

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381
Leistungsverzeichnis: 1

Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511
Rückbau Bahnübergang Siemensstraße

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

DB InfraGO AG

Theodor-Heuss-Allee 7

60486 Frankfurt/Main

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße**
Status: Freigegeben **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Allgemeine Leistungen	3
01.01.	Technische Bearbeitung	3
01.02.	Baustelleneinrichtung	8
01.03.	Freimachung Baubereich	10
01.04.	Verkehrssicherung	13
02.	Rückbau	15
02.01.	Asphalt	15
02.02.	Fundamente	15
02.03.	Außenbereiche	16
02.04.	LST-Anlagen	16
03.	Neubau	19
03.01.	Randbereich	19
03.02.	Gleisbereich	20
04.	Vorbereitung der Entsorgung von	22
04.01.	Abfallverantwortlicher der Baustelle	22
04.02.	Entsorgungskonzept AN	22
04.03.	Elektronische Nachweisführung über die	23
05.	Beprobung und Deklarationsanalytik	25
05.01.	Beprobung/Dekl.analytik - Betonbruch,	25
05.02.	Beprobung/Dekl.analytik -	25
06.	Transport und Entsorgung	26
06.01.	Entsorgung	26
06.02.	Transport	27

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Allgemeine Leistungen			
01.01.	Technische Bearbeitung			
01.01.0010.	Standortsicherheitsnachweis Baubehelfe MLV-ALI_01010020 Standortsicherheitsnachweise für alle Baubehelfe aufstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Lastannahmen nach Unterlagen des AG. Unterlagen 1* digital, '(>3<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '(>2<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
01.01.0020.	Ausführungsunterlagen Baubehelfe MLV-ALI_01010040 Ausführungszeichnungen und -unterlagen einschl. Werkstattzeichnungen für alle Baubehelfe erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Unterlagen 1* digital, '(>4<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '(>4<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
01.01.0030.	Vermessungsleistungen MLV-ALI_01010050 Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführung und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Vermarkungen, örtliche Aufmaße und Nebenleistungen sowie die Auswertungen der Vermessungsergebnisse. Bezugssystem: '(> DB_REF2016<)' .	1,000 psch		.....
01.01.0040.	Technische Bearbeitung Rückbau MLV-ALI_01010060 Alle notwendigen Ausführungsunterlagen, Werkpläne, Abbruchanweisungen und zugehörigen statischen Berechnungen sowie sonstige Unterlagen für den Rückbau '(>der vorhandenen baulichen Anlagen<)' einschließlich der notwendigen Positionspläne prüffähig aufstellen. '(>Abbruchprojekt und zugehörige statische Berechnungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	unter Beachtung der abschnittswisen Aufrechterhaltung des Eisenbahnverkehrs. Die Standsicherheit der in Betrieb befindlichen Bauwerke muss erhalten bleiben.<)' Unterlagen 1* digital, '>3<)* in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '>2<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
01.01.0050.	Zuarbeiten zu SiGe - Plan MLV-ALI_01010070 Regelmäßige Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern	1,000 psch		.....
01.01.0060.	Messprogramm aufstellen MLV-ALI_01010080 Erstellen eines Messprogramms für die messtechnische Überwachung der in Betrieb befindlichen Gleise auf eine Länge von '>dreigleisig, 60<)'m. Das Messprogramm ist mit dem AG abzustimmen und vom AG bestätigen zu lassen. Übergabe der Unterlagen zur Abstimmung beim AG 1* digital, '>2<)* in Papierform spätestens '>2<)* Wochen nach Auftragserteilung. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216. Die Anpassung des Messprogramms in der Bauphase ist in den Einheitspreis einzurechnen.	1,000 psch		.....
01.01.0070.	Messprogramm zur Gleisüberwachung durchführen MLV -ALI_01010090 Durchführung sämtlicher während der Bauausführung für die Überwachung der in Betrieb befindlichen Gleise notwendigen Vermessungs- und Aufmaß-Arbeiten gemäß Messprogramm.	1,000 psch		.....
01.01.0080.	Beweissicherung MLV-ALI_01010120 Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils</p> <p>'(>3<')-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216</p>	1,000 psch		.....
01.01.0090.	<p>Bauwerksbuch als Dokumentation MLV-ALI_01010220</p> <p>Bauwerksbuch / Bauwerksheft als Dokumentation des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen,</p> <p>'(>3 Wochen<') vor Inbetriebnahme im Entwurf und</p> <p>'(>2 Wochen<') vor der Inspektion vor der VOB-Abnahme in der Endfassung liefern.</p> <p>Aufstellung unter Verwendung von Formularen der Richtlinien der Deutschen Bahn AG. Angaben für die Bauwerksdatenbank in Erfassungsformulare des AG eintragen. Unterlagen sind</p> <p>'(>3<')-fach in Papierform und 1 - fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN- Norm 476 bzw. EN ISO 216 und Ril 886.0102.</p>	1,000 St		.....
01.01.0100.	<p>Aktualisierung der Bestandsdokumentation in DB AVANI MLV-ALI_01010230</p> <p>Erstellen der Bestandsdokumentation mit:</p> <p>Erstellung des Engstellenverzeichnisses nach RIL 458 und RIL 883.0026, Sicherung und Dokumentation Festpunktsystems und der Gleisvermarkung (Trassenplan = lvmg-Plan), Dokumentation aller Änderungen an baulichen Anlagen (z. B. Bahnsteige, Signale, Brücken usw.) in AVANI.</p> <p>Fortschreibung veränderter Sollgeometrie der Gleise und Weichen in AVANI mittels Standardschnittstelle GNDEdit in der jeweils gültigen Form (Richtlinie 885).</p> <p>Der notwendige AVANI-Job ist beim regional zuständigen Fachbereich Datenmanagement I.NP-x-I(D) zur Fortschreibung der Bahn-Geodaten (u. A. Ausgangsdaten für Lageplan = lvi-Plan) zu bestellen.</p> <p>Voraussetzung für die Arbeit in AVANI (Analyse, Verwaltung und Abgabe der DB InfraGO GeoInformationen) ist die erfolgreiche Teilnahme an einer kostenpflichtigen Grundlagen-</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511
 LV: 1 Rückbau Bahnübergang Siemensstraße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>und Fachschulung (DB-Training). Grundlage sind die Schlussvermessung und die Bestandsunterlagen des AN. Eine Plausibilitätsprüfung des bereinigten Planwerks erfolgt nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der DB AG unter Vorlage der aktualisierten Bestandspläne. Durch den AN sind die folgenden Unterlagen zu liefern: Erläuterungsbericht, Feldbuchoriginale der Messdaten im ASCII-Format, Papierplot mit Darstellung des kompletten und endgültigen Planbildes. Übernahmebestätigung des Fachbereiches Datenmanagement. Lieferung digital und als Papierexemplar an den AG. Digitale Unterlagen in den Formaten PDF/A-1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1 und CAD Formate: AutoCAD mittels eTransmit, Microstation DGN V8. Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.</p>	1,000 psch		.....
01.01.0110.	<p>Fotodokumentation liefern MLV-ALI_01010250 Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera herstellen und dem AG baubegleitend übergeben. Mindestanzahl der Fotos: '>99<'. Ausführung 1* digital auf CD / DVD und '>1<' in Papierform. Einschließlich Inhaltsverzeichnisse mit den Angaben (Los, Teillos, Bauwerk, Datum, Ortsangaben) der dargestellten Aufnahmen. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216</p>	1,000 psch		.....
01.01.0120.	<p>koordinierter Kabel- und Leitungsbestand - Bauzustände MLV-ALI_01010280 Allumfassenden, koordinierten Kabel- und Leitungsbestandsplan mit Kabelschachtbelegung für die Bauzustände im Bereich der Baustelle prüffähig aufstellen und liefern. Die Lieferung erfolgt '>5-fach<' in Papierform und 1-fach digital. Format: '>*.dwg (mit Stiftbelegungsdatei), *.plt sowie *.pdf<'. 1,000 psch</p>	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0130.	Koordinierter Kabel- und Leitungsbestand - Endzustand MLV-ALI_01010290 Allumfassenden, koordinierten Kabel- und Leitungsbestandsplan mit Kabelschachtbelegung für den Endzustand im Bereich der Baustelle prüffähig aufstellen und liefern. Die Lieferung erfolgt '>5-fach<)'fach in Papierform und 1-fach digital. Format: '>*.dwg (mit Stiftbelegungsdatei), *.plt sowie *.pdf<)'	1,000 psch		.....
01.01.0140.	Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300 Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. EBA, Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)	1,000 psch		.....
01.01.0150.	Bestandspläne erstellen/aktualisieren und liefern MLV-ALI_01010320 Bestandspläne (berichtigt nach Ausführung und Örtlichkeit) erstellen und einschließlich der Bestätigung des AN auf Übereinstimmung der Bestandspläne mit der Örtlichkeit sowie aktualisierter Metadatenliste '>4 Wochen<)' vor VOB- Abnahme liefern, zur Qualitätskontrolle durch den AG. Einarbeitung der Kontrollergebnisse des AGs durch den AN. Berücksichtigung der im Boden verbliebenen Bauteile aufgrund der Ausführung in den Bestandsplänen. Schriftliche Anforderung erforderlicher Barcodenummern für neu zu erstellende Bestandspläne durch den AN bei der planverwaltenden Stelle (IZ-Plan) und Übernahme der Barcodenummern in die Bestandspläne. Ergänzung / Aktualisierung der durch IZ-Plan mit den Barcodenummern bzw. durch den AG zur Verfügung gestellten Metadatenlisten inkl. Streckendaten und Objektverknüpfungen. Abstimmung der Lieferung mit IZ-Plan auf der Grundlage einer durch den AN erstellten Test-Ausfertigung. Art der Lieferung der Bestandspläne: Alle Bestandspläne als digitale Unterlagen als Ansichts- und Quelldateien (Datenformat DWG) gemäß Ril 886.0103A01 an den AG übergeben. Lieferung von '>1<)' Satz Bestandspläne in Papierform zur Qualitätskontrolle durch den AG. Lieferung von '>1<)' Satz abschließend überarbeiteter Bestandspläne in Papierform inkl. Randstempel gemäß Ril 886.0102, auf Grundlage einer vom AG bereitgestellten digitalen und mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Randstempel versehenen Version der vom AN gelieferten Bestandspläne.	1,000 psch		.....
Summe 01.01. Technische Bearbeitung				.....
01.02.	Baustelleneinrichtung			
	Nachfolgende Positionen gelten für den gesamten Leistungsbereich soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben.			
01.02.0010.	Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020 Geräte, Großgeräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen, notwendige Eingleisstellen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
01.02.0020.	Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0030.	Baustelle räumen MLV-ALI_01020040 Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
01.02.0040.	Bauzaun nach Angaben des AG MLV-ALI_01020130 Bauzaun '(>mobil<)' nach gesonderter Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort: '(>Linksseitig (westlich), um die ganze BE-Fläche<)' '(>2<)' Tore mit lichter Breite: '(>4<)'m auf '(>befestigtem und unbefestigtem<)' Untergrund. Zaunoberkante über Boden '(>über 1,75 bis 2,00<)'m. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet.	115,000 m	.....	.....
01.02.0050.	Bauzaun nach Angaben des AG MLV-ALI_01020130 Bauzaun '(>mobil<)' nach gesonderter Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort: '(>Rechtsseitig (östlich)<)' '(>2<)' Tore mit lichter Breite: '(>4<)'m auf '(> unbefestigtem<)' Untergrund. Zaunoberkante über Boden '(>über 1,75 bis 2,00<)'m. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet.	40,000 m	.....	.....
01.02.0060.	Bauzaun rückbauen MLV-ALI_01020140 Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		155,000 m	.....	.....
01.02.0070.	Beleuchtung MLV-ALI_01020200 Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich: '(>gesamter Baubereich<)'. Beleuchtung blendfrei für Zugverkehr. Signalfarben dürfen nicht verwendet werden.	1,000 psch	.....	.....
01.02.0080.	Gleisüberfahrten für Baugeräte MLV-ALI_01020211 Gleis-Überfahrten für Baugeräte ggf. mehrfach herstellen, vorhalten, unterhalten und entfernen. Material bleibt Eigentum des AN. Überfahrten nach Wahl und entsprechend dem Bauablauf des AN, jedoch so auszubilden, dass überfahrende Kettengeräte den Schienenkopf nicht beschädigen können und Zugfahrten möglich sind. Die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands gehört zum Leistungsumfang und wird nicht gesondert vergütet.	1,000 psch	.....	.....
01.02.0090.	Arbeitsebenen und Rampen MLV-ALI_01020220 Herstellen von erforderlichen Arbeitsebenen und Rampen für alle ausgeschriebenen Leistungen. Ausführung nach Wahl und entsprechend der eingesetzten Technologie des AN inkl. Lieferung/ Entsorgung aller notwendigen Stoffe und Nebenleistungen. Die Rampen müssen den Ansprüchen der einzusetzenden Geräte entsprechen. Die Trennung zum Untergrund ist durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN sicherzustellen (mind. jedoch ein Trennvlies GRK 3), um beim Rückbau eine eindeutige Schichtabgrenzung zum verbleibenden Untergrund zu realisieren. Inkl. Rückbau, Material bleibt Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen sowie Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands.	1,000 psch	.....	.....
Summe 01.02. Baustelleneinrichtung			.....	.....
01.03.	Freimachung Baubereich			
01.03.0010.	Suchgraben zur Lagebestimmung der Kabel und Leitungen bis 1,25m MLV-ALI_01030050 Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>ausheben und seitlich lagern. Boden fachgerecht wieder verfüllen in Lagen von 0,30 m und verdichten. Aushubtiefe bis 1,25 m, '(>Homogenbereich 1<)' 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. Zur zweifelsfreien Verortung der Kabellage und Eingrenzung des Umfangs der Suchschachtung ist die Anwendung eines Suchgerätes vorzusehen. Die Kabelortung mittels Suchgerät wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.</p>	12,000 m3	.....	.....
01.03.0020.	<p>Suchgraben zur Lagebestimmung der Kabel und Leitungen über 1,25m MLV-ALI_01030060</p> <p>Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich lagern. Boden fachgerecht wieder verfüllen in Lagen von 0,30 m und verdichten. Aushubtiefe über 1,25 m '(>bis 1,75m<)', '(>Homogenbereich 1<)' Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zu beachten. Abgerechnet wird die gesamte Aushubtiefe (keine Staffelabrechnung) mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p>	16,000 m3	.....	.....
01.03.0030.	<p>Kabel sichern MLV-ALI_01030070</p> <p>Kabel sichern Vorhandene '(>TK-Kabel (DB Netz AG) und anderen Bahnkabel einschl. vorh. Schächte<)' sichern. Lage: '(>im Baubereich<)' Sicherung in Abstimmung mit dem Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.</p>	80,000 m	.....	.....
01.03.0040.	<p>Leitungen sichern MLV-ALI_01030075</p> <p>Vorhandene '(>Gasleitung (LeineNetz GmbH) einschl. vorh. Schächte<)' sichern. Lage: '(> im Baubereich<)' Sicherung in Abstimmung mit dem Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Leitungen werden zusammengefasst und wie eine einzelne Leitung abgerechnet.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

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

25,000 m

01.03.0050. Leitungen sichern MLV-ALI_01030075

Vorhandene
 '(>Niederspannungsleitung (LeineNetz GmbH) einschl. vorh.
 Schächte<)' sichern. Lage:
 '(> im Baubereich<)' Sicherung in Abstimmung mit dem
 Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach
 Aufmaß, Bündel aus mehreren Leitungen werden
 zusammengefasst und wie eine einzelne Leitung abgerechnet.

25,000 m

01.03.0060. Leitungen sichern MLV-ALI_01030075

Vorhandene
 '(>Trinkwasserleitung (LeineNetz GmbH) einschl. vorh.
 Schächte<)' sichern. Lage:
 '(> im Baubereich<)' Sicherung in Abstimmung mit dem
 Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach
 Aufmaß, Bündel aus mehreren Leitungen werden
 zusammengefasst und wie eine einzelne Leitung abgerechnet.

25,000 m

01.03.0070. Leitungen sichern MLV-ALI_01030075

Vorhandene
 '(>Regenwasserleitung (Abwasserbehandlungsdienst Neustadt
 am Rübenberge) einschl. vorh. Schächte<)' sichern. Lage:
 '(> im Baubereich<)' Sicherung in Abstimmung mit dem
 Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach
 Aufmaß, Bündel aus mehreren Leitungen werden
 zusammengefasst und wie eine einzelne Leitung abgerechnet.

25,000 m

01.03.0080. Leitungen sichern MLV-ALI_01030075

Vorhandene
 '(>Schmutzwasserleitung (Abwasserbehandlungsdienst
 Neustadt am Rübenberge) einschl. vorh. Schächte<)' sichern.
 Lage:
 '(> im Baubereich<)' Sicherung in Abstimmung mit dem
 Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach
 Aufmaß, Bündel aus mehreren Leitungen werden
 zusammengefasst und wie eine einzelne Leitung abgerechnet.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

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

25,000 m

01.03.0090. Leitungen sichern MLV-ALI_01030075

Vorhandene
 '>Fernmeldeleitung (Deutsche Telekom AG) einschl. vorh.
 Schächte<)' sichern. Lage:
 '> im Baubereich<)' Sicherung in Abstimmung mit dem
 Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach
 Aufmaß, Bündel aus mehreren Leitungen werden
 zusammengefasst und wie eine einzelne Leitung abgerechnet.

25,000 m

01.03.0100. Grenzsteine sichern MLV-ALI_01030110

Grenzsteine innerhalb des Bereichs der Baustelle
 sichern.

1,000 psch

Summe 01.03. Freimachung Baubereich

01.04. Verkehrssicherung

01.04.0010. Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-ALI_01040010

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

1,000 psch

01.04.0020. Verkehrsführung, -sicherung, -umleitung MLV-ALI_01040020

Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und
 -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf.
 erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß
 verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung
 des Verkehrs aufbauen, vorhalten, warten, unterhalten,
 betreiben, entsprechend Bauablauf des AN, auch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mehrfach, umsetzen und abbauen. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen. Tägliche Kontrollfahrten sind einzurechnen. Einrichtungen im Zuge der öffentlichen Straßen und Wege im Bereich der Baustelle, der Lagerflächen, ggf. erforderlicher Umleitungen und bei den Baustellenzufahrten. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Lichtzeichenanlagen und ggf. erforderliche Sicherungsposten für Bahnbetrieb werden gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
Summe 01.04.	Verkehrssicherung			.....
Summe 01.	Allgemeine Leistungen			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G016128381	Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511	
LV:	1	Rückbau Bahnübergang Siemensstraße	Währung: EUR

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

02.	Rückbau			
------------	----------------	--	--	--

02.01.	Asphalt			
---------------	----------------	--	--	--

02.01.0010.	Asphalt aufbrechen MLV-KTB_01180160 Bituminös gebundenen Oberbau aufbrechen und aufnehmen. Material soweit erforderlich zerkleinern. Verwertungsklasse A, '>im Fahrbahnbereich Bahnübergang<' , Dicke der Befestigung '>über 12 bis 18 cm<' , ' Material lösen, laden, transportieren und zwischenlagern. Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern. "	186,000 m2
--------------------	--	------------	-------	-------

02.01.0020.	Bahnübergangsbefestigung Gleiseindeckung rückbauen MLV-KTB_01180190 Gleiseindeckungssystem bestehend aus '>STRAIL-<' '>Innenplatten<' in einzelnen Platten zur Weiterverwendung sorgsam ausbauen, laden, auf Flächen des AN transportieren und bis zur weiteren Verwertung zwischenlagern. Rückbau aus dem Gleisbereich einschl. aller Befestigungsmittel, Plattenhalter, Dichtungen, Distanzstreifen, Profile, etc.	78,000 m2
--------------------	--	-----------	-------	-------

02.01.0030.	Asphalt aufbrechen MLV-KTB_01180160 Bituminös gebundenen Oberbau aufbrechen und aufnehmen. Material soweit erforderlich zerkleinern. Verwertungsklasse A, '>Im Bereich Siemensstraße<' , Dicke der Befestigung '>über 12 bis 18 cm<' , ' Material lösen, laden, transportieren und zwischenlagern. Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern. "	200,000 m2
--------------------	---	------------	-------	-------

	Summe 02.01. Asphalt		
--	----------------------------------	--	-------	--

02.02.	Fundamente			
---------------	-------------------	--	--	--

02.02.0010.	Bestehende Fundamente komplett abbrechen MLV- ALI_01030120 Bestehende Fundamente aus '(>unbewehrtem Beton<)' bis zu Einzelgrößen von '(>2,5 m3<)' komplett abbrechen. Abbruchgut ggfs zerkleinern,			
--------------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	transportieren und zwischenlagern.	14,000 m3	.....	.....
Summe 02.02. Fundamente				.....
02.03.	Außenbereiche			
02.03.0010.	Rückbau Zaun Holzzaun im IV-Quadrant auf rechten Seite der Straße inkl. aller Anbau- und Befestigungsteile zurückbauen. Material lösen, laden und entsorgen.	20,000 m	.....	.....
02.03.0020.	Erneuerung TE-Schächte Erneuerung TE-Schächte aus Beton. inkl. Lieferung Material einschl. aller erforderlichen Arbeitsschritte. Altten Schächte abbrechen, neue Schächte einbauen. Abbruchmaterial lösen, laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und in Haufwerk lagern.	2,000 St	.....	.....
02.03.0030.	Rückbau Markierungen Siemenstraße Rückbau Straßenmarkierungen auf Siemensstraße. Material lösen, laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und in Haufwerk lagern.	8,000 m2	.....	.....
Summe 02.03. Außenbereiche				.....
02.04.	LST-Anlagen			
02.04.0010.	Ausbau BÜBM - Schleifen (alle Bauformen) Ausbau BÜBM - Schleifen (alle Bauformen, Einschalt-/Ausschaltsschleife) einschließlich Trennung der elektrischen Verbindung zum Gleisanschlussgehäuse, inkl. Kabelverteiler.	6,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0020.	TF GI S 9/15 Demontage / Montage TF GL S 9/15 ausbauen und nach Beendigung der Oberbauarbeiten wieder einbauen, einschließlich Bohrungen und aller Tiefbauleistungen. Inbetriebnahmeprüfung / Umbauprüfung, Einstellarbeiten nach Ril 892.03	9,000 St	.....	.....
02.04.0030.	El. Schrankenant. Pintsch/Schub/Siemens demontieren Elektrischer Schrankenantrieb Bauart Pintsch/Schub/Siemens auf vorhandenen Erdfuß demontieren, Kabel abklemmen und zurückziehen, Demontage Baumhalterung, Schwinge, Gewichtsplatten, Schrankenbaum, Gitterbehang.	4,000 St	.....	.....
02.04.0040.	Strassensignal Bauart Lichtzeichen demontieren Strassensignal Bauart Lichtzeichen von vorhandenen Erdfuß demontieren, Kabel von Klemmleiste ablegen und ausführen, Demontage der Optik, Fußgängerschutzeinrichtung und Andreaskreuz, Altstoffe bleiben Eigentum des AG und sind vom AN an dem vom AG vorgegebenen Lagerplatz, wiederverwendungsfähig, abzulegen.	6,000 St	.....	.....
02.04.0050.	Abbruch Betonschaltheus Abbruch vom Betonschaltheus inkl. Fundamente in Abschnitten, Abbruch aus bewehrtem Beton Ausführung '>erschütterungsarm, lärmarm<', Rückbauverfahren nach Wahl des AN. Material lösen, laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und in Haufwerk lagern.	1,000 St	.....	.....
02.04.0060.	Rückbau Fernsprechkästen Physischer Rückbau Fernsprechkästen (a. B.) inkl. Gehäuse und noch vorhandener FB-Verkabelung inkl. der fachgerechten Entsorgung evtl. Übernahme der Fernmeldetechnik in Absprache mit dem DB KT.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0070.	Rückbau Bahnhofskabel FB 130 Vorhandenes Kabel FB 130, 10DA, beidseitig an den Gebäude-einführungen schneiden und verkappen. Kabel verbleibt in Erde. Einschließlich Rückbau und fachgerechter Entsorgung aller Kabelanteile innerhalb der Gebäude und Endverschlüsse inkl. mögl. Rangierungen in Gestellen. Das Material verbleibt im Eigentum des AG.	40,000 m	.....	.....
02.04.0080.	Rückbau Überwegbeleuchtung und Fundamente Rückbau Überwegbeleuchtung und Fundamente zu beiden Seiten des BÜs einschl. allen Nebenleistungen. Material lösen, laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und in Haufwerk lagern.	2,000 St	.....	.....
02.04.0090.	Rückbau eines Kabeltröes Gr.II und III i.F. eischnl. Schächte sowie Gleisquerung Rückbau Kabeltröe Gr.II und III i.F. eischnl. dazugehörigen Kabelschächte, Kabelschutzrohre und Kabeln sowie eindämmen Gleisquerung DN 400 im Bereich des ehem. BÜs inkl. allen Nebenleistungen sowie allen erforderlichen Arbeitsschritte. Abbruchmaterial lösen, laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und in Haufwerk lagern.	1,000 psch	.....	.....
Summe 02.04.	LST-Anlagen			.....
Summe 02.	Rückbau			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511
 LV: 1 Rückbau Bahnübergang Siemensstraße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	Neubau			
03.01.	Randbereich			
03.01.0010.	Randweg MLV-KTB_01160310 Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen. Mittlere Wegbreite 80 cm, Abdeckung mit Liefermaterial entsprechend RIL 836 '>(Wesseite) / 10<' 'cm dick im verdichteten Zustand inkl. aller hierfür ggf. erforderlichen Erdarbeiten. "	40,000 m	.....	.....
03.01.0011.	Randweg MLV-KTB_01160310 Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen. Mittlere Wegbreite 80 cm, Abdeckung mit Liefermaterial entsprechend RIL 836 '>(Ostseite) / 10<' 'cm dick im verdichteten Zustand inkl. aller hierfür ggf. erforderlichen Erdarbeiten. "	40,000 m	.....	.....
03.01.0020.	Zaun Höhe 2.0 m auf Rewe Seite Metallgitterzaun als Absperrung der Straße/Gleiszugang inkl. Lieferung Material einschl. Herstellung Fundamente sowie aller erforderlichen Arbeitsschritte herstellen, einbauen bzw. montieren. Höhe Zaun: 2,0m	40,000 m	.....	.....
03.01.0030.	Zaun Höhe 2.0 m Metallgitterzaun als Absperrung der Straße/Gleiszugang inkl. Lieferung Material einschl. Herstellung Fundamente sowie aller erforderlichen Arbeitsschritte herstellen, einbauen bzw. montieren. Höhe Zaun: 2,0m	30,000 m	.....	.....
03.01.0040.	Oberboden liefern und andecken MLV-ALI_01050020 Oberboden liefern und profilgemäß andecken. Andecken auf den zuvor abgetragenen Flächen, '>Böschungen und Grünflächen<'. Dicke der Andeckung '>10-30 cm<'. Abgerechnet wird nach Auftragsfläche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: **G016128381** Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511
 LV: **1** Rückbau Bahnübergang Siemensstraße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		110,000 m2	.....	.....
03.01.0050.	Rasenansaat MLV-ALI_01050030 Initialansaat auf hergestellten Flächen und Bahnböschungen mit standortgerechten und gebietsheimischen Arten derselben naturräumlichen Region ansäen. Ort: '(>Bahndammböschung und Grünflächen<)', Landschaftsrasen, '(>RSM 7.1.2 - Standard mit Kräutern als Untersaat, Saatgutmenge 15 g/m2, Neigung der Flächen 1:1 - 1,5<)'	110,000 m2	.....	.....
	Summe 03.01. Randbereich			.....
03.02.	Gleisbereich			
03.02.0010.	Wiederherstellung Gleisprofil Bahnhof Wiederherstellung Gleisprofil Bahnhof für 3 Gleise im Bereich zurückgebauten BÜs inkl. allen Nebenleistungen sowie aller erforderlichen Arbeitsschritten.	1,000 psch		.....
03.02.0010.0	Aus- und Wiedereinbau der Gleisschaltmittel Aus- und Wiedereinbau der Gleisschaltmittel inkl. allen Nebenleistungen sowie aller erforderlichen Arbeitsschritten.	10,000 St	.....	.....
03.02.0011.	Stopf- und Richtarbeiten MLV-KTB_01160240 Neues Gleis inkl. Übergangsbereich in das Bestandsgleis stopfen, richten und verdichten mit kombinierter Stopf-Richtmaschine inkl. der hierfür notwendigen Vermessungsleistungen. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten. Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten, ggf einschließlich Herstellung der Überhöhung. Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang einschließlich Vorkopfverdichtung. Zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 15 mm Hebung je Durchgang, Bettungsquerschnitt herstellen. Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet. "	600,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511
LV: 1 Rückbau Bahnübergang Siemensstraße Währung: EUR

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

Summe 03.02.	Gleisbereich		
--------------	--------------	--	--	-------

Summe 03.	Neubau		
-----------	--------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511
 LV: 1 Rückbau Bahnübergang Siemensstraße Währung: EUR

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

04.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen			
------------	--	--	--	--

04.01.	Abfallverantwortlicher der Baustelle			
---------------	---	--	--	--

04.01.0010.	Abfallverantwortlicher, MLV-ENT_01010010 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit folgenden Qualifikationen: - Abfallbeauftragter nach § 59 KrWG mit mind. 1 Jahr Praxiserfahrung - Sachkundenachweis für Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN98 und folgenden Aufgaben: - Ansprechpartner für den AG zu allen Fragen des Abfallmanagement und der ErsatzbaustoffVO - Steuerung des Abfallmanagements des AN auf der Baustelle (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Baubeschreibung - Koordinierung der Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes des AN - Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, 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		.....
	Summe 04.01. Abfallverantwortlicher der Ba...			.....

04.02.	Entsorgungskonzept AN			
---------------	------------------------------	--	--	--

04.02.0010.	Entsorgungskonzept AN, MLV-ENT_01020010 Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN“ zum DB InfraGO AG - Abfallprozess M.01.02.15.03 erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub- oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall.			
--------------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

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

Die vom AG freigegebene Version ist digital vorzulegen.

1,000 psch

Summe 04.02. Entsorgungskonzept AN

04.03. Elektronische Nachweisführung über die Entsorgung aller Bauabfälle

04.03.0010. Elektronische Nachweisführung, MLV-ENT_01030010
 Die Nachweisführung über die Entsorgung aller gefährlichen und nicht gefährlichen Bauabfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der AN und die von ihm beauftragten Abfallentsorger und Abfallbeförderer haben grundsätzlich aktiv bei der Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.

1,000 psch

04.03.0020. Zulage Erstellung elektronischer Entsorgungsnachweise, MLV-ENT_01030011
 Zulage für das Erstellen der elektronischen Akten und der Entsorgungsnachweise (EN/VN) im eANV-System ZEDAL für alle im Bauvorhaben anfallenden Bauabfälle durch den Auftragnehmer. Die Dokumente sind soweit wie möglich vorauszufüllen und durch die Aktenfreigabe (inkl. Besitzübergang) dem AG in ZEDAL elektronisch vorzulegen.

1,000 psch

04.03.0030. Zulage Ersatzweise Signatur von Registerbelegen, MLV-ENT_01030020
 Für den Fall, dass die vom AN beauftragten Beförderer oder Entsorger nicht am eANV für nicht gefährliche Abfälle (ngA) teilnehmen, hat der AN ersatzweise für Beförderer und Entsorger die elektronischen Registerbelege zu signieren. Der genaue Ablauf ist gemäß Leitfaden eANV ngA DB Netz / Anlage 12a zum Abfallprozess M.01.02.15.03 auszugestalten und mit dem Entsorgungskonzept des AN detailliert zu beschreiben und vom AG freizugeben.

1,000 psch

04.03.0040. Technische Ausstattung, MLV-ENT_01030030
 Zur Abwicklung der elektronischen Nachweisführung sind folgende Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten / Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des AN zu dokumentieren:
 - Gebräuchliche Computerhardware inkl.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DSL-Verbindung (Internet) oder gleichwertig - Abfallerfassungssoftware inklusive eigenständigem Zugang, kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung, einschl. Signatarbeitsplatz - optional: Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur zur qualifizierten Signatur abfallrechtlicher Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer.	1,000 psch		.....
Summe 04.03.	Elektronische Nachweisführu...			.....
Summe 04.	Vorbereitung der Entsorgung...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511
 LV: 1 Rückbau Bahnübergang Siemensstraße Währung: EUR

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

05. Beprobung und Deklarationsanalytik

05.01. Beprobung/Dekl.analytik - Betonbruch, Bauschutt

05.01.0010. DA_Betonbruch_Bauschutt_LAGA_MLV-ENT_02030010

Beprobung und Deklarationsanalytik - Betonbruch und Bauschutt gemäß landesrechtlichen Vorschriften, LAGA 1997, Tab. II. 1.4-5 und 1.4-6)
 Beprobung und Analytik zur Deklaration von von Betonbruch und Bauschutt über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m³, je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen (insgesamt max. 36 EP je Haufwerk), davon sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben.

Analyseumfang gemäß LAGA M20 (1997), Tabelle II. 1.4-5. Bei einstufungsbestimmender Überschreitung der elektrischen Leitfähigkeit hat die Analytik von pH-Wert und Leitfähigkeit zusätzlich unter Begasung mit einem CO2-Luftgemisch zu erfolgen. Probenahme und Dokumentation entsprechend Vorbemerkungen zu Analytik-Positionen.

1,000 St

Summe 05.01. Beprobung/Dekl.analytik - Be...

05.02. Beprobung/Dekl.analytik - Asphalt/Straßenaufbruch

05.02.0010. Asphalt, Straßenaufbruch, MLV-ENT_02040010

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 RuVA-StB 01-2005.

1,000 St

Summe 05.02. Beprobung/Dekl.analytik - As...

Summe 05. Beprobung und Deklarations...

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511
 LV: 1 Rückbau Bahnübergang Siemensstraße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.	Transport und Entsorgung			
06.01.	Entsorgung			
06.01.0010.	Entsorgung_teerhaltiger_Straßenaufbruch_PAK > 25 mg/kg und < 1.000 mg/kg und/oder < 50 mg/kg Benzo(a)pyren, MLV-ENT_05010030 Entsorgung teerhaltiger Straßenaufbruch PAK > 25 mg/kg und < 1.000 mg/kg und/oder < 50 mg/kg Benzo(a)pyren, AVV 170302 Bitumengemische, inklus. Verwiegung.	640,000 t	.....	.....
06.01.0020.	Entsorgung_teerhaltiger_Straßenaufbruch_PAK ≥ 1.000 mg/kg oder ≥ 50 mg/kg_BaP, MLV-ENT_05.01.0040 Entsorgung teerhaltiger Straßenaufbruch PAK ≥ 1.000 mg/kg oder ≥ 50 mg/kg Benzo(a)pyren, AVV 17 03 01* kohlenteehaltige Bitumengemische, gefährlicher Abfall, inklus. Verwiegung.	55,000 t	.....	.....
06.01.0030.	Entsorgung Beton LA-GA Z1.1, MLV-ENT_04020020 Entsorgung Beton Z1 LAGA Bauschutt mit Eluatwerten bis Zuordnungswert Z1.1 gemäß LAGA 2004, AVV 170101; inklusive Verwiegung.	14,000 t	.....	.....
06.01.0040.	Entsorgung Beton LAGA Z1.2, MLV-ENT_04020030 Entsorgung Beton Z1 LAGA Bauschutt mit Eluatwerten bis Zuordnungswert Z1.2 gemäß LAGA 2004; AVV 170101, inklusive Verwiegung.	18,000 t	.....	.....
06.01.0050.	Entsorgung Beton LAGA Z2, MLV-ENT_04020040 Entsorgung Beton Z2 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	8,000 t	.....	.....
06.01.0060.	Entsorgung Beton_DKIII, MLV-ENT_04020070 Entsorgung Beton Deponieklasse III DepV, AVV '(>170101<)', inklusive Verwiegung.	6,000 t	.....	.....
06.01.0070.	Entsorgung Strail Platten Entsorgung innenliegenden STRAIL-Platten Entsorgung STRAIL Platten, Ein-/Ausbeiteile, inklusive Verwiegung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 t	.....	.....
06.01.0080.	Entsorgung Eisen und Stahl Ein-/Ausbeiteile (<Z2) Entsorgung Eisen und Stahl Ein-/Ausbeiteile (<Z2) Entsorgung Stahl Ein-/Ausbeiteile, inklusive Verwiegung.	5,000 t	.....	.....
06.01.0090.	Entsorgung Bauschutt Entsorgung Bauschutt, inklusive Verwiegung.	16,000 t	.....	.....
Summe 06.01. Entsorgung				.....
06.02.	Transport			
06.02.0010.	Transport_nicht_gefährlicher_Straßenaufbruch, MLV-ENT_05.01.0050 Laden und Transport von nicht gefährlichen Straßenaufbruch, AVV 170302, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage, inklus. fachgerechter Sicherung der Abfälle.	472,000 t	.....	.....
06.02.0020.	Transport_gefährlicher_Straßenaufbruch, MLV-ENT_05.01.0060 Laden und Transport von gefährlichem Straßenaufbruch, AVV 17 03 01*, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage, inklus. fachgerechter Sicherung der Abfälle.	12,000 t	.....	.....
06.02.0030.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENT_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	40,000 t	.....	.....
06.02.0040.	Transport gefährlicher Beton, MLV-ENT_04020090 Laden und Transport von Gemischen oder getrennte Fraktionen von gefährlichem Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, AVV 170106*, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	6,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.02.0050.	Transport Strail Platten Transport innenliegenden STRAIL-Platten. Laden und Transport von STRAIL Platten, Ein-/Ausbeiteile, von Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	1,000 t	.....	.....
06.02.0060.	Transport Stahl Ein-/Ausbeiteile (<Z2) Transport Stahl Ein-/Ausbeiteile (<Z2), Laden und Transport von Eisen und Stahl Ein-/Ausbeiteile von Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	5,000 t	.....	.....
06.02.0070.	Transport Bauschutt Laden und Transport von von Bauschutt von Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	16,000 t	.....	.....
Summe 06.02. Transport				.....
Summe 06. Transport und Entsorgung				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	G016128381	Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511	
LV:	1	Rückbau Bahnübergang Siemensstraße	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Allgemeine Leistungen	
01.01.	Technische Bearbeitung	.....
01.02.	Baustelleneinrichtung	.....
01.03.	Freimachung Baubereich	.....
01.04.	Verkehrssicherung	.....
	Summe 01.	Allgemeine Leistungen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G016128381 **Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511**
LV: 1 **Rückbau Bahnübergang Siemensstraße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Rückbau	
02.01.	Asphalt	.....
02.02.	Fundamente	.....
02.03.	Außenbereiche	.....
02.04.	LST-Anlagen	.....
	Summe 02.	Rückbau

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	G016128381	Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511	
LV:	1	Rückbau Bahnübergang Siemensstraße	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Neubau	
03.01.	Randbereich	.....
03.02.	Gleisbereich	.....
	Summe 03.	Neubau

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	G016128381	Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511	
LV:	1	Rückbau Bahnübergang Siemensstraße	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen	
04.01.	Abfallverantwortlicher der Baustelle	.....
04.02.	Entsorgungskonzept AN	.....
04.03.	Elektronische Nachweisführung über die Entsorgung aller Bauabfälle	.....
<hr/>		
Summe 04.	Vorbereitung der Entsorgung...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	G016128381	Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511	
LV:	1	Rückbau Bahnübergang Siemensstraße	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	Beprobung und Deklarationsanalytik	
05.01.	Beprobung/Dekl.analytik - Betonbruch, Bauschutt	.....
05.02.	Beprobung/Dekl.analytik - Asphalt/Straßenaufbruch	.....
Summe 05.		Beprobung und Deklarations...

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	G016128381	Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511	
LV:	1	Rückbau Bahnübergang Siemensstraße	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
06.	Transport und Entsorgung	
06.01.	Entsorgung	.....
06.02.	Transport	.....
	Summe 06.	Transport und Entsorgung
	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	G016128381	Ers. BÜ Siemensstr. SÜ 1740 km 30,511	
LV:	1	Rückbau Bahnübergang Siemensstraße	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1	
01.	Allgemeine Leistungen	.....
02.	Rückbau	.....
03.	Neubau	.....
04.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen	.....
05.	Beprobung und Deklarationsanalytik	.....
06.	Transport und Entsorgung	.....
Summe LV 1 Rückbau Bahnübergang Si...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
	
	