen. Zulage zu vorgenannten Verbau-Positionen für Aussparungen / Durchdringungen im Verbau bis zu einer Größe von 0,5 qm durch kreuzende Ver- und Entsorgungsleitungen. Abrechnung je Aussparung.	3,000 Stk	.....	.....
01.07.0150.0	Zulage für kreuzende Kabel im Verbau Zulage für kreuzende Kabel. Zulage zu vorgenannten Verbau-Positionen für Aussparungen / Durchdringungen im Verbau durch kreuzende Kabel. Abrechnung je Aussparung bis zu einer Größe von 0,25 qm, Bündel aus mehreren Kabeln werden als ein Stück			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abgerechnet.			
		3,000 Stk	.....	.....
01.07.0170.0	Gleisüberfahrten für Verbaugeräte Gleisüberfahrten für Verbauarbeiten 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. (Abrechnung: pauschal je Überfahrt)	3,000 Stk	.....	.....
Summe 01.07. Allgemeine Erdarbeiten				.....
01.08.	Gründungen			
01.09.	Oberbau			
01.10.	Straßen-/Wegebau			
01.10.0010.0	Asphaltoberbau schneiden Asphaltoberbau geradlinig trennen, in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, durch Schneiden senkrecht, Trenntiefe: bis 20 cm.	14,000 m	.....	.....
01.10.0020.0	Zul. Asphaltoberbau schneiden f. Mehrstärke Zulage zu vorstehender Position für Mehrstärke, je angefangene 5 cm Oberbaudicke.	7,000 m	.....	.....
01.10.0030.0	Asphaltoberbau aufbrechen und aufnehmen Bituminös gebundenen Oberbau aufbrechen und aufnehmen, Verwertungsklasse A, im Fahrbahnbereich, Rad- und Gehwegen, Dicke der Befestigung: bis 20 cm, Material lösen, soweit erforderlich zerkleinern, laden, auf Flächen des AN transportieren, zur Beprobung ablegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenlagern.	3,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.10.0040.0	Zul. Asphaltoberbau aufbrechen f. Mehrstärke Zulage zu vorstehender Position für Mehrstärke, je angefangene 5 cm Befestigungsdicke.	3,000 m2	.....	.....
01.10.0070.0	Frostschuttschicht in Verkehrsflächen herstellen Frostschuttschicht (FSS), in Verkehrsflächen versch. Belastungsklassen, Teilflächen, Geeignetes Baustoffgemisch 0/32 - 0/56 gem. TL SoB-StB, liefern frei Verwendungsstelle und einbauen, Einbaudicke bis 30 cm, Verformungsmodul EV2 min. 120 MPa, Verdichtungsnachweise sind vorzulegen.	3,000 m2	.....	.....
01.10.0080.0	Zul. Frostschuttschicht f. Mehrstärke Zulage zu vorstehender Position für Mehrstärke, je angefangene 10 cm Einbaudicke.	3,000 m2	.....	.....
01.10.0140.0	Asphalttragschicht in Fahrbahnen herstellen, Dicke 10 cm Asphalttragschicht (ATS) einbauen, aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN mit Bindemittel 50/70 gem. TL Asphalt-StB, liefern frei Verwendungsstelle und einbauen, Tragschicht herstellen Teilflächen in Fahrbahnen der Belastungsklasse 0,3 - 1,8, Einbaudicke: 10,0 cm, Unebenheiten der Oberfläche: max. 6 mm.	3,000 m2	.....	.....
01.10.0160.0	Asphaltdeckschicht Gussasphalt in Fahrbahnen, Dicke 4 cm Asphaltdeckschicht (ADS) aus Gussasphalt Gussasphalt aus Mischgutart MA 11S mit Bindemittel 30/45 gem. TL Asphalt-StB, liefern frei Verwendungsstelle und einbauen, Teilflächen in Fahrbahnen der Belastungsklasse Bk 0,3 - 1,8, Einbaudicke: 4,0 cm, Einbaudicke bzw. Einbaumasse einschließlich eingedrücktem Abstreumaterial. Einschl. Herstellung der Randstreifen nach Unterlagen des AG, Material wie Deckschicht, Breite nach Wahl des AN, beschränkt auf das maschinennotwendige Maß, der Anschluss darf nicht unter der Markierung sowie im Bereich der Rollspur liegen, Anschluss zw. Randstreifen und Deckschicht als Fuge ausbilden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 m2	.....	.....
01.10.0250.0	Rechteckpflaster aufnehmen, lagern, verlegen Pflasterbelag aus Rechtecksteinen in Rad- und Gehwegen sowie Bahnsteigen aufnehmen, seitlich lagern und wiederherstellen, Steingröße: 200/100/80 mm, Farbe: Betongrau, Steine gefast, Bestehenden Pflasterbelag zerstörungsfrei aufnehmen einschließlich Pflasterbett, Steine säubern, im Baustellenbereich fördern und sortiert lagern, Pflasterbett aus Pflastersplitt 0/5 mit Dicke 5 cm herstellen, vorhandene Rechteckpflastersteine aufnehmen, im Baustellenbereich fördern und auf dem Plattenbett verlegen mit Fugenmaß 5 mm, Verfugen mit Fugensand 0/2. einschließlich Zuschneiden von Steinen auf Passmaß an Kanten und Einfassungen, einschließlich aller notwendiger Baustoffe/Materialien und Geräte/Werkzeuge. Übriges Aufbruchgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung in Haufwerken abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern. Abgerechnet wird nach tatsächlich verlegter Fläche.	3,000 m2	.....	.....
01.10.0300.0	Betonbord ausbauen, lagern, einbauen Einfassung aus Betonbordsteinen aufnehmen, seitlich lagern und wiederherstellen, Tiefbordstein aus Beton, Größe: bis 1000/300/200 mm, Farbe: Betongrau, gefast/ungefast, Bestehende Tiefbordsteine zerstörungsfrei ausbauen, einschließlich aufbrechen, lösen und aufnehmen Betonfundament, Borde säubern, im Baustellenbereich fördern und sortiert lagern, Aufbruchgut auf Flächen des AN transportieren, zur Beprobung in Haufwerken ablegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenlagern, Fundament aus 15 cm Magerbeton herstellen, vorhandene Bordsteine aufnehmen, im Baustellenbereich fördern, einsetzen und ausrichten mit Stoßfugen ohne Verfüllung, beidseitig Rückstütze aus Magerbeton mit einer Breite von 10 cm bis auf 2/3 des Bords hochziehen, einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten, einschließlich aller erforderlicher Baustoffe/Materialien sowie Werkzeuge/Geräte. Übriges Aufbruchgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung in Haufwerken abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern.	6,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.10.0310.0	Rasengittersteine aufnehmen, lagern, verlegen Pflasterbelag aus Rasengittersteinen aufnehmen, seitlich lagern und wiederherstellen, Steingröße: 600/400/80 mm, Farbe: Betongrau, Steine gefast/ungefast, Bestehende Rasengittersteine zerstörungsfrei aufnehmen einschließlich Pflasterbett, Steine säubern, im Baustellenbereich fördern und sortiert lagern, Pflasterbett aus Pflastersplitt 0/5 mit Dicke 5 cm herstellen, vorhandene Rasengittersteine aufnehmen, im Baustellenbereich fördern und auf dem Plattenbett verlegen, Verfugen/Füllen mit Pflastersplitt 0/5. einschließlich Zuschneiden von Steinen auf Passmaß an Kanten und Einfassungen, einschließlich aller notwendiger Baustoffe/Materialien und Geräte/Werkzeuge. Übriges Aufbruchgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung in Haufwerken abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern. Abgerechnet wird nach tatsächlich verlegter Fläche.	2,400 m2	.....	.....
01.10.0420.0	Längsmarkierung Typ I weiß Längsmarkierung Typ I weiß herstellen Strichbreite: bis 20 cm, Schichtdicke = 3 mm, Farbe: weiß, Material gem. TL M 13 Typ I, Loser Schmutz von zu markierender Fläche beseitigen, Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und gegen Nachweis entsorgen, Markierungsfläche vorbereiten, Markierung auflegen und erforderlichenfalls abstreuen, einschließlich aller erforderlicher Materialien und Geräte/Maschinen. Verhältnis Strich / Lücke 1:2 / unterbrochen Verhältnis Strich / Lücke 1:1 / Parkmarkierung, Abgerechnet wird der markierte Strich (durchgehend / unterbrochen).	10,000 m	.....	.....
01.10.0430.0	Schutzeinrichtung herstellen, Einfache Schutzplanke Schutzeinrichtung Einfache Schutzplanke liefern und einbauen, inkl. Anfangs und Endkonstruktion (AEK) sowie erforderlicher Übergangskonstruktionen, Konstruktion: Einfache Schutzplanke, Holm: Profil A/B gerade oder gebogen, Pfosten: Sigma 100, Länge 1900 mm, Pfostenabstand: 4 m, Einbindetiefe: 1,2 m, Systemhöhe: 0,75 m über GOK. Pfosten in das Erdreich einrammen, Holme gemäß Herstelleranleitung an den Pfosten montieren, Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen, einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten, einschließlich Lieferung aller notwendiger Baustoffe/Materialien frei Verwendungsstelle und Vorhaltung/Betrieb aller benötigter			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Geräte/Werkzeuge. Übriges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung in Haufwerken abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern. Abgerechnet wird die Länge zwischen den Pfostenachsen.	10,000 m	.....	.....
	Summe 01.10. Straßen-/Wegebau			.....
01.11.	Erdarbeiten KTB			
01.11.0010.0	Kabelgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m Kabelgraben herstellen, Aushubtiefe bis maximal 1,25 m, Abmessungen nach DIN 4124, Boden lösen, ausheben, seitlich zwischenlagern, Kabelgraben nach Abschluss der Kabelverlegung oberhalb der Leitungszone mit Aushubmaterial wieder verfüllen und verdichten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. Grobkörnige und gemischtkörnige (mit geringem Feinkornanteil) Böden und Torfe: SW,SI,SE,GW,GI,GE; SU,ST,GU,GT;HN (beim Aushub standfest), sowie feinkörnige, gemischtkörnige (mit hohem Feinkornanteil) und organogene Böden (bzw. mit organischen Beimengungen): UL,UM,UA,TL,TM,SU*,ST*,GU*,GT*;OU,OH,OK (jeweils mit weicher bis halbfester Konsistenz, IC = 0,5-1,25), sowie feinkörnige Böden TA, OT mit weicher bis halbfester Konsistenz (IC = 0,5-1,25) (entspr. etwa Bk 3 bis 5 gemäß DIN 18300 alt, 2012).	40,000 m3	.....	.....
01.11.0050.0	Zulage Kabelgraben herstellen, Handaushub Zulage für alle vorgenannten Positionen Kabelgraben herstellen, Zulage für Ausführung der Aushubarbeiten in Handarbeit nach gesonderter Abstimmung mit dem AG im Bereich vorhandener Sparten und Leitungen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.	15,000 m3	.....	.....
01.11.0060.0	Kabelgraben herstellen mit Grabenfräse Kabel- oder Rohrgraben herstellen mit Grabenfräse und verfüllen, Aushubtiefe: bis 0,30 m, Sohlenbreite: bis 0,20 m, Boden maschinell lösen, ausheben, seitlich zwischenlagern, Kabelgraben nach dem Einlegen des Kabels mit Aushubmaterial wieder verfüllen und verdichten (Mindestüberdeckung: 0,20 m), überschüssigen Boden seitlich planieren, erforderlichenfalls den Oberbau gegen Verunreinigungen sichern,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Grobkörnige und gemischtkörnige (mit geringem Feinkornanteil) Böden und Torfe: SW, SI, SE, GW, GI, GE; SU, ST, GU, GT; HN (beim Aushub standfest), sowie feinkörnige, gemischtkörnige (mit hohem Feinkornanteil) und organogene Böden (bzw. mit organischen Beimengungen): UL, UM, UA, TL, TM, SU*, ST*, GU*, GT*; OU, OH, OK (jeweils mit weicher bis halbfester Konsistenz, IC = 0,5-1,25), sowie feinkörnige Böden TA, OT mit weicher bis halbfester Konsistenz (IC = 0,5-1,25) (entspr. etwa Bk 3 bis 5 gemäß DIN 18300 alt, 2012)	20.900,000 m	.....	.....
01.11.0080.0	Grabenmulde wieder herstellen Freilegen der vorhanden Graben-/Entwässerungsmulde inkl. Reprofilierung, Bahngraben/-mulde zur Entwässerung des Bahnkörpers von Aufwuchs und Sedimenten befreien und ursprüngliches Querprofil wiederherstellen, Aushubmaterial ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern. Einschl. aller erforderlicher Maschinen und Geräte.	900,000 m	.....	.....
Summe 01.11. Erdarbeiten KTB				.....
01.12.	Neubau Unterkreuzungen			
01.12.0030.0	Gleisquerung in geschlossener Bauweise Gleisquerung 1 x DN110 unter Bahnstrecke in geschlossener Bauweise herstellen, im Bodenverdrängungsverfahren gem. DB Ril 836.45XX und DWA A-125, Homogenbereich gem. Geotechnischem Bericht der Ausführungsunterlage, 1 x Kabelschutzrohr DN110 aus PE-HD nach DIN 8074/8075 mit SDR-Wert < 17,6 unter dem Gleis einbringen, Schutzrohr beidseitig in vorhandene oder neugebaute Kabelschächte einbinden und Einführung ausmörteln, Mindestüberdeckung OK Rohr - OK Schwelle: 1,50 m, einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten zur Herstellung der Start- und Zielgrube sowie ggf. erforderlicher Zwischengruben inkl. Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, sowie Verfüllen der Gruben nach Abschluss der Arbeiten mit seitlich gelagertem Aushubmaterial, einschließlich Lieferung frei Verwendungsstelle sämtlicher Baustoffe/Materialien sowie Vorhaltung und Betrieb erforderlicher Maschinen/Geräte. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Gleislage ist vor, während und nach der Arbeiten durch Messungen zu kontrollieren und dokumentieren. Zeitpunkt der Kontrollmessung in Abstimmung mit der Bauüberwachung. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen. Neubau von Kabelschächten wird gesondert vergütet.	30,000 m	.....	.....
01.12.0040.0	Straßen-/Wegquerung in geschlossener Bauweise Straßen-/Wegquerung 1 x DN110 in geschlossener Bauweise herstellen, im Bodenverdrängungsverfahren gem. DB Ril 836.45XX und DWA A-125, Homogenbereich gem. Geotechnischem Bericht der Ausführungsunterlage, 1 x Kabelschutzrohr DN110 aus PE-HD nach DIN 8074/8075 mit SDR-Wert < 17,6 unter Verkehrsweg einbringen, Schutzrohr beidseitig in vorhandene Kabelschächte einbinden und Einführung ausmörteln, Mindestüberdeckung OK Rohr - OK Straße: 1,00 m, einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten zur Herstellung der Start- und Zielgrube sowie ggf. erforderlicher Zwischengruben inkl. Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, sowie Verfüllen der Gruben nach Abschluss der Arbeiten mit seitlich gelagertem Aushubmaterial, einschließlich Lieferung frei Verwendungsstelle sämtlicher Baustoffe/Materialien sowie Vorhaltung und Betrieb erforderlicher Maschinen/Geräte. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. Neubau von Kabelschächten wird gesondert vergütet.	80,000 m	.....	.....
01.12.0070.0	Dokumentation Querungen Dokumentation über Ablauf, Ausführung und Kontrolle von Rohrvortrieb, Start- und Zieleinrichtungen, einschl. Vortriebsprotokollen, Absteck- und Bestandsplänen, Mess- und Beweissicherungsprotokollen für die Rohrquerung	14,000 Stk	.....	.....
Summe 01.12. Neubau Unterkreuzungen				.....
01.13.	Neubau Kabeltrasse			
01.13.0070.0	Kabelschutzrohr DN 110, PE-HD, 1 Rohr Kabeltrasse als Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 16874, mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring (sand- und wasserdicht), DN 110, 1 Rohr liefern und verlegen, einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind. 20cm Überschüttung der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rohre, Trassenwarnband über Schutzschicht, Darüber hinausgehende Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124, in Wegen, Straßen, neben Gleisen, Überdeckung Erdoberfläche/ Straßenoberkante - Rohrscheitel über 0,80 m herstellen. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres.	50,000 m	.....	.....
01.13.0090.0	Flexibles Kunststoffrohr DN 110, 1 Rohr Kabeltrasse aus flexiblen Kabelschutzrohren herstellen in Verbundbauweise mit einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe (sanddicht) und Profildichtring (wasserdicht), DIN 16961, DIN EN 61386-24 Druckfestigkeit min. 450N, DN/OD 110, Rohr liefern und verlegen, einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind. 20cm Überschüttung der Rohre, Trassenwarnband über Schutzschicht, Darüber hinausgehende Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124, in Wegen, Straßen, neben Gleisen, Überdeckung Erdoberfläche/ Straßenoberkante - Rohrscheitel über 0,80 m herstellen. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres.	5,000 m	.....	.....
01.13.0100.0	Rohranbindung 4 x DN 110 an Schacht herstellen Rohranbindung mit Einführungselement 4 x DN 110 an Schacht herstellen. Erstellung einer Öffnung in der Schachtwand mit geeigneten Geräten, Liefern, Einbauen und Vermörteln eines Einführungselements für 4 Kabelschutzrohre DN 110 geeignet für den Einbau in Kabelaufbauschächte mit Freigabe der DB InfraGO, Einführen von bis zu vier Kabelschutzrohres DN 110 sand- und wasserdicht, Verschließen/Abdichten der nicht benötigten Öffnungen des Einführungselements. Erdarbeiten werden gesondert vergütet, einschließlich Öffnen/Schießen der Schachtabdeckung falls erforderlich.	4,000 Stk	.....	.....
01.13.0130.0	Einbau von Mehrfachrohr in bestehende Rohre DN 110 Einbau von Mehrfachrohr (min. dreifach) in vorhandene Schutzrohre Kabelschutzrohr als Mehrfachrohr in vorhandenes Schutzrohr mit Nenn-Außendurchmesser 110 mm einziehen, Rohrenden mit Einzelzugabdichtungen abschließen, aus PE-HD nach DIN 16874, Innendurchmesser der Rohre 32			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bis 40mm, Abgerechnet wird nach verlegter Länge, Im Bereich von neuen Straßenquerungen, neuen Gleisquerungen und vorhandenen Rohrtrassen.	300,000 m	.....	.....
01.13.0140.0	Kabelmerkstein Gr. I Beton Kabelmerkstein Gr. I als Betonfertigteile, Beton C 30/37 nach EN 206-1, XC4, XF1, Ausführung nach EN 13198, konisch, mit Kopfzeichen K / M Höhe 400 mm, Fußfläche 200 x 180 mm, Kopffläche 160 x 140 mm, liefern frei Verwendungsstelle und einbauen, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.	300,000 Stk	.....	.....
01.13.0180.0	Neubau Kabelkanal Gr. I i. F. übrige Bereiche Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen 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 Kabeltrogl mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung, Baulänge 1.000 mm und 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung, Baulänge 500 mm, entsprechend DBS 918 065, Einbau in übrigen Bereichen gemäß Verlegeanweisung S 4201.04.5 Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten und Baustoffe. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	100,000 m	.....	.....
01.13.0220.0	Absenkungsbausatz 30° Kabelkanal Gr. I i. F. Absenkbausatz 30° für Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln liefern und einbauen aus Stahlbetonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA-Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2, lichte Länge 500/420 mm, lichte Breite 540 mm, lichte Tiefe 160 mm, Anhebungsbausatz 30° für Kabelkanal Gr. IV i. F. bestehend aus: - 2 Stück Kabeltroglteilstück mit Schrägschnitt 15° - 2 Stück Deckel mit Schrägschnitt 15° Einbau in Rand-, Zwischen-, Rangierwegen und im übrigen Bereich nach Ril 836.4101 in der Neigung des Planums, Abschluss Kabeltrogl mit OK Planum bzw. OK Schwelle. Einbau in durchlässiges Korngemisch KG 2 nach Ril 836. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

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

Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.

16,000 Stk

01.13.0830.0 LWL-Mehrlängenschrank (KVz) für Biegeradius 500 mm
 LWL-Mehrlängenschrank (Biegeradius 500 mm) als Schrank-/ Sockel-Kombination (KVz)
 Gehäusekörper aus Kunststoff (PC), IP 42, unlackiert. Tür mit Schwenkhebel vorbereitet für Einsteckschloss passend für den Einbau einer Schließanlage mit der Schließung Integriertes Sicherheitsschließsystem der DB Netz AG (ISS-DB Netz) inkl. Lieferung und Einbau einer passenden Bauschließung mit Schließzylinder, Türfeststeller, mit Einbausatz für LWL-Kabelmehrlängen geeignet für Biegeradien bis 500 mm, ohne Halterung für LWL-Haubenmuffe, liefern und auf Sockel montieren.
 Stecksocket für Erdeinbau aus Kunststoff (PC) vormontiert, unlackiert, mit zwei Aussparungen für Kabeleinführung und zwei Abdichtstopfen, mit Fixierungspunkten für die Kabelablage und Klettbändern für die Kabelbefestigung liefern und einbauen. Einbau komplett einschl. sämtlicher Befestigungsmaterialien, Anbindung an Kabelführungssystem mit zwei Wellrohren DN 50 einschließlich Herstellung Ausschnitte in den Seitenwänden vorhandener Kabelkanäle für Kabelausführungen sowie Anbringen Ausschnittüberbrückung aus Blech zur sicheren Auflage des Deckels, Standplatzbefestigung aus 6 Stk Betonplatten 40/40/4 inkl. Plattenbett, liefern und einbringen Sockelfüller, sowie Hilfs- und Nebenleistungen entsprechend der Einbauvorschrift des Herstellers, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. Liefern und Anbringen eines selbstklebenden Schrankbezeichnungsschildes aus weißem Kunststoff mit schwarzer, eingefräßter Schrift, Format entsprechend Schilderfeld am KVz. Beschriftung wie folgt:
 F XXXX, ML

3,000 Stk

01.13.0840.0 LWL-Muffenschrank (KVz) für Biegeradius 500 mm
 LWL-Muffenschrank (Biegeradius 500 mm) als Schrank-/ Sockel-Kombination (KVz)
 Gehäusekörper aus Kunststoff (PC), IP 42, unlackiert. Tür mit Schwenkhebel vorbereitet für Einsteckschloss passend für den Einbau einer Schließanlage mit der Schließung Integriertes Sicherheitsschließsystem der DB Netz AG (ISS-DB Netz) inkl. Lieferung und Einbau einer passenden Bauschließung mit Schließzylinder, Türfeststeller, mit Halterung für Haubenmuffe

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Einbausatz für Reparatur- und Nachetzlängen geeignet für Biegeradien bis 500 mm, liefern und auf Sockel montieren. Stecksockel für Erdeinbau aus Kunststoff (PC) vormontiert, unlackiert, mit zwei Aussparungen für Kabeleinführung und zwei Abdichtstopfen, mit Fixierungspunkten für die Kabelablage und Klettbändern für die Kabelbefestigung liefern und einbauen. Einbau komplett einschl. sämtlicher Befestigungsmaterialien, Anbindung an Kabelführungssystem mit zwei Wellrohren DN 50 einschließlich Herstellung Ausschnitte in den Seitenwänden vorhandener Kabelkanäle für Kabelausführungen sowie Anbringen Ausschnittüberbrückung aus Blech zur sicheren Auflage des Deckels, Standplatzbefestigung aus 6 Stk Betonplatten 40/40/4 inkl. Plattenbett, liefern und einbringen Sockelfüller, sowie Hilfs- und Nebenleistungen entsprechend der Einbauvorschrift des Herstellers, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. Liefern und Anbringen eines selbstklebenden Schrankbezeichnungsschildes aus weißem Kunststoff mit schwarzer, eingefräßter Schrift, Format entsprechend Schilderfeld am KVz. Beschriftung wie folgt: F XXXX, VM X/Y	21,000 Stk	.....	.....
01.13.0850.0	Kabelbrücke bis 12m Kabelbrücke Gr. I i.F. /U- Teil als Fertigteil, 12 m inkl. Fundamente liefern und einbauen, Transport , Montage und Einbau von Überbauträgern einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten Länge 12,00 m. Überbauträger bestehend aus: HEA Träger 300 Werkstoff S235	2,000 Stk	.....	.....
01.13.1490.0	Kabelaufbauschacht Gr. V einbauen, Deckel Kl. B125 Kabelaufbauschacht Gr. V (Va) aus Stahlbetonfertigteilen, LM1 nach DIN EN 1991-2. Bemessung für SW/2 nach Ril 804, EBA-Typzulassung oder DB-Freigabe liefern und einbauen, Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2, Abschn. 5.3.8 herstellen lichte Länge ca. 1450 mm lichte Breite ca. 800 mm lichte Tiefe 800 mm Kabelaufbauschacht Gr. V bestehend aus: - 1 Stück Bodenplatte mit Sickerloch - 2 Stück Einführungsrahmen mit vier Sollbruchstellen, h = 400 mm - 1 Stück Deckenplatte mit Einstiegsöffnung 140/70 - 1 Stück Deckelrahmen Kl. B - 2 Stück Deckel Kl. B, 1 Stk mit Lüftung und 1 Stk ohne Lüftung, notwendige Aussparungen herstellen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, Gründung und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Erfordernissen nach Wahl des AN, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	5,000 Stk	.....	.....
01.13.1500.0	Zul. Gr.V Schachtunterteil, h = 600 mm, Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V (Va) für Schachtunterteil mit vier Sollbruchstellen, h = 600 mm, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten.	7,000 Stk	.....	.....
01.13.1520.0	Zul. Gr.V Zwischenrahmen, h = 200 mm Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V (Va) für Zwischenrahmen, h = 200 mm (für Höhenausgleich), einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten.	6,000 Stk	.....	.....
01.13.1530.0	Zul. Gr.V Zwischenrahmen, h = 400 mm Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V (Va) für Zwischenrahmen, h = 400 mm (für Höhenausgleich), einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten.	8,000 Stk	.....	.....
01.13.1560.0	Zul. Gr.V Deckenpl. Öffnung 140/70, Abdeckung Kl. B125 Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V (Va) für Deckenplatte mit Einstiegsöffnung 140/70 cm, mit einbetonierter Kabelschachtabdeckung Klasse B125.	6,000 Stk	.....	.....
01.13.1600.0	Zul. Gr.V Kabeleinführungselement 62/50/9, 4-9 Einführungen Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V (Va) für Kabeleinführungselement 62/50/9 cm aus Stahlbeton mit 4-9 Einführungen mehrlagig, Muffen DN 110.	4,000 Stk	.....	.....
01.13.1630.0	Zul. Gr.V Schmutzschale PVC Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V (Va) für Schmutzschale PVC.	6,000 Stk	.....	.....
01.13.1640.0	Zul. Gr.V für Aushebestange für Schmutzschale Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V (Va) für Aushebestange für Schmutzschale, Abrechnung nach Anzahl Satz, (Satz = 2 Stück).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 Stk	.....	.....
01.13.2200.0	Kabelhalterungen für Kabelaufbauschacht Kabelhalterungen für Bestandsschacht liefern und einbauen Liefern und montieren der Kabelhalterungen, einschließlich Kabelschacht aufdecken, Kabel (bis 10 Stück) kennzeichnen, umverlegen, bündeln und an Kabelhalterungen befestigen, Kabelschacht zudecken, einschließlich Abdichten zulaufender Leerrohre mit Rohrdeckel/zugelassenen Dichtmassen. Abgerechnet wird die tatsächlich erforderliche Stückzahl Kabelhalterungen.	6,000 Stk	.....	.....
01.13.2211.	Schachtleiter mit Einstiegshilfe für Kabelaufbauschacht Schachtleiter (2teilig) für Kabelaufbauschacht liefern und einbauen. Zweiteilige Schachtleiter bestehend aus feststehender Unterleiter und ausziehbarer Einstiegshilfe zur Wand- oder Deckenmontage in Kabelaufbauschächten, stahlverzinkt liefern frei Verwendungsstelle und einbauen, einschließlich aller Befestigungsteile, sonstiger erforderlicher Materialien/ Baustoffe sowie Maschinen/ Geräte.	6,000 Stk	.....	.....
01.13.2310.0	Schachtanschlussbausatz Ausführung 2, Gr. I i.F. Schachtanschlussbausatz Ausführung 2 aus Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen, Beton C 35/45, bewehrt, nach EN 206-1, Einführungstiefe 80 cm, Länge 106 cm, Breite 85 cm, Schachtanschlussbausatz Ausführung 2 bestehend aus - 1 Stück Anschlussstück Teil 2 mit Anschlussöffnung für Betonkabelkanal Gr. I i. F. - 2 Stück Deckel 75/50/6 cm, bewehrt für 10 kN Belastung - 2 lfm Teerstrick Dm = 12 mm als Deckelauflage Gewicht 0,8 kg/lfm einschließlich Herstellung einer entsprechenden Öffnung zur Kabeleinführung in der Seitenwand des Kabelschachts, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	2,000 Stk	.....	.....
01.13.2410.0	Befestigungssatz Schachtanschlussbausatz Befestigungssatz Schachtanschlussbausatz liefern und einbauen, Bausatz zur Befestigung eines Schachtanschlussbausatzes am Kabelschacht, für versch. Größen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	liefern frei Verwendungsstelle und einbauen.	2,000 Stk	.....	.....
01.13.2460.0	Einfassungsrahmen Gr. V Einfassungsrahmen Gr. V aus Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen, Beton C 35/45 nach EN 206-1, XC4, XF1, Ausführung als U-förmiger Rahmen mit oberer und unterer Nut-/Falzverbindung, Länge 1800 mm, Breite 1800 mm, Höhe 400 mm, Einfassungsrahmen liefern frei Verwendungsstelle, Auflager herstellen, Rahmen einsetzen und mit Aushubmaterial/geeigneten Erdbaustoffen anfüllen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, Erdbaustoffe und Maschinen/Geräte, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	3,000 Stk	.....	.....
01.13.2670.0	Stahlgeländer verzinkt, Gr. II rechts Stahlgeländer für Einfassungsrahmen Gr. II rechts liefern und einbauen, aus Quadratrohr Stahl verzinkt, mehrteilig, Breite: 1800 mm, Schenkellänge links: 400 mm, Schenkellänge rechts: 1000 mm, Höhe: 1.000 mm, mit Befestigungslaschen und Befestigungsschraubensatz liefern frei Verwendungsstelle und einbauen.	1,000 Stk	.....	.....
01.13.2680.0	Stahlgeländer verzinkt, Gr. II links Stahlgeländer für Einfassungsrahmen Gr. II links liefern und einbauen, aus Quadratrohr Stahl verzinkt, mehrteilig, Breite: 1800 mm, Schenkellänge links: 1000 mm, Schenkellänge rechts: 400 mm, Höhe: 1.000 mm, mit Befestigungslaschen und Befestigungsschraubensatz liefern frei Verwendungsstelle und einbauen.	1,000 Stk	.....	.....
Summe 01.13. Neubau Kabeltrasse				.....
01.14.	Vorbereitung Kabeltrasse			
01.14.0010.0	Kabelkanal Gr. I i.F. öffnen, reinigen, schließen Kabelkanal Größe I i.F. öffnen, reinigen und schließen Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m und innenliegenden Deckeln Baulänge 0,50 m (2 Deckel je			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Trogelement), im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen.	14.800,000 m	.....	.....
01.14.0020.0	Kabelkanal Gr. II i.F. öffnen, reinigen, schließen Kabelkanal Größe II i.F. öffnen, reinigen und schließen Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m und innenliegenden Deckeln Baulänge 0,50 m (2 Deckel je Trogelement), im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen.	4.075,000 m	.....	.....
01.14.0040.0	Kabelkanal Gr. IIIa i.F. öffnen, reinigen, schließen Kabelkanal Größe IIIa i.F. öffnen, reinigen und schließen Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m und innenliegenden Deckeln Baulänge 0,50 m (2 Deckel je Trogelement), im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen.	25,000 m	.....	.....
01.14.0050.0	Kabelkanal Gr. IV i.F. öffnen, reinigen, schließen Kabelkanal Größe IV i.F. öffnen, reinigen und schließen Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m und innenliegenden Deckeln Baulänge 0,50 m (2 Deckel je Trogelement), im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen.	20,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.14.0060.0	Kabelkanal Gr. 0 a.D. öffnen, reinigen, schließen Kabelkanal Größe 0 a.D. öffnen, reinigen und schließen Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m und aufliegenden Deckeln Baulänge 0,50 m (2 Deckel je Trogelement), im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel/Auflagerstricke sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen. Erneuerung von bis zu 20 % (beidseitig) der Auflagerstricke ist einzukalkulieren, Liefern und Einbauen des Auflagerstricks	100,000 m	.....	.....
01.14.0070.0	Kabelkanal Gr. I a.D. öffnen, reinigen, schließen Kabelkanal Größe I a.D. öffnen, reinigen und schließen Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m und aufliegenden Deckeln Baulänge 0,50 m (2 Deckel je Trogelement), im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel/Auflagerstricke sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen. Erneuerung von bis zu 20 % (beidseitig) der Auflagerstricke ist einzukalkulieren, Liefern und Einbauen des Auflagerstricks	100,000 m	.....	.....
01.14.0080.0	Kabelkanal Gr. II a.D. öffnen, reinigen, schließen Kabelkanal Größe II a.D. öffnen, reinigen und schließen Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m und aufliegenden Deckeln Baulänge 0,50 m (2 Deckel je Trogelement), im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel/Auflagerstricke sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen. Erneuerung von bis zu 20 % (beidseitig) der Auflagerstricke ist einzukalkulieren, Liefern und Einbauen des Auflagerstricks	100,000 m	.....	.....
01.14.0090.0	Kabelkanal Gr. III a.D. öffnen, reinigen, schließen Kabelkanal Größe III a.D. öffnen, reinigen und schließen Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m und aufliegenden Deckeln Baulänge 0,50 m (2 Deckel je Trogelement), im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel/Auflagerstricke sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen. Erneuerung von bis zu 20 % (beidseitig) der Auflagerstricke ist einzukalkulieren, Liefern und Einbauen des Auflagerstricks	800,000 m	.....	.....
01.14.0100.0	Kabelkanal Gr. IV a.D. öffnen, reinigen, schließen Kabelkanal Größe IV a.D. öffnen, reinigen und schließen Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m und aufliegenden Deckeln Baulänge 0,50 m (2 Deckel je Trogelement), im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel/Auflagerstricke sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen. Erneuerung von bis zu 20 % (beidseitig) der Auflagerstricke ist einzukalkulieren, Liefern und Einbauen des Auflagerstricks	30,000 m	.....	.....
01.14.0130.0	GFK-Kabelkanal Gr.I öffnen, reinigen, schließen Aufgeständerten GFK-Kabelkanal Gr. I öffnen, reinigen und schließen verschiedene Bauformen und Abmaße, Baulänge pro Deckel bis 6 m, im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Deckel nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen und verriegeln.	7.800,000 m	.....	.....
01.14.0140.0	GFK-Kabelkanal Gr.II öffnen, reinigen, schließen Aufgeständerten GFK-Kabelkanal Gr. II öffnen, reinigen und schließen verschiedene Bauformen und Abmaße, Baulänge pro Deckel bis 6 m, im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Deckel nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen und verriegeln.	2.200,000 m	.....	.....
01.14.0150.0	Kunststoff-Kabelkanal Gr.I öffnen, reinigen, schließen Kunststoffkabelkanal Gr. I (erdverlegt) öffnen, reinigen und schließen Trog und Deckel aus Kunststoff mit Baulänge 1 m (1 Deckel je			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Trogelement), verschiedene Bauformen und Abmaße, im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Deckel nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen und ggf. verriegeln.	750,000 m	.....	.....
01.14.0160.0	Kunststoff-Kabelkanal Gr.II öffnen, reinigen, schließen Kunststoffkabelkanal Gr. II (erdverlegt) öffnen, reinigen und schließen Trog und Deckel aus Kunststoff mit Baulänge 1 m (1 Deckel je Trogelement), verschiedene Bauformen und Abmaße, im Gleisbereich öffnen und Deckel seitlich lagern, Kabelkanal und Deckel reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Trogdeckel sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Deckel nach dem Einlegen der Kabel wieder schließen und ggf. verriegeln.	250,000 m	.....	.....
01.14.0170.0	Kabeltrogabdeckung auf Brücken öffnen, reinigen, schließen Kabelkanalabdeckung im Gehwegbereich von Brücken öffnen, reinigen und schließen Verschraubte Gitterroste oder Riffelblechplatten verschiedener Größen, entsprechend Bauablauf lösen, aufnehmen, Deckel und Befestigungsmaterial seitlich lagern, reinigen, Reinigungsgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Abdeckung nach Abschluss der Kabelverlegearbeiten wieder verlegen und verschrauben/verriegeln.	40,000 m	.....	.....
01.14.0180.0	Kabelkanal Gr. I i.F. richten Kabelkanal Gr.I i.F. richten, vorhandener Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m, im Randwegbereich/zwischen Gleisen/in sonstigen Bereichen, abgerutschte Trogelemente wieder in Ursprungslage bringen, ggf. seitlich mit KG2-Material anfüllen, einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten und Baustoffe. Vor Ausführung der Arbeiten Abstimmung mit der Bauüberwachung.	740,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.14.0190.0	Kabelkanal Gr. II i.F. richten Kabelkanal Gr.II i.F. richten, vorhandener Trog aus Betonfertigteilen mit Baulänge 1 m, im Randwegbereich/zwischen Gleisen/in sonstigen Bereichen, abgerutschte Trogelemente wieder in Ursprungslage bringen, ggf. seitlich mit KG2-Material anfüllen, einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten und Baustoffe. Vor Ausführung der Arbeiten Abstimmung mit der Bauüberwachung.	20,000 m	.....	.....
01.14.0290.0	GFK-Kabelkanal Gr.I richten Aufgeständerten GFK-Kabelkanal Gr.I richten, vorhandener Trog aus GFK-Trogelementen mit Baulänge bis 6 m, verschiedene Bauformen, Stützen aus Stahlprofil mit verschiedenen Längen, in den Boden eingerammt, Stützweite bis 6 m, im Randwegbereich/in sonstigen Bereichen, nicht mehr lotrecht stehende Stützen richten, ggf. neu einrammen, aufliegende Trogelemente in Ursprungslage bringen, ggf. Auflager-/Befestigungselemente neu verspannen/verschrauben, einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten und Baustoffe sowie Klein-/Befestigungsmaterialien. Vor Ausführung der Arbeiten Abstimmung mit der Bauüberwachung.	390,000 m	.....	.....
01.14.0300.0	GFK-Kabelkanal Gr.II richten Aufgeständerten GFK-Kabelkanal Gr.II richten, vorhandener Trog aus GFK-Trogelementen mit Baulänge bis 6 m, verschiedene Bauformen, Stützen aus Stahlprofil mit verschiedenen Längen, in den Boden eingerammt, Stützweite bis 6 m, im Randwegbereich/in sonstigen Bereichen, nicht mehr lotrecht stehende Stützen richten, ggf. neu einrammen, aufliegende Trogelemente in Ursprungslage bringen, ggf. Auflager-/Befestigungselemente neu verspannen/verschrauben, einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten und Baustoffe sowie Klein-/Befestigungsmaterialien. Vor Ausführung der Arbeiten Abstimmung mit der Bauüberwachung.	110,000 m	.....	.....
01.14.0310.0	Betonplombe für Stütze aufgeständerter GFK-Kabelkanal Betonplombe am Stützenfuß von aufgeständerten GFK-Kabelkanälen herstellen, zur Sicherstellung bzw. Wiederherstellung der Standsicherheit für best. Ständer, nur auf besondere Anweisung des AG.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Freilegen des Ständers bis ca. 40 cm unter GOK in Handschachtung, Lieferung und Einbau einer umlaufenden Bewehrung, Bewehrung aus Betonstabstahl B500B DIN 488, Stahldurchmesser 8 mm, Lieferung und Einbau von ca. 0,25 m3 Normalbeton C 20/25, DIN EN 206-1, DIN 1045-2. Einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten. Einschließlich Vorhaltung und Bedienung sämtlicher erforderlicher Maschinen/Geräte und Lieferung erforderlicher Baustoffe. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern.	7,000 Stk	.....	.....
01.14.0340.0	Trogdeckel für Kabelkanal Gr.I i.F. liefern und einbauen Deckel für Kabelkanal Gr. I i.F. aus Betonfertigteilen, Bemessen und geprüft für 10 kN Belastung, mit Produktfreigabe der DB InfraGO, Baulänge 500 mm, liefern und als Ersatz für beschädigte Betonteile am Einbauort bereitstellen und einbauen. Einschließlich Reinigung der Deckelauflagerfalz.	800,000 Stk	.....	.....
01.14.0350.0	Trogdeckel für Kabelkanal Gr.II i.F. liefern und einbauen Deckel für Kabelkanal Gr. II i.F. aus Betonfertigteilen, Bemessen und geprüft für 10 kN Belastung, mit Produktfreigabe der DB InfraGO, Baulänge 500 mm, liefern und als Ersatz für beschädigte Betonteile am Einbauort bereitstellen und einbauen. Einschließlich Reinigung der Deckelauflagerfalz.	50,000 Stk	.....	.....
01.14.0450.0	Trogdeckel für GFK-Kabelkanal Gr.I liefern und einbauen Deckel für GFK-Kabelkanal Gr.I verschiedene Bauformen/Hersteller, mit Produktfreigabe der DB InfraGO, Baulänge bis 6 m, liefern und als Ersatz für beschädigte Deckel am Einbauort bereitstellen und einbauen. Einschließlich Reinigung der Deckelauflagerfalz. Es sind Deckel entsprechend des vor Ort verbauten Systems/Herstellers zu verwenden.	10,000 Stk	.....	.....
01.14.0460.0	Trogdeckel für GFK-Kabelkanal Gr.II liefern und einbauen Deckel für GFK-Kabelkanal Gr.II verschiedene Bauformen/Hersteller, mit Produktfreigabe der DB InfraGO, Baulänge bis 6 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	liefern und als Ersatz für beschädigte Deckel am Einbauort bereitstellen und einbauen. Einschließlich Reinigung der Deckelauflegerfalz. Es sind Deckel entsprechend des vor Ort verbauten Systems/Herstellers zu verwenden.	4,000 Stk	.....	.....
01.14.0470.0	Auflagerstrick liefern Auflagerstrick für Kabeltrögen mit aufliegenden Deckeln Teerstrick D = 12 mm als Deckelaufleger, als Ersatz für nicht mehr verwendbare/verwitterte Auflager am Einbauort bereitstellen und einbauen. Für Kabeltröge aus Betonfertigteilen mit aufliegenden Deckeln verschiedener Abmaße/Größen. Abrechnung je m Kabeltrog (Auflagerstrick beidseitig)	50,000 m	.....	.....
01.14.0480.0	Schachtdeckel öffnen, reinigen, schließen Schachtdeckel von Kabelschächten öffnen, reinigen, schließen, Schachtdeckel aus Beton oder Stahl, verschiedene Größen, bis Belastungsklasse D, öffnen und Deckel seitlich lagern, Deckel und Deckelaufleger reinigen, Reinigungsgut sowie nicht mehr verwendbare Deckel sind auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. Nach dem Verlegen der Kabel wieder schließen.	70,000 Stk	.....	.....
01.14.0490.0	Zul. Öffnung Schwerlastdeckel Zulage zur Vorposition für Schachtdeckel, welche sich nur mit Schwerlast-Deckelheber öffnen lassen	4,000 Stk	.....	.....
01.14.0500.0	Zul. Öffnung verrosteter Schachtdeckel Zulage zur Öffnung von verrosteten Schachtdeckeln Gangbarmachen verrosteter Schachtdeckel und/oder Öffnen von Schachtdeckeln mit ausgerissenen/-gebrochenen Ösen	14,000 Stk	.....	.....
01.14.0510.0	Zul. Kabelschacht auspumpen Zulage Kabelschacht vor der Kabelverlegung auspumpen, Kabelschächte verschiedenen Größen/Abmaße, vor der Kabelverlegung komplett auspumpen, Wasser in Bahngraben leiten, Versickerung des Ablaufs im Schachtboden von Verschmutzungen beräumen, einschl. Vorhaltung der Technik incl. Bedienung. Reinigungsgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		30,000 Stk	.....	.....
01.14.0520.0	Abdichtungsband für Kabelschachtabdeckungen Dauerelastisches und frostsicheres Abdichtungsband für Kabelschachtabdeckungen liefern und einbauen. Kabelschachtabdeckungen verschiedener Größen/Abmaße. Abrechnung erfolgt je Schachttöffnung.	90,000 Stk	.....	.....
01.14.0540.0	Prüfung Beziehbarkeit von Rohrzügen bis DN 110 Prüfung Beziehbarkeit von bestehenden Rohrzügen mit Kabelziehband, in Gleisquerungen, Straßenquerungen und Bahnsteigen, verschiedene Längen, Rohrdurchmesser bis DN 110, einschließlich Öffnen/Schließen der Schachtabdeckungen und Reinigung der Deckelaufleger. Abrechnung erfolgt pro Querung mit allen zugehörigen Schächten.	65,000 Stk	.....	.....
01.14.0550.0	Rohrzüge bis DN 110 Reinigen Bestehende Rohrzüge von starken Verschmutzungen befreien zur Herstellung der Beziehbarkeit, Rohrdurchmesser bis DN 110, in Gleisquerungen, Straßenquerungen und Bahnsteigen, Rohrzug durch Spülen/Bürsten von starken Verschmutzungen befreien, zum Schutz vor erneuter Verunreinigung beidseitig Blindstopfen anbringen. Reinigungsgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern, Einschließlich Öffnen/Schließen der Schachtabdeckungen und Reinigung der Deckelaufleger. Einschließlich Vorhaltung und Bedienung sämtlicher erforderlicher Maschinen/Geräte und Werkzeuge sowie Lieferung erforderlicher Materialien. Abrechnung erfolgt je Meter gereinigter Rohrtrasse.	100,000 m	.....	.....
Summe 01.14. Vorbereitung Kabeltrasse				.....

01.15. Begleitarbeiten

01.15.0010.0	Kernbohrung 100-150 mm (Stahl-)Beton Kernbohrung als Nassbohrung in Decken und Wänden herstellen Bohrdurchmesser über 100 mm bis 150 mm, Wandstärke bis 30 cm, in Decken und Wänden aus Stahlbeton/Normalbeton, einschl. wasserdichte Abdichtung für PVC-Rohre, Abdeckung der vorhandenen Anlagen / Einbauten, inkl. Wasserabsaugung
---------------------	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Vorhaltung und Bedienung sämtlicher erforderlicher Geräte und Werkzeuge.			
		2,000 Stk	.....	.....
01.15.0090.0	Vorhandene Gebäudeeinführung öffnen/schließen Vorhandene Gebäudeeinführung für Kabel öffnen und schließen, wasser- und gasdicht, verschiedene Hersteller/Bauformen, zur Kabeleinführung öffnen, Kabel bis Außendurchmesser 25 mm einführen, nach Abschluss der Kabelverlegung fachgerecht verschließen, einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten.	2,000 Stk	.....	.....
01.15.0140.0	Vorhandene Brandschottung (Weichschott) öffnen/schließen Vorhandenes Weichschott für Kabel öffnen/schließen vorhandenes Weichschott feuerbeständig, verschiedene Hersteller, verschiedene Größen, zur Kabeldurchführung öffnen, Kabel durchführen, nach Abschluss der Kabelverlegung fachgerecht verschließen und Beschichtung auftragen gem. Montageanweisung des Herstellers, Kennzeichnungsschild beschriften/anbringen, einschließlich aller erforderlichen Werkzeuge und Materialien. Abrechnung je Kabeldurchführung (Einzelkabel oder Kabelbündel).	2,000 Stk	.....	.....
01.15.0170.0	Vorhandene Brandschottung (Brandschutzmörtel) öffnen/schließen Vorhandenes Brandschott (Brandschutzmörtel) öffnen/schließen vorhandenes Brandschott, Ausführung mit Brandschutzmörtel feuerbeständig, verschiedene Hersteller, verschiedene Abmaße, Öffnung zur Kabeldurchführung bohren, Kabel durchführen, nach Abschluss der Kabelverlegung fachgerecht verschließen und Abdichtung auftragen gem. Montageanweisung des Herstellers, Kennzeichnungsschild beschriften/anbringen, einschließlich aller erforderlichen Werkzeuge und Materialien. Abrechnung je Kabeldurchführung (Einzelkabel oder Kabelbündel).	2,000 Stk	.....	.....
01.15.0180.0	Doppelbodenplatten aufnehmen u. wieder verlegen Fachgerechtes aufnehmen, lagern und wiederverlegen von Doppelbodenplatten in allen Größen und Dicken in Innenräumen einschl. aller erforderlicher Hilfs- und Nebenarbeiten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 m2	.....	.....
Summe 01.15. Begleitarbeiten				.....
01.16.	Kabelverlegung			
01.16.0030.0	LWL-Trogkabel 96', in Kabelkanal verlegen LWL Trogkabel 96' fachgerecht in Kabelkanal verlegen, einschließlich Logistik und Transport Kabeltrommel Übergabestelle/Einbaustelle, Kabelenden mittels Schrumpfkappen abdichten, inkl. Einbringen von Mehrlängen/Kabelenden in dafür vorgesehene Bausätze/Schränke. Der AN hat alle Nachweise für die fachgerechte Verlegung zu erbringen (Kabelverlegeprotokoll, Errichterbescheinigung, Liefernachweise/Beiblätter/Werksmessung der Kabelhersteller). Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Länge gemäß Außenmetrierung des Kabels.	14.800,000 m	.....	.....
01.16.0040.0	LWL-Trogkabel 96', in Kabelschutzrohr einziehen LWL Trogkabel 96' fachgerecht in Kabelschutzrohr bis DN 110 einziehen, einschließlich Logistik und Transport Kabeltrommel Übergabestelle/Einbaustelle, Kabelenden mittels Schrumpfkappen abdichten, inkl. Einbringen von Mehrlängen/Kabelenden in dafür vorgesehene Bausätze/Schränke. Der AN hat alle Nachweise für die fachgerechte Verlegung zu erbringen (Kabelverlegeprotokoll, Errichterbescheinigung, Liefernachweise/Beiblätter/Werksmessung der Kabelhersteller). Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Länge gemäß Außenmetrierung des Kabels.	600,000 m	.....	.....
01.16.0050.0	LWL-Outdoorkabel (mittel) 96', in Untiefe verlegen Verlegung mittleres Outdoorkabel (Kabeltyp A-DQ(ZN)2YR2Y 8x12 gem. Lastenheft 416.0511 V1.2) in Untiefe Vom AG bereitgestelltes Kabel in vorbereiteten Kabelgraben einlegen in einer Tiefe von 0,2 m, Kabeltrassenwarnband liefern und vor dem Wiederverfüllen des Kabelgrabens auf das verlegte Kabel auflegen. Einschließlich Logistik und Transport Kabeltrommel Übergabestelle / Einbaustelle, Kabelenden mittels Schrumpfkappen abdichten. Inkl. Einbringen von Mehrlängen/Kabelenden in dafür vorgesehene Bausätze/Schränke. Die auf dem vom AG beigestellten Kabeldatenblatt genannten Zugkräfte und Biegeradien sind bei der Verlegung einzuhalten. Der AN hat alle Nachweise für die fachgerechte Verlegung zu erbringen (Kabelverlegeprotokoll, Errichterbescheinigung,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Liefernachweise/Beiblätter/Werksmessung der Kabelhersteller). Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Länge gemäß Außenmetrierung des Kabels.	20.900,000 m	.....	.....
01.16.0060.0	LWL-Outdoorkabel (mittel) 96', in Kabelschutzrohr einziehen Verlegung mittleres Outdoorkabel (Kabeltyp A-DQ(ZN)2YR2Y 8x12 gem. Lastenheft 416.0511 V1.2) in Kabelschutzrohr Vom AG bereitgestelltes Kabel in Kabelschutzrohre bis DN 110 einziehen. Einschließlich Logistik und Transport Kabeltrommel Übergabestelle / Einbaustelle , Kabelenden mittels Schrumpfkappen abdichten. Inkl. Einbringen von Mehrlängen/Kabelenden in dafür vorgesehene Bausätze/Schränke. Die auf dem vom AG beigestellten Kabeldatenblatt genannten Zugkräfte und Biegeradien sind bei der Verlegung einzuhalten. Der AN hat alle Nachweise für die fachgerechte Verlegung zu erbringen (Kabelverlegeprotokoll, Errichterbescheinigung, Liefernachweise/Beiblätter/Werksmessung der Kabelhersteller). Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Länge gemäß Außenmetrierung des Kabels.	600,000 m	.....	.....
01.16.0070.0	LWL-Outdoorkabel (mittel) 96', in Kabelkanal verlegen Verlegung mittleres Outdoorkabel (Kabeltyp A-DQ(ZN)2YR2Y 8x12 gem. Lastenheft 416.0511 V1.2) in Kabelkanal Vom AG bereitgestelltes Kabel in Kabelkanal einlegen. Einschließlich Logistik und Transport Kabeltrommel Übergabestelle / Einbaustelle , Kabelenden mittels Schrumpfkappen abdichten. Inkl. Einbringen von Mehrlängen/Kabelenden in dafür vorgesehene Bausätze/Schränke. Die auf dem vom AG beigestellten Kabeldatenblatt genannten Zugkräfte und Biegeradien sind bei der Verlegung einzuhalten. Der AN hat alle Nachweise für die fachgerechte Verlegung zu erbringen (Kabelverlegeprotokoll, Errichterbescheinigung, Liefernachweise/Beiblätter/Werksmessung der Kabelhersteller). Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Länge gemäß Außenmetrierung des Kabels.	16.400,000 m	.....	.....
01.16.0080.0	Erdanker f. LWL-Outdoork. 96 Fasern, D b. 25mm Erdanker liefern und einbringen für LWL-Outdoorkabel (mittel) 96', D bis 25 mm, Erdnägel gemäß Komponentenliste, Erdnägel gem. Weisung 02-04-02-03-06 W-101 , in Abständen von maximal 15 m auf freier Strecke und zusätzliche Erdnägel bei Biegungen / Richtungsänderungen Einschließlich aller notwendiger Erdarbeiten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 Stk	.....	.....
01.16.0100.0	LWL-Außenkabel d < 25 mm, im Gebäude verlegen LWL-Außenkabel in Gebäuden verlegen, verschiedene Kabeltypen, Außendurchmesser bis 25 mm, im Gebäude auf vorhandene Kabelrinnen, Steigtrassen, in Unterflurkanälen, Doppelbodenbereichen, Kabeleinführungsräumen sowie in Rohren, einschl. Befestigungsmaterial	40,000 m	.....	.....
01.16.0120.0	Kabelkennzeichnungsbänder anbringen Kabel kennzeichnen gem. DB Ril 859.2001 Abschn. 5 (2) + (3) Kabelkennstreifen (UV-beständig) Farbe GRÜN mit geprägter Schrift (zweizeilig) für alle zu verlegenden Kabel liefern und am Kabel anbringen. Kabelkennstreifen wie folgt bedrucken: 1. Zeile: LWL DB InfraGO 2. Zeile: F5612, 96 Im Bahnhofsbereich alle 5 m, auf der freien Strecke alle 50 m, sowie an allen markanten Punkten (Hektometertafeln, Signale, OLA-Maste, etc.) anbringen. Bei Schächten zusätzlich vor, hinter und im Schacht, bei Muffen vor und hinter dem Bausatz/Kabelschrank, als auch vor und nach der Muffe, bei Wand- und Deckendurchbrüchen vor und hinter der Wand/Decke anbringen.	2.300,000 Stk	.....	.....
01.16.0130.0	Flexibles Kunststoffrohr M40 als Kabelschutz liefern & einbauen Liefern und abschnittsweises Einbauen von geschlitztem Wellrohr/Flexrohr bis Außendurchmesser d=40mm, in Schächten, Absenkbausätzen und Kabeltrögen, zum Schutz des Kabels vor mechanischer Beschädigung. Einbau des Flexrohrs um das neu verlegte Kabel.	600,000 m	.....	.....
Summe 01.16. Kabelverlegung				.....

01.17. Montage LWL

01.17.0010.0 Verbindungsmuffe für 96' Fasern EMS/SC-M
 Verbindungsmuffe für 96' Fasern EMS/SC-M,
 LWL-Muffe mit Serienfreigabe der DB InfraGO liefern und
 montieren,
 als Verbindungs- und Abzweigmuffe für 96 Fasern mit
 EMS/SC-Management, zum Spleißen von Kabel auf Kabel,
 Kabelenden gem. Montageanleitung absetzen, in die Muffe
 einführen und abfangen,
 96 EMS/SC-Spleisskassetten mit Faserzuführung inkl. leerer
 EMS/ SC-Kassette für vorbereiteten Abzweig einsetzen, 2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fasern pro EMS/SC-Kassette ablegen, Spleißkassetten und Muffenhaube beschriften, Muffe gemäß Montageanleitung in voreriteten Schrank/Bausatz einbringen und befestigen, einschließlich Zubehör und aller notwendigen Montagehilfsmaterialien wie z.B. Krimpspleißschutz, Kabeleinführung und Kabelabfangung liefern und montieren, Herstellen von 96 Spleißen mit ANT-Krimpspleißschutz gemäß Spleißplan einschließlich Dokumentation der Muffenmontage.	6,000 Stk	.....	.....
01.17.0030.0	Verbindungsuffe (Outdoorkabel) für 96' Fasern EMS/SC-M Verbindungsuffe für 96' Fasern EMS/SC-M geeignet für Outdoorkabel (A-DQ(ZN)2YR2Y 8x12), LWL-Muffe mit Serienfreigabe der DB InfraGO liefern und montieren, als Verbindungs- und Abzweiguffe für 96 Fasern mit EMS/SC-Management, zum Spleißen von Kabel auf Kabel, Kabelenden gem. Montageanleitung absetzen, in die Muffe einführen und abfangen, 96 EMS/SC-Spleisskassetten mit Faserzuführung inkl. leerer EMS/ SC-Kassette für vorbereiteten Abzweig einsetzen, 2 Fasern pro EMS/SC-Kassette ablegen, Spleißkassetten und Muffenhaube beschriften, Muffe gemäß Montageanleitung in voreriteten Schrank/Bausatz einbringen und befestigen, einschließlich Zubehör und aller notwendigen Montagehilfsmaterialien wie z.B. Krimpspleißschutz, Kabeleinführung und Kabelabfangung liefern und montieren, Herstellen von 96 Spleißen mit ANT-Krimpspleißschutz gemäß Spleißplan einschließlich Dokumentation der Muffenmontage.	15,000 Stk	.....	.....
01.17.0070.0	Spleißbaugruppe für 96 Fasern EMS/SC-M Spleißbaugruppe für 96 Fasern im EMS/SC-Management liefern und montieren, mit Serienfreigabe der DB InfraGO, (FACT) zum Einbau in FIST-Gestellrahmen, zum Spleißen von Kabel auf Pigtail, einschließlich 4x12 EMS/SC-Spleisskassetten mit ANT-Spleißschutzhalter und Faserzuführung, 2 Fasern pro SC-Kassette ablegen, einschließlich Zubehör und aller notwendigen Montagehilfsmaterialien wie z.B. Haltewinkel, Schrauben, Rückwand, Krimpspleißschutz, Kabelzuführung, Pigtailführung/-abfangung liefern, montieren, installieren und spleißen. Herstellen von 96 Spleißen Kabel auf Pigtail mit ANT-Krimpspleißschutz gemäß Spleißplan einschließlich Dokumentation der Montage. Beschriftung der Baugruppe sowie der Spleißkassetten. Bei Ersatzbeschaffung oder Erweiterung sind die Produkte des			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bereits im Einsatz befindlichen Herstellers zu verwenden, Abweichung nur in Abstimmung mit dem Anlagenverantwortlichen. Lieferung der Pigtails wird gesondert vergütet.	2,000 Stk	.....	.....
01.17.0080.0	Patchbaugruppe für 96 Fasern E2000/APC Patchbaugruppe für 96 Fasern E2000/APC, mit Serienfreigabe der DB InfraGO, (FACT) zum Einbau in FIST-Gestellrahmen, zum Patchen mit Patchkabeln, einschließlich 4x2 Patchkassetten mit je 12 E-2000/APC Kupplungen Bauform LSH, einschließlich Zubehör und aller notwendigen Montagehilfsmaterialien wie z.B. Befestigungswinkel, Schrauben und Pigtailführung, liefern, montieren, installieren, patchen. Einlegen der Pigtails gem. Montageanleitung des Herstellers. Beschriftung der Baugruppe sowie der Patchkassetten. Bei Ersatzbeschaffung oder Erweiterung sind die Produkte des bereits im Einsatz befindlichen Herstellers zu verwenden, Abweichung nur in Abstimmung mit dem Anlagenverantwortlichen. Lieferung der Pigtails wird gesondert vergütet.	2,000 Stk	.....	.....
01.17.0120.0	ODF (Standverteiler) 2200-900-300mm LWL-Hauptverteiler/Optical Distribution Frame, als Standverteiler, Höhe 2200 mm, Breite 900mm, Tiefe 300mm. (Ausführung: FIST-GR3) Mit Serienfreigabe der DB InfraGO, Bauform passend zum Hersteller der Spleiß- und Patchbaugruppen, einschließlich Zubehör und aller notwendigen Montagehilfsmaterialien wie z.B. Wand-/Bodenbefestigung, Schrauben und Käfigmuttern, Kabelabfangung, Patchkabelführung (Spindeln), Patchkabelkanal, liefern und montieren. Anbringen einer Beschriftung mit Angabe der Verteilerbezeichnung als selbstklebende Folie. Bei Ersatzbeschaffung oder Erweiterung sind die Produkte des bereits im Einsatz befindlichen Herstellers zu verwenden, Abweichung nur in Abstimmung mit dem Anlagenverantwortlichen.	2,000 Stk	.....	.....
01.17.0180.0	Erdungsanschluß Kabelabschlussgestell Erdungsanschluss für leitfähiges LWL-Kabelabschlussgestell herstellen Einbeziehung in den Potenzialausgleich durch Verbindung des Kabelabschlussgestells mit der PAS-TK oder einer übergeordneten PAS gem. Ausführungsplanung, Anbringen des Erdungskabels an vorgesehenen Anschluss des			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gestells gem. Montageanleitung des Hersteller sowie PAS mittels Kabelschuh und Erdungsschraube. Kabeltyp NYY-J 1x16mm ² Liefern und Verlegen des Erdungskabels einschl. Zubehör/Montagematerial wie z.B. Kabelschellen Abrechnung pauschal je Gestell	2,000 Stk	.....	.....
01.17.0310.0	Patchkabel E9/125 2/2,4/3mm beidseitig E2000/APC 5m Patchkabel beidseitig E2000/APC Bauart LSH, mit Serienfreigabe der DB-Netz, Faser E 9/125-250-900µm Æ 2mm (nicht für ODF)/2,4/3mm entsprechend ITU-T 652D bzw. IEC 60793-2-50 Kategorie B.1.3, Länge 5 m, Einfügedämpfung Grade B und Rückflusdämpfung Grade 1 entsprechend IEC 61755-1, Patchkabel liefern, verlegen und montieren.	192,000 Stk	.....	.....
01.17.0360.0	LWL-Abschlussmessung je durchgehender Faser, beidseitig LWL-Abschluss-Messung gem. DB Ril 860.2011 je durchgehender Faser zwischen End-/Zwischeneinführung und End-/Zwischeneinführung, beidseitig bei 1310 nm, 1550 nm und 1625 nm, als Rückstreu- und Dämpfungsmessung (OTDR-Messung), einschl. Erstellung Messprotokoll und Messauswertung (Übergabe 1x Papier, 1x Digitale Form nach Wahl des AG einschließlich Messdatei) Messung der Fasern ohne Betrieb.	96,000 Stk	.....	.....
Summe 01.17. Montage LWL			.....	.....

01.18. Entsorgung

01.18.0010.0	Abfallverantwortlicher 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
---------------------	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baubeschreibung - Koordinierung der Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes des AN - Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhuldung 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		.....
01.18.0020.0	Entsorgungskonzept AN Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN), 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		.....
01.18.0030.0	Elektronische Nachweisführung Die Nachweisführung über die Entsorgung aller gefährlichen und nicht gefährlichen Bauabfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der AN und die von ihm beauftragten Abfallentsorger und Abfallbeförderer haben grundsätzlich aktiv bei der Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.	1,000 psch		.....
01.18.0040.0	Deklarationsanalytik Boden, Mindestuntersuchungsprogramm Beprobung und Analytik zur Deklaration von Bodenaushub über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m ³ , 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;			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Analytikumfang gemäß LAGA M20 (2004): Feststoff- und Eluatparameter Tabelle II.1.2-1 (Mindeuntersuchungsprogramm).	1,000 Stk	.....	.....
01.18.0060.0	Deklarationsanalyse gleisnaher Boden, Herbizide Analytik von gleisnahe Boden (Boden aus Gleisunterbau oder Randweg), auf folgende Herbizide bzw. Metaboliten im Eluat: Atrazin, Bromacil, Simazin, Flumioxazin, Dimefuron, Diuron, Hexazinon, Glyphosat, AMPA, Flazasulfuron, differenziert nach Bundesländern zusätzlich folgende Herbizide im Eluat: -Berlin, Brandenburg, Mecklbg.-Vorp, Sachsen, Thüringen, Sachsen-Anhalt: Thiazafluron	3,000 Stk	.....	.....
01.18.0070.0	Deklarationsanalyse Asphalt/Straßenaufbruch Beprobung und Analysen zur Deklaration von Asphalt und Straßenaufbruch, 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. Analyseumfang gemäß landesrechtlichen Vorgaben und RuVStB 01-2005.	1,000 Stk	.....	.....
01.18.0080.0	Herstellung Bereitstellungsflächen 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. Vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen etc. sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. 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.	200,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW;**
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.18.0090.0	Betrieb und Rückbau Bereitstellungsflächen Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit, inklusive separiertem Aufhalten bis max. 20 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 Z 1.2 / EBV X-1 oder höher sind gegen Niederschlagswasser mit mind. 0,4 mm starker HDPE-Folie vollständig abzudecken. Erfolgt der untersuchungsmäßige Nachweis einer Belastung kleiner LAGA Z 1.2 / EBV X-1 kann die Abdeckung entfernt werden. Das ggf. notwendige mehrfache Abdecken (auf Weisung der 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.	200,000 m2	.....	.....
01.18.0110.0	Transport nicht gefährlicher Boden Laden und Transport von nicht gefährlichem Boden, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	20,000 t	.....	.....
01.18.0120.0	Transport gefährlicher Boden Laden und Transport von gefährlichem Boden, AVV 17 05 03*, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	5,000 t	.....	.....
Summe 01.18. Entsorgung			.....	.....
01.19.	Regieleistungen			
01.20.	Betra & Sicherheitsplan			
01.20.0030.0	Erstellung eines Sicherungsplanes Erstellung eines Sicherungsplanes Erstellung und Einreichung des Sicherungsplanes (Seite 1) über die Systeme der DB InfraGO AG (SiPla Workflow)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW;
 ANGEPASST_23.10.25

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		13,000 Stk	.....	.....
Summe 01.20.	Betra & Sicherungsplan			.....
Summe 01.	Bauleistung			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: G016200923 **Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)**
LV: LV1 **Neubau F5612,96' BBES - BKW; ANGEPASS...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Bauleistung	
01.01.	Technische Bearbeitung	.....
01.02.	Baustelleneinrichtung	.....
01.03.	Baustellenlogistik	.....
01.04.	Baufeldfreimachung	.....
01.05.	Verkehrssicherung	.....
01.06.	Rückbau / Abbruch	.....
01.07.	Allgemeine Erdarbeiten	.....
01.10.	Straßen-/Wegebau	.....
01.11.	Erdarbeiten KTB	.....
01.12.	Neubau Unterkreuzungen	.....
01.13.	Neubau Kabeltrasse	.....
01.14.	Vorbereitung Kabeltrasse	.....
01.15.	Begleitarbeiten	.....
01.16.	Kabelverlegung	.....
01.17.	Montage LWL	.....
01.18.	Entsorgung	.....
01.20.	Betra & Sicherheitsplan	.....
Summe 01. Bauleistung		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G016200923 Weiterführung Glasfaserkabel-Ausbau(LWL)
 LV: LV1 Neubau F5612,96' BBES - BKW; ANGEPASS... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	LV1	
01.	Bauleistung	.....
	Summe LV	LV1 Neubau F5612,96' BBES -...
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
		