

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051
Leistungsverzeichnis: 0011

FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Auftraggeber:

DB InfraGO AG
RB Nord

Straße:
PLZ/Ort:

Rundestr. 11
30161 Hannover

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Allgemeines	4
01.01.	Baustelleneinrichtung	4
01.02.	Verkehrssicherung	10
01.03.	Technische Bearbeitung	12
01.04.	Landschaftliche Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	18
02.	Neubau Bahnsteig 1 - modulare Bauweise Korpus	23
02.01.	Baufeldfreimachung	23
02.02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	24
02.03.	Erdarbeiten	26
02.04.	Entwässerungskanalarbeiten	27
02.05.	Drän- und Versickerarbeiten	28
02.06.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	32
02.07.	Modulare Bahnsteig Gründungskörper	35
02.08.	Bauarbeiten an Gleisen und Weichen	37
02.09.	Technische Bearbeitung	38
03.	Neubau Bahnsteig 1 - modulare Bauweise Belag	41
03.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	41
03.02.	Entwässerungskanalarbeiten	41
03.03.	Tragsystem Bahnsteigplatten	42
03.04.	Absturzsicherung und Absperrung	49
03.05.	Technische Bearbeitung	51
04.	Neubau Zuwegung Bahnsteig 1	54
04.01.	Erdarbeiten	54
04.02.	Entwässerungskanalarbeiten	55
04.03.	Drain- und Versickerungsarbeiten	56
04.04.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	58
04.05.	Korpus	60
04.06.	Absturzsicherung	62
04.07.	Belagsarbeiten	63
04.08.	Landschaftsbauarbeiten	67
04.09.	Technische Bearbeitung	68
05.	Neubau Korpus Bahnsteig 2	70
05.01.	Baufeldfreimachung	70
05.02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	75
05.03.	Erdarbeiten	76
05.04.	Entwässerungskanalarbeiten	78
05.05.	Drän- und Versickerarbeiten	79
05.06.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	81
05.07.	Korpus	83
05.08.	Absturzsicherung und Absperrung	87
05.09.	Bauarbeiten an Gleisen und Weichen	92
05.10.	Technische Bearbeitung	93
06.	Neub Belag Bahnsteig 2	95
06.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	95
06.02.	Entwässerungskanalarbeiten	96
06.03.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	97
06.04.	Belagsarbeiten	98
06.05.	Landschaftsbauarbeiten	103
07.	Neubau Zuwegungen Bahnsteig Vorplatz	104
07.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	104
07.02.	Erdarbeiten	105
07.03.	Entwässerungskanalarbeiten	106
07.04.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	106
07.05.	Korpus	106
07.06.	Treppenanlage	107

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
07.07.	Absturzsicherung	109
07.08.	Belagsarbeiten	114
07.09.	Landschaftsbauarbeiten	116
07.10.	Technische Bearbeitung	117
08.	Neubau Zuwegungen Bahnsteig Parkplatz	119
08.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	119
08.02.	Erdarbeiten	120
08.03.	Entwässerungskanalarbeiten	121
08.04.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	121
08.05.	Korpus	122
08.06.	Belagsarbeiten	123
08.07.	Landschaftsbauarbeiten	127
10.	Neubau Wegeleitsystem	128
10.01.	Bahnsteig 1	128
10.02.	Bahnsteig 2	133
11.	Neubau DSA	140
11.01.	Bahnsteig 1	140
11.02.	Bahnsteig 2	144
12.	Bahnsteigausstattung	149
12.01.	Bahnsteig 1 Streugutbehälter	149
12.02.	Bahnsteig 1 Abfallbehälter	149
12.05.	Bahnsteig 2 Streugutbehälter	150
12.06.	Bahnsteig 2 Abfallbehälter	150
13.	Allgemeiner Rückbau	152
13.01.	Bahnsteig 2 Süd Korpus	152
13.02.	Bahnsteig 2 Süd Belag	154
13.03.	Bahnsteig 2 Wegeleitsystem	155
13.04.	Bahnsteig 2 WSH	156
13.05.	Bahnsteig 1 Wegeleitsystem	156
13.06.	Bahnsteig 1 WSH	158
13.07.	Bahnsteig 1 Korpus	158
13.08.	Bahnsteig 1 Belag	159
13.09.	Bahnsteig 1 Zuwegung	160
13.10.	H-Tafeln	162
15.	50 Hz. Geeste	164
15.01.	Planung und Dokumentation	164
15.02.	Baustelleneinrichtung	167
15.03.	Demontage	168
15.04.	Verteiler Personenbahnhöfe	170
15.05.	Kabel / Installation	173
15.06.	Beleuchtung	176
15.07.	Erdung / Potentialausgleich	179
16.	Entsorgung	182
16.01.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen	182
16.02.	Beprobung und Deklarationsanalytik	184
16.03.	Bereitstellungsflächen	187
16.04.	Entsorgung und Transport Bauabfälle	188
16.05.	Entsorgung Straßenaufbruch	191
16.06.	Entsorgung Metallschrott	192
16.07.	Entsorgung Kabel	192

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

01. Allgemeines

01.01. Baustelleneinrichtung

Nachfolgende Positionen gelten für den gesamten Leistungsbereich soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben.

01.01.0010. Baustellenlogistik MLV-ALI_01020010

Zu- und Abführung von Baumaschinen und Personal, Durchführung aller notwendigen Transporte zwischen Übergabe-/Güterverkehrs- und Einbaustelle sowie Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschließlich aller Transportmittel und Personal einschließl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer sowie Telekommunikationsmöglichkeiten für alle Beteiligten und inkl. Fahrplänen und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmitteln und gleisgebundenen Maschinen. Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Be- und Entlade-arbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebs-ablaufplanes einschließlich aller erforderlichen Einsatzpläne.

1,000 psch

.....

01.01.0020. Baustelle einrichten MLV-BHL_01010050

Geräte, 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 einschließlich 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 Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, Montage- / Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschließlich Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, gemäß Baustelleneinrichtungsplan, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe ist eine Beweissicherung durchzuführen und an den AG zu übergeben.	1,000 psch		.....
01.01.0030.	Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-BHL_01010060 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dergleichen, die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen bzw. liefern, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	5,000 Mt	.....	.....
01.01.0040.	Baustelle räumen MLV-BHL_01010070 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen 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.	1,000 psch		.....
01.01.0050.	Bauschild MLV-BHL_01010080 Bauschild liefern, aufbauen, unterhalten und säubern. Bauschild einschließlich Gründung und Tragkonstruktion, statischen Nachweis legt AN vor. Der statische Nachweis ist in geprüfter Form 2 Wochen vor Montage dem AG zu übergeben. Konstruktion aus (>Holz / Stahl / Aluminium<) mit aufgeschraubten (>PVC / Verbund<)-Platten. Höhe Unterkante über Oberkante Gelände 2,5 m. Text und Bild als Folie auf das Schild kaschiert. Größe, Form und Layout nach Angaben des Auftraggebers gemäß Zeichnung, Größe: Breite 2,5 m x Höhe '2,4 ' m. Zeichnungs-Nr. 'Anlage 3-13 '			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufstellung ca. 2 Wochen vor Baubeginn, Abbau ca. 2 Wochen nach Bauende, Bauschild bleibt Eigentum des AN			
		1,000 St	.....	.....
01.01.0060.	Bauschild rückbauen MLV-BHL_01010090 Bauschild und Tragkonstruktion abbauen, Gründungen rückbauen, Bauschild und Abbruchgut von der Baustelle entfernen und entsorgen. Benutzte Fläche entsprechend des ursprünglichen Zustandes herrichten.	1,000 St	.....	.....
01.01.0070.	Container AG-Baubüro aufstellen MLV-BHL_01010100 Container für Baubüro des AG aufstellen, doppelwandig, isoliert, einbruchsicher. (> mit Rollläden<) Standplatz herrichten, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse (Wasser, Abwasser, Strom, Telefon) herstellen und anschließen, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmem Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Grundfläche 1 x 6,0 m x 2,5 m. Ausrüsten mit Feuerlöscher, 1.-Hilfe-Kasten, feuerfestem, abschließbarem Aktenschrank. Raum eingerichtet einschl. Beleuchtung, Ausstattung: Baubüro für 2 Arbeitsplätze, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Telefon, Schreibtischlampe und Papierkorb ausstatten, einschl. verschließbarer Akten- und Kleiderschränke. ISDN-Telefonanlage incl. Endgerät mit 2 Nebenstellen mit VDSL-Anschluss (50.000 kBit/s, Flatrate) und einem Multifunktionsdrucker (A3, (>WLAN-fähig<), Scanner, Drucker, Kopierer und Telefaxgerät), Kühlschrank. Stellplätze für 2 PKW herrichten. Vorhalten und Betreiben der Baubüros wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
01.01.0080.	Container AG-Baubüro unterhalten MLV-BHL_01010110 Vorbeschriebene Container für Baubüro des AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, (>1<) mal wöchentlich reinigen. Verbrauchskosten für Heizung, Strom, Wasser, Abwasser und Telefon-/DSL-Anschluss trägt der AN.	5,000 Mt	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0090.	Container AG-Baubüro beseitigen MLV-BHL_01010120 Vorbeschriebene Container für Baubüro des AG nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschließlich Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse beseitigen.	1,000 St	.....	.....
01.01.0100.	Container AG-Besprechung aufstellen MLV-BHL_01010130 Doppel-Container für Besprechungsraum des AG aufstellen, doppelwandig, isoliert, Besprechungsraum für 10 Personen Grundfläche 2 x 6,0 m x 2,5 m Ausstattung mit Beleuchtung, Waschgelegenheit, Heizung, Tischen, Stühlen und Garderobe sowie Magnetleisten etc. Bildschirm oder Leinwand inkl. Beamer mind. 50", Internetzugang (WLAN, Kabel), Konferenzanlage, Drucker. Einrichten nach Arbeitsstättenverordnung, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen und anschließen. Vorhalten und Betreiben des Raumes werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
01.01.0110.	Container AG-Besprechung unterhalten MLV-BHL_01010140 Vorbeschriebene Doppel-Container für Besprechungsraum des AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, (>1<) mal wöchentlich reinigen. Verbrauchskosten für Heizung, Strom, Wasser und Abwasser trägt der AN.	5,000 Mt	.....	.....
01.01.0120.	Container AG-Besprechung beseitigen MLV-BHL_01010150 Vorbeschriebene Doppel-Container für Besprechungsraum des AG nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse nach Abschluss der Baumaßnahme wieder beseitigen.	1,000 St	.....	.....
	Nachfolgende Bauzaun-Position betrifft nur besondere Sicherungsmaßnahmen auf gesonderte Anordnung des AG über die einzurechnende Sicherungspflicht des AN hinaus.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0130.	Bauzaun nach Angaben des AG MLV-ALI_01020130 Bauzaun '(>mobil <)' nach gesonderter Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort: '(>im gesamten Baubereich<)' '(>2<)' Tore mit Lichter Breite: '(>2,50<)'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.	50,000 m	.....	.....
01.01.0140.	Bauzaun rückbauen MLV-ALI_01020140 Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen.	50,000 m	.....	.....
01.01.0150.	Baustraße als Zufahrten MLV-BHL_01010230 Baustraßen als Zufahrt ab der Straße 'Osterbrocker Straße' herstellen, einschließlich erforderlicher Ausweichstellen, wenn notwendig entsprechend dem Bauablauf umbauen, einschließlich aller erforderlichen Sicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Baustraßenbefestigung und -dimensionierung nach Wahl des AN unter Beachtung der Belastung aus Materialtransporten und geplantem Geräteeinsatz. Die Baustraße wird ggf. durch Dritte genutzt.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0160.	Baustraße vorhalten MLV-BHL_01010240 Baustraßen als Zufahrt für die geplante Bauzeit vorhalten und unterhalten, inkl. Reinigung und Winterdienst.	5,000 Mt	.....	.....
01.01.0170.	Baustraße rückbauen MLV-BHL_01010250 Baustraßen als Zufahrt zur Baustelle nach Beendigung der Bauarbeiten rückbauen und von der Baustelle entfernen. Das Rückbaumaterial verbleibt im Besitz des AN und ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen mit Nachweis zu entsorgen bzw. zu verwerten. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der ursprüngliche Zustand wieder herzustellen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
01.01.0180.	Beleuchtung Baustelle aufbauen MLV-BHL_01010260 Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen ggf. mehrfach umsetzen, inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten Auszuleuchtende Länge / Bereich (>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<).	2,000 St	.....	.....
01.01.0190.	Beleuchtung Baustelle vorhalten MLV-BHL_01010270 Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie für die Dauer der Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten Auszuleuchtende Länge / Bereich (>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<).	20,000 Wo	.....	.....
01.01.0200.	Beleuchtung Baustelle abbauen MLV-BHL_01010280 Beleuchtung der Baustelle abbauen, inkl. Abfuhr der Beleuchtungseinrichtungen.	2,000 St	.....	.....
01.01.0210.	Temporäre Wegeleitung Verkehrssicherung/Reisendenlenkung MLV-BHL_01020090 Temporäre Wegeleitung zur Verkehrssicherung und Reisendenlenkung nach Planung des AG und in Abstimmung mit dem AG aufbauen und beseitigen, ständig unterhalten und betreiben und für die Dauer der Bauzeit vorhalten. Dem Bauablauf in den einzelnen Bauphasen folgend umbauen und anpassen, inklusive Reinigung, ggf. Winterdienst. Anzahl der Bauphasen und Beschilderung je Bauphase gem. Bauphasenplanung/Planung der Reisendenlenkung des AG mit Beschilderungsplänen. Die Wegeleitung ist min. (>3<) Wochen vor Änderung der Bauphasen/Unterbauphasen mit dem AG abzustimmen. Stellung aller Verkehrszeichen und Beschilderungen durch den AN. Die Vorgaben des Ausführungshandbuches 81393 (Design Manual) bzgl. Typografie, Piktogrammen und Raster sind umzusetzen. Zerstörte bzw. abhanden gekommene Gegenstände sind sofort zu ersetzen und werden nicht zusätzlich vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufbau, der Rest nach Abbau der Wegeleitung vergütet.	1,000 psch		.....
01.01.0220.	Grenzsteine sichern MLV-ALI_01030110 Grenzsteine innerhalb des Bereichs der Baustelle sichern.	1,000 psch		.....
01.01.0230.	Kabelmerksteine sichern Kabelmerksteine innerhalb des Bereichs der Baustelle sichern.	1,000 psch		.....
Summe 01.01. Baustelleneinrichtung				.....
01.02.	Verkehrssicherung			
01.02.0010.	Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-BHL_01020010 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 erforderlichen 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.	1,000 psch		.....
01.02.0020.	Verkehrsführung aufbauen MLV-BHL_01020020 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 entsprechend Bauablauf des AN, auch mehrfach, umsetzen. Einrichtungen im Zuge der öffentlichen Straßen und Wege im Bereich der Baustelle, der Lagerflächen, ggf. erforderlicher Umleitungen und bei den Baustellenzufahrten. Lichtzeichenanlagen und ggf. erforderliche Sicherungsposten für Bahnbetrieb werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0030.	Verkehrsführung vorhalten MLV-BHL_01020030 Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs vorhalten, warten, unterhalten, betreiben. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen. Tägliche Kontrollfahrten sind einzurechnen.	20,000 Wo	.....	.....
01.02.0040.	Verkehrsführung abbauen MLV-BHL_01020040 Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abbauen. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen.	1,000 St	.....	.....
01.02.0050.	Verkehrsflächen unterhalten MLV-BHL_01020050 Verkehrssichere Unterhaltung inkl. Winterdienst und Reinigung aller öffentlichen Verkehrsflächen im Baufeld für die Dauer der Bauzeit, inkl. aller Personal-, Material- und Nebenkosten.	20,000 Wo	.....	.....
01.02.0060.	Lichtzeichenanlage einrichten MLV-BHL_01020060 Zugelassene Anlage, bestehend aus (>XXX (mindestens 2)<) Lichtsignalen antransportieren, betriebsbereit aufstellen und ggf. mehrfach umsetzen. Steuerung nach Maßgaben der verkehrsrechtlichen Anordnung einrichten Energieversorgung nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt je Anlage, ausdrücklich nicht je Lichtsignal.	1,000 St	.....	.....
01.02.0070.	Lichtzeichenanlage vorhalten MLV-BHL_01020070 Vorbeschriebene Lichtsignalanlage zur Verkehrsregelung nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung vorhalten, betriebsbereit unterhalten und betreiben, ggf. erforderliche Handsteuerung zur situationsgerechten Verkehrslenkung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Kalendertagen, an denen die Anlage gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung und nach Abstimmung mit dem AG auf der Baustelle vorgehalten werden muss.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		70,000 d	.....	.....
01.02.0080.	Lichtzeichenanlage räumen MLV-BHL_01020080 Lichtsignalanlage zur Verkehrsregelung nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung nach Beendigung des Einsatzes abbauen und von der Baustelle entfernen. Die Abrechnung erfolgt je Anlage, ausdrücklich nicht je Lichtsignal.	1,000 St	.....	.....
Summe 01.02. Verkehrssicherung				.....
01.03.	Technische Bearbeitung			
01.03.0010.	Zuarbeit zu SiGe-Plan MLV-BHL_01030010 Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern.	1,000 psch		.....
01.03.0020.	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		.....
01.03.0030.	Beweissicherung Geländeflächen, Straßen, Wege MLV-BHL_01030020 An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen: - der AG (>- die Eigentümer und dinglich Berechtigten - ggf. Mieter oder Pächter - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden - der unabhängige Bausachverständige -<) Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen. Bis zu '3 ' Vor-Ort-Termine. Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>- nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.</p> <p>Zustand und Beschaffenheit aller vorhandenen Oberflächen, Befestigungen und Einfassungen, insbesondere der Geländeflächen, Straßen, Wege, Plätze im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu (>500<) Fotos. Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligten anerkannt sein.</p> <p>Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten</p> <p>- vor Beginn der Bauarbeiten</p> <p>- nach Beendigung der Bauarbeiten.</p> <p>in digitaler Form (>gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform"<)</p> <p>Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im nicht komprimierten Tiff-Format mit belichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben".</p>	3,000 St	.....	.....
01.03.0040.	<p>Fotodokumentation MLV-BHL_01030050</p> <p>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 übergeben. Bilddateien mit Aufnahmedatum.</p> <p>Ausführung gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben".</p> <p>Mindestanzahl der Fotos: '50 '.</p> <p>Dateinamen mit eindeutiger Ortskennung und anhängender durchlaufender Bildnummer gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" und in Abstimmung mit dem AG.</p> <p>Digitale Bilder im nicht komprimierten Tiff-Format, 24Bit-Farbtiefe inkl. eines in PowerPoint erstellten Bildverzeichnisses mit "Kontaktabzügen" (mit sinnvoll reduzierter Auflösung), ca. 3x2 bis 4x3 Bilder pro Seite, mit Angabe von Name.</p> <p>Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform"</p>	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

01.03.0050. Bauvermessung MLV-BHL_01030060

Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführung und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind, u.a.:

Erforderliche Vermessung für die Ausführung aller in diesem Vergabepaket erfassten Leistungen (Neubau, Abbruch, Baubehelfe, Erdbau usw.), sofern nicht für zusätzliche Vermessungsleistungen gesonderte Positionen ausgeschrieben sind.

Aufmaß des Baufeldes vor Beginn der zu erbringenden Leistungen, Abstecken und Sichern der Hauptachsen und sonstigen erforderliche Absteckpunkte, Einmessen von Hilfspunkten. Erstellen von Absteckungsunterlagen.

Die Ableitung der erforderlichen Absteckpunkte und Absteckungsunterlagen kann aus dem Gesamtmodell Stufe 2 erfolgen.

Laufende Vermessungskontrollen der Bauleistung, wie Gleislagemessungen vor, während und nach z.B. Verbau- und Abbruchmaßnahmen, laufende Vermessungsarbeiten wie Mengenaufmäße, Setzungsmessungen, Kontrollvermessungsarbeiten, die Ausführung aller sonstigen notwendigen Vermessungsleistungen, z. B. für die Abrechnung, sowie die Schlussvermessungen vor Abnahme der Bauleistung durchführen.

Geodätische Abnahmevermessung inkl. Engstellen für die Dokumentation aller baulichen Anlagen.

Die Vermessung von durch Dritte bauzeitlich veränderten Anlagen im Baustellenbereich, wie z. B. bei Gleisverlegungen, neu hergestellten anschließenden Bauwerken, Bauteilen oder Baubehelfen (z. B. Stützwände, Baustellenzufahrten, Kabel- und Entwässerungstrassen, usw.) werden nicht gesondert vergütet.

Die Absteckungen von Zwischenbauzuständen sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Bei den Vermessungsarbeiten sind ggf. vorhandene Landesfestpunkte, Grenzmarken usw. zu sichern. Fehlende oder zerstörte Punkte sind durch den AN durch neu zu erstellende Punkte zu ersetzen. Die Festpunktfelder sind zu sichern und laufend zu überprüfen.

Die Ergebnisse sind als Dokumentation zum Nachweis aufzubereiten (z. B. als Setzungsmessplan mit Ergebnistabellen), Soll-Ist Vergleich nach Bauausführung aufstellen. Die Ril 883 ist zu beachten. Dem AG ist auf Verlangen jederzeit Einsicht in die Vermessungsunterlagen zu gewähren.

Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag
 "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform".

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
01.03.0060.	Sicherung Festpunktfeld MLV-ALI_01010110 Sicherung und Dokumentation des bestehenden Festpunktfelds nach Rücksprache mit AG. Vorgaben des Vermessungsdienstes der DB AG sind zu berücksichtigen. Die Dokumentation der Festpunkte hat im DB-REF-Bezussystem zu erfolgen.	1,000 psch		.....
01.03.0070.	Bauakte (Anteil AN) erstellen, führen und übergeben (für Eigenregieprojekte S&S) MLV-BHL_01030070 Bauakte für die Leistungen des AN auf Basis EIU-Ablagestruktur gemäß Ril 809 bzw. 813 unter Einhaltung der projektspezifischen Struktur baubegleitend führen bzw. beibringen und baubegleitend an den AG übergeben. Erstellung des Inbetriebnahmedossiers (Anteil AN Bau) nach EIGV und VV IBG Infrastruktur, liefern des IBN Dossiers an den Projektleiter/Bauüberwacher ggf. ergänzen nach Plausibilitätsprüfung durch den IBV Hinweis: IBN-Dossier, die nicht den Vorgaben entsprechen, werden zurückgewiesen. Der AN hat dabei die Vorgaben der einschlägigen technischen Normen und Richtlinien sowie hinsichtlich der formalen Gestaltung die Ril 813, die TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" und die ergänzende TM 2019-02 - Archivierung Papieroriginale bei Projektdokumentation mit PKP zu beachten und zu erfüllen. Der AN hat die Dokumente (BIM-Modelle, Pläne, Protokolle, Unterlagen, endrevidierte As-Built-Modelle und abgeleitete Bestandspläne sowie sämtliche Bestandsunterlagen etc.) so fortzuschreiben, dass jeweils eine Übereinstimmung zwischen den Dokumenten und den erstellten baulichen Anlagen besteht. Sämtliche Unterlagen sind in digitaler Form (gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben") in der PKP abzulegen. Vollständige Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform" mind. (>zwei<) Wochen vor der erstmaligen Nutzung der jeweiligen festgestellten Anlage vollständig zu übergeben. Sofern nicht für die Erstellung, Beibringung oder Übergabe von Bestandteilen der Bauakte spezielle LV-Positionen ausgeschrieben und vereinbart sind, umfasst die Vergütung über diese Pauschalposition			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>sämtliche zur Erstellung, zum Führen, zum Füllen und für die Übergabe der Bauakte erforderlichen Leistungen einschließlich des Erstellens und der Beschaffung aller in der projektspezifischen Ablagestruktur der Baufirma zugewiesenen Dokumente.</p> <p>Das betrifft insbesondere auch die zur Erstellung der Bauakte notwendigen Vermessungsarbeiten sowie örtlichen Aufmaße, die in diese Pauschalposition einzurechnen sind und mit dieser Pauschalvergütung abgegolten werden.</p> <p>Übergabe der Nachweise der TSI Konformität nach EIGV an den AG, vor der Nutzungsaufnahme der Anlage und entsprechend der für das Projekt angewendeten TSI-Checkliste DB Station&Service AG (siehe: www.deutschebahn.com/personenbahnhoefe-regelwerk)</p> <p>Der AN erhält die TSI Checkliste DB S&S beim Bauauftraggespräch.</p> <p>Der AN liefert dem Bauüberwacher anhand dieser TSI Checkliste DB S&S die Nachweise für die TSI Konformität.</p> <p>Die Nachweise für einzubauenden Bauprodukte sind vor dem Einbau dem BÜB zu liefern.</p>	1,000 psch		.....
01.03.0080.	<p>Koordinierung Gesamtmaßnahme MLV-BHL_01030080</p> <p>Abstimmung und Koordinierung der Bauausführung mit den AN der Gewerke 'OLA/ 50Hz/ TK/LST '</p> <p>in Abstimmung mit der Bauüberwachung über die gesamte Bauzeit.</p> <p>Die Abstimmung mit der Bauüberwachung Bahn ist zu dokumentieren.</p>	1,000 psch		.....
01.03.0090.	<p>Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform MLV-BHL_01030110</p> <p>Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform. Die Anwendung ist verpflichtend, dabei ist insbesondere die Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ zu beachten. Dies gilt auch, wenn Teilleistungen durch Subunternehmer erbracht werden.</p>	1,000 psch		.....
01.03.0100.	<p>Bauwerksheft als Dokumentation MLV-BHL_01030120</p> <p>Bauwerksheft gem. Ril 804.8001 als Dokumentation und Inspektionsgrundlage des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen, (> 3 Wochen<) vor Inbetriebnahme im Entwurf und (> 2 Wochen<)</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

vor VOB-Abnahme in der Endfassung liefern.
 Aufstellung nach Vorgabe der Dokumentenmatrix.
 Dokumentenmatrix siehe Anlage zum Bauvertrag.
 Die Unterlagen sind (> 1 <) - fach in Papierform und 1 - fach digital gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ 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 2 16 und Ril 886.0102.
 Aufstellung gemäß der Ril 804/836/813

Ein Bauwerksheft ist jeweils für folgende Anlage zu erstellen:
 'Bahnsteig 2 '

1,000 St

01.03.0110. Bauwerksbuch als Dokumentation MLV-BHL_01030130

Bauwerksbuch gem. Ril 804.8001 als Dokumentation und Inspektionsgrundlage des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen, (> 3 Wochen<) vor Inbetriebnahme im Entwurf und (> 2 Wochen<) vor VOB-Abnahme in der Endfassung liefern.
 Aufstellung nach Vorgabe der Dokumentenmatrix.
 Dokumentenmatrix siehe Anlage zum Bauvertrag.
 Die Unterlagen sind (> 1 <) - fach in Papierform und 1 - fach digital gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ 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 2 16 und Ril 886.0102.
 Aufstellung gemäß der Ril 804/836/813

Ein Bauwerksbuch ist jeweils für folgende Anlage zu erstellen:
 'Bahnsteig 1/ Gleisquerung '

2,000 St

01.03.0120. Aktualisierung der Bestandsdokumentation in DB AVANI MLV-BHL_01030140

Erstellen der Bestandsdokumentation mit :
 Erstellung des Engstellenverzeichnisses nach RIL 458 und Ril 883.7400, Dokumentation aller Änderungen an baulichen Anlagen (z.B. Bahnsteige, Signale, Brücken usw.) in AVANI.
 Der notwendige AVANI-Job ist beim regional zuständigen Fachbereich Datenmanagement I.NA-x-I 3 zur

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Fortschreibung der Bahn-Geodaten (u.A . Ausgangsdaten für Lageplan = IVI-Plan) zu bestellen. Voraussetzung für die Arbeit in AVANI (Analyse, Verwaltung und Abgabe der DB Netz Geoinformationen) ist die erfolgreiche Teilnahme an einer kostenpflichtigen Grundlagen- und Fachschulung (DB-Training). Grundlage sind die Schlussvermessung und die Bestandsunterlagen des AN. Eine Plausibilitätsprüfung des bereinigten Planwerks erfolgt nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der DB AG unter Vorlage der aktualisierten Bestandspläne. Durch den AN sind die folgenden Unterlagen zu liefern: Erläuterungsbericht, Feldbuchoriginale der Messdaten im ASCII -Format, Papierplot mit Darstellung des kompletten und endgültigen Planbildes. Übernahmebestätigung des Fachbereiches Datenmanagement. Lieferung digital und als Papierexemplar an den AG. Digitale Unterlagen in den Formaten PDF/ A -1b (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		.....
	Summe 01.03. Technische Bearbeitung			.....
01.04.	Landschaftliche Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen			
	Lieferung			
01.04.0010.	<p>StL-Nr. 18.104/503.06.01.01 Quercus robur liefern v.Hei mB 125-150*VkG 1 HkG 817 01</p> <p>Quercus robur (Stieleiche) liefern. Verpflanzter Heister, ab 5 cm Umfang, mit Ballen, 125 bis 150 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland. Herkunftsgebiet Niedersächsischer Küstenraum und Rheinisch-Westfälische Bucht, 817 01.</p>	19,000 St	.....	.....
01.04.0020.	<p>StL-Nr. 18.104/001.03.01 Acer campestre liefern v.Hei 5cm 125-150*VkG 1</p> <p>Acer campestre (Feldahorn) liefern. Verpflanzter Heister ab 5 cm Umfang, 125 bis 150 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 St	.....	.....
01.04.0030.	StL-Nr. 18.104/105.06.01.01 Carpinus betulus liefern v.Hei mB 125-150*VkG 1 HkG 806 01 Carpinus betulus (Hainbuche) liefern. Verpflanzter Heister, ab 5 cm Umfang, mit Ballen, 125 bis 150 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland. Herkunftsgebiet Nordwestdeutsches Tiefland, 806 01.	18,000 St	.....	.....
01.04.0040.	StL-Nr. 18.104/211.05.01.00 Fraxinus excelsior liefern v.Hei 6cm 150-200*VkG 1 Fraxinus excelsior (Gemeine Esche) liefern. Verpflanzter Heister, ab 6 cm Umfang, 150 bis 200 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.	18,000 St	.....	.....
01.04.0050.	StL-Nr. 18.104/703.05.01.01 Tilia cordata liefern v.Hei 6cm 150-200*VkG 1 HkG 823 01 Tilia cordata (Winterlinde) liefern. Verpflanzter Heister, ab 6 cm Umfang, 150 bis 200 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland. Herkunftsgebiet Nordwestdeutsches Tiefland, 823 01.	18,000 St	.....	.....
	Vorarbeiten			
01.04.0060.	StL-Nr. 21.107/018.09.31 Vegetationsfläche mähen ... Freitext ...*Mähgut Verw. AN beseitigen Vegetationsfläche vor Beginn der Pflanzarbeiten mähen. Fläche 'Wiese' Mähgut nach Wahl des AN verwerten. Abfall aufnehmen und beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	365,000 m2	.....	.....
01.04.0070.	StL-Nr. 21.107/108.12 Gütegesicherten Fertigkompost lief. Körnung 0-12 mm*original verpackt Gütegesicherten Fertigkompost aus sortenreinen Garten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Parkabfällen sowie Bioabfällen, Rottegrad 4 bis 5, zur Bodenverbesserung aufbereitet, homogen und streufähig, liefern. Nachfolgende Qualitätsmerkmale durch Untersuchungszeugnis einer vergleichbaren Probe, nicht älter als drei Monate, belegen: pflanzenverträglich und hygienisch unbedenklich, pH-Wert 6,5 bis 8,5, C/N- Verhältnis max. 25:1, organische Substanz min. 15 v.H. in Trockenmasse. Wassergehalt max. 45 v.H. Körnung fein = 0 bis 12 mm. Lieferform = Original verpackt.	50,000 m3	.....	.....
	Pflanzarbeiten			
01.04.0080.	StL-Nr. 21.107/302.03 Einschlagplatz f. Gehölze einricht. Fläche AN Einschlagplatz für Gehölze einrichten, unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten räumen. Fläche stellt AN.	1,000 Psch	.....	.....
01.04.0090.	StL-Nr. 21.107/320.50.29.11.02 Gehölz pflanzen v.Hei. m.B.*geschl. Grasn. ... Freitext ...*Gießrand Bodenverb. ges.*Boden Verwert. AN Gehölz pflanzen. Pflanzloch oder Pflanzgraben herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = verpflanzter Heister mit Ballen/Container. Pflanzung auf Fläche mit geschlossener Grasnarbe. Pflanzloch 'für Ballen 125 bis 200' Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen. Bodenverbesserungsstoffe nach Unterlagen des AG mit brauchbarem Boden vermischen. Bodenverbesserungsstoffe werden gesondert vergütet. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.	91,000 St	.....	.....
01.04.0100.	StL-Nr. 21.107/344.21.11.11.01 Baumverankerung (Pfahlbock) herst. Dreibock*L 2,5m,DU 8-10cm bunt geschält*Querholz halbr. 1 Bindung/Pfahl*Kokosstr. mittel Verbissschutz Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle gekgelt bzw. gefast und gespitzt, standfest einschlagen. Pfahlbock mit drei Pfählen. Pfahllänge 2,50 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Pfahl aus Nadelholz bunt geschält. Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden, Pfahl- verbindung = Halbrundholz geschält, Durchmesser = 50mm. Eine Bindung je Pfahl. Bindung = Kokosstrick, mitteldick (1 kg = 80 m), Bin- dung aus doppelter 8er-Schleufe auf Abstand umwickelt, Bindung an Pfahl oder Querholz annageln. Verbissschutz aus Maschendraht, Sechseckgeflecht, Ma- schenweite 25 mm, 1,00 m hoch, anbringen und 10 cm tief in den Boden einlassen.</p>	91,000 St	.....	.....
01.04.0110.	<p>StL-Nr. 21.107/604.31.42 Einzelgehölz wässern Heister*4 Wasserungsgänge 50 Liter*E.-pflege 1. Jahr Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposi- tion und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässe- rung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Heister. Anzahl der Wasserungsgänge pro Jahr = 4. Mindestwassermenge je Pflanze pro Wasserungsgang = 50 Liter. Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr.</p>	91,000 St	.....	.....
01.04.0120.	<p>StL-Nr. 21.107/604.31.43 Einzelgehölz wässern Heister*4 Wasserungsgänge 50 Liter*E.-pflege 2. Jahr Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposi- tion und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässe- rung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Heister. Anzahl der Wasserungsgänge pro Jahr = 4. Mindestwassermenge je Pflanze pro Wasserungsgang = 50 Liter. Während der Entwicklungspflege im 2. Pflegejahr.</p>	91,000 St	.....	.....
01.04.0130.	<p>StL-Nr. 21.107/604.31.44 Einzelgehölz wässern Heister*4 Wasserungsgänge 50 Liter*E.-pflege 3. Jahr Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposi- tion und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässe- rung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Heister.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anzahl der Wässerungsgänge pro Jahr = 4. Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 50 Liter. Während der Entwicklungspflege im 3. Pflegejahr.	91,000 St	.....	.....
Summe 01.04.	Landschaftliche Ausgleichs-...			.....
Summe 01.	Allgemeines			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	Neubau Bahnsteig 1 - modulare Bauweise Korpus			
02.01.	Baufeldfreimachung			
02.01.0010.	Baugelände abräumen MLV-BHL_01010040 Baugelände abräumen, vorhandene Wurzeln und Baumstümpfe roden. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs bis 0,1 m Stammdurchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, mit Wurzeln und Baumstümpfen. Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat. Räumgut aufnehmen, abtransportieren und für eine Entsorgung zwischenlagern.	928,000 m2	.....	.....
	Hinweis: Handschachtung Der ausgehobene Boden muss gemäß Baugrundgutachten zur Verfüllung geeignet sein.			
02.01.0020.	Handschachtung Lagebestimmung der Kabel und Leitungen Homogenbereich 1 MLV-BHL_01010300 Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich lagern, später wieder verfüllen. Verfüllen in Lagen von 0,3 m und verdichten. Aushubtiefe bis 1,25 m, Aushubbreite 0,6 m Homogenbereich 1 mit - Sande, Kiese und Sand-Kies-Gemische mit höchstens 15% Masseanteil an Schluff und Ton mit Korngrößen kleiner 0,063 mm und mit höchstens 30% Masseanteil an Steinen mit Korngrößen über 63 mm bis 200 mm - Organische Bodenarten, die nicht von flüssiger bis breiiger Konsistenz sind, und Torfe sowie - Auffüllung aus Fremdstoffen mit vorgenannter gleicher Beschaffenheit gemäß Klassifikation der Bodenhauptgruppen nach DIN 18196. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.	14,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0030.	DB-Kabel erdverlegt,D bis 20cm MLV-BHL_01010320 Vorhandene DB-Metallkabel mit Ummantelung als Einzelkabel oder Kabelbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Kabel erdverlegt und/oder im Kabelgraben mit Gesamtdurchmesser der Bündel bis 20 cm vorhandene Kabel: '50Hz / LST/ TK ' Eigentümer: 'DB InfraGO AG ' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.	265,000 m	.....	.....
02.01.0040.	Stammschutz Bäume MLV-BHL_01010290 Stammschutz durch Ummantelung nach Wahl des AN einschließlich Polsterung gegen den Baum, herstellen und abbauen. Stammschutz nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Stammdurchmesser (>über 40 bis 60 cm<), Mindesthöhe (>2 m<).	5,000 St	.....	.....
02.01.0050.	Bäume fällen MLV-ALI_01030010 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen, Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK. Durchmesser über '(>0,10 bis 0,30 m <)' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
02.01.0060.	Bäume fällen MLV-ALI_01030010 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen, Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK. Durchmesser über '(>0,30 bis 0,50m<)' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
Summe 02.01. Baufeldfreimachung			.....	.....
02.02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Kabelkanal/ -schacht

02.02.0010.

Abbruch Bauteil MLV-KTB_01050040

Bauteil
 '>Kabelkanal<' aus
 '>Beton<'
 '>incl. Fundamenten<' abbrechen Abbruch aus
 '>unbewehrtem Beton<'
 Festigkeitsklasse:
 '>C30/37<' 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. "

8,000 m3

02.02.0020.

Abbruch Kabelschacht MLV-KTB_01050050

Abbruch von Kabelschächten in Abschnitten, Abbruch aus
 bewehrtem Beton Festigkeitsklasse:
 C 35/45 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.

7,000 m3

Korpus

02.02.0030.

abbrechen Bahnsteigkante H bis 1m über SO MLV- BSK_01840010

Abbrechen von Bahnsteigkante und Abdeckstein Höhe über
 Schienenoberkante bis 1 m, aus Stahlbeton,
 im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des
 Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3,
 Fundament wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte
 ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln,
 ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder
 Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		144,000 m	.....	.....
02.02.0040.	abbrechen Fundament Bahnsteigkante H bis 1 m MLV-BSK_01840050 Abbrechen von Fundament Bahnsteigkante aus unbewehrtem oder bewehrtem Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Abbruchdicke bis 100 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 01	31,000 m ³	.....	.....
Summe 02.02. Abbruch- und Rückbauarbeiten				.....
02.03.	Erdarbeiten			
02.03.0010.	'Boden Baugrube IIösen fördern lagern Abtrag-T 1,0m 1km MLV-MSB_01030010 'Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, mit geböschten Wänden, Förderweg bis 1 km. Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "Standardboden DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe"). Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.	640,000 m ³	.....	.....
02.03.0020.	Boden Baugrube lösen fördern lagern 1km T bis 2m MLV-BSK_01020020 Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 2 m, Verbau wird gesondert vergütet, Förderweg bis 1 km, Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe"). Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.	77,000 m3	.....	.....
02.03.0030.	Zulage für Boden lösen im Wurzelbereich von Bäumen Zulage für Boden lösen im Wurzelbereich von Bäumen Bodenaushub von Hand oder mit Maschinen die Erdrreich aufsaugen können. Nach Angabe des AG	3,000 St	.....	.....
02.03.0040.	'Gründungssohle für Einbau Gründungskörper herstellen und verdichten MLV-MSB_01030030 'Gründungssohle für Einbau Gründungskörper herstellen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %, Verformungsmodul EV2 in MN/m2 mind. 45 MN/m2, Abgerechnet wird nach Bahnsteigfläche in m2.	952,000 m2	.....	.....
02.03.0050.	'Lagenweise Verfüllung und Verdichtung der Arbeitsräume nach Einbau des Gründungskörper MLV-MSB_01030040 'Lagenweise Verfüllung und Verdichtung der Arbeitsräume nach Einbau des Gründungskörper, Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoffen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugrube Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm	328,000 m3	.....	.....
Summe 02.03. Erdarbeiten			.....	.....
02.04.	Entwässerungskanalarbeiten			
02.04.0010.	Abwasserkanal PE homogen DN160 SN8 (STLB-Bau 04/2019 LB: 009) MLV-BSK_01090120 Abwasserkanal aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, mit Steckmuffe, Bettung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 04	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0020.	'Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 T bis 1,5m MLV-MSB_01090010 'Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe lose mitgeliefert, bauseits auf das Spitzende aufgezogen, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1212, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50 rutschhemmend, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, lichte Schachttiefe bis 1,5 m. Ausführung Schacht bis unterhalb Bahnsteigplatte unter Beachtung Zeichnungs-Nr. IseB RW01	1,000 St	.....	.....
02.04.0030.	StL-Nr. 24.110/362.99.41.11 Schachtanschluss herstellen (Zul.) ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr Betonfertigteile*Öffnung herst. Gelenkstück Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID '160' Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Gelenkstück.	2,000 St	.....	.....
Summe 02.04. Entwässerungskanalarbeiten			.....	.....
02.05.	Drän- und Versickerarbeiten			
02.05.0010.	Beweissicherung vorh. Maste MLV-ALI 01010150 Bestandsaufnahme zur Beweissicherung an Oberleitungsmasten, Beleuchtungs- und Signalmasten im Bereich der Baumaßnahme durchführen. Aufmaß der 4 Fundamenteckpunkte in Lage und Höhe sowie der Schrägstellung des Mastes vor und nach den Gründungsarbeiten durch einen unabhängigen Vermessungsingenieur. Einschließlich Protokollierung und Übergabe an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle. Abgerechnet wird je Mast,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nicht die Anzahl der Messpunkte. Unterlagen sind jeweils '(>4<')-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	2,000 St	.....	.....
02.05.0020.	Messprogramm aufstellen, OLA-Maste Erstellen eines Messprogramms für die messtechnische Überwachung der in Betrieb befindlichen OLA-Maste 248-17 / 248-19 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.	2,000 St	.....	.....
02.05.0030.	Messprogramm zur OLA-Maste durchführen Durchführung sämtlicher während der Bauausführung für die Überwachung der in Betrieb befindlichen OLA-Maste notwendigen Vermessungs- und Aufmaß-Arbeiten gemäß Messprogramm.	2,000 St	.....	.....
02.05.0040.	StL-Nr. 24.108/215.29.91.90.31 Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. gew. Boden*... Freitext Freitext ...*m. Verb./+10 m3 W. ... Freitext ...*Entsorg. gesond. Abr. senkrecht Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'über 1,10 bis 2,50 m' Breite der Grabensohle 'für Bodenaustausch unter den Versickerblöcken b=2,50 m' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub 'zum Lagerplatz des AN fördern und zwischenlagern'			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abrechnung mit senkrechten Wänden.	225,000 m3	.....	.....
02.05.0050.	StL-Nr. 24.108/238.99.91.91 Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*WSG geeignet ... Freitext ...*Abrechnung senkr. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'körnige, ungebundene Baustoffe GW, GI, GE' Grabentiefe '1,10 m bis 2,50 m' Breite der Grabensohle 'b = 2,50 m' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Baustoff 'in Baugrube lagenweise einbauen und verdichten' Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	225,000 m3	.....	.....
02.05.0060.	Planum herstellen Ev2 >= 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul $Ev2 \geq 45 \text{ MPa}$.	110,000 m2	.....	.....
02.05.0070.	Ummantelung Versickerungsblock Geotextil liefern und verlegen Umfassung der Versickerungsblöcke mit Geovlies, B=4,60m, Blockumfang 4,20m, Überlappung=40cm. Geotextilvliesbaustoff, $\geq 150 \text{ g/m}^2$, Dicke $\geq 0,9 \text{ mm}$, Stempeldurchdruckkraft $\geq 1,67 \text{ kN}$ bei max. 30mm Verformung, Wasserdurchlässigkeit $\geq 8,0 \times 10^{-2} \text{ m/s}$.	187,000 m2	.....	.....
02.05.0080.	Zulage Ummantelung Versickerungsblock Geogitter liefern und verlegen Liefern und Verlegen eines Geogitters zur Kraftübertragung zwischen anstehendem Boden und Versickerungsblock; B=4,60m, seitlicher Überhang > 1,00m, Kombination aus Geotextilvliesbaustoff und Geogitter, 200g/m2, Gitteröffnung 32 x 32 mm Zugfestigkeit $\geq 30 \text{ kN/m}$ Wasserdurchlässigkeit $9,0 \times 10^{-2} \text{ m/s}$			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		187,000 m2	.....	.....
02.05.0090.	Anfangsplatte mit werkseitigem Anschluss DN 160 PE-Hd liefern und einbauen Anfangsplatte mit werkseitigem Anschluss für PE-Hd Rohre DN 160, liefern und verlegen. B/L/H = 1200/90/900 mm, Betonfertigteile aus C40/50, XF4, XA2, Verlegegenauigkeit +/-5mm. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies wird gesondert vergütet. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät. Während der Bauphase Anfangsplatte mit werkseitigem Anschluss PE-Hd DN 160 vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen. Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten			
		1,000 St	.....	.....
02.05.0100.	Versickerungsblock 1 Strang liefern und einbauen Versickerungsblock liefern und verlegen, B/L/H = 120/331/900mm als Betonfertigteile, ca. 3 Stück/lfdm, Gewicht 406kg/Block, Speichervolumen 196m3/lfdm; Bestehend aus Beton C40/50, XF4, XA2. Verlegegenauigkeit +/-5mm. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies wird gesondert vergütet. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät. Während der Bauphase Versickerungsblöcke vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen. Bei 2-lagiger Anordnung sind die Versickerungsblöcke durch eine Anti-Rutschmatte zu trennen. Breite = 125mm Dicke = 8 mm Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten			
		132,000 St	.....	.....
02.05.0110.	Endplatte liefern und einbauen Endplatte liefern und verlegen, B/L/H = 12000/90/900mm, Betonfertigteile aus C40/50, XF4, XA2. Verlegegenauigkeit +/-5mm. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies wird gesondert vergütet. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät. Während der Bauphase/Endplatte vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen. Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
02.05.0120.	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 T über 2,5m bis 3m MLV-BSK_01090040 Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 1, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/ Schachtrohr, ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe lose mitgeliefert, bauseits auf das Spitzende aufgezogen, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1212, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50 rutschhemmend, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, lichte Schachttiefe 2,5 m bis 3,0 m, Ausführung gemäß Ausführungsplanung mit zugehöriger Schachtuhr sowie Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 01	1,000 St	.....	.....
02.05.0130.	Schachtabdeck. DN625 B125 rund Guss Beton MLV-BLG_01090010 Schachtabdeckung für Schacht DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse B 125 DIN EN 124 und DIN 1229, Deckel rund aus Gusseisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit Lüftungsöffnungen, DIN 4271 - R-B 125, Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, höhengerecht in Mörtel M 10 setzen, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 01	1,000 St	.....	.....
Summe 02.05. Drän- und Versickerarbeiten				.....
02.06.	Kabelleitungstiefbauarbeiten			
02.06.0010.	'Kabelaufbauschacht Bodenpl. Gr.IV L/B 900/800mm T bis 1,5m MLV-MSB_01510010 'Kabelaufbauschacht aus Stahlbetonfertigteilen mit Bodenplatte und Kabeleinführungselementen, nicht benötigte Öffnungen mit Verschlusskappen schließen, Größe IV, lichte Maße L/B 900/800 mm, lichte Schachttiefe bis 1,5 m. Schachtaufbau mit entsprechender Ringzusammensetzung bis Unterkante Bahnsteigplatte führen. Der Spalt zwischen Unterkante Bahnsteigplatte und Schacht ist zum Schutz vor Nagetieren geeignet zu schliessen (z.B. mit Blechen aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4401, Fuge bis zur Unterkante Bahnsteigplatte 10 mm). Vom AN ist der Nachweis der durchgeführten herstellerbezogenen Produktqualifikation (HPQ) an den AG zu übergeben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung Schacht bis unterhalb Bahnsteigplatte unter Beachtung Zeichnungs-Nr. IseB KT 01	6,000 St	.....	.....
02.06.0020.	'Kabelaufbauschacht Bodenpl. Gr.V L/B 1450/800mm T bis 1,5m MLV-MSB_01510020 'Kabelaufbauschacht aus Stahlbetonfertigteilen mit Bodenplatte, und Kabeleinführungselement, nicht benötigte Öffnungen mit Verschlusskappe schließen, Größe V, lichte Maße L/B 1450/800 mm, Tiefe bis 1,5 m. Schachtaufbau mit entsprechender Ringzusammensetzung bis Unterkante Bahnsteigplatte führen. Der Spalt zwischen Unterkante Bahnsteigplatte und Schacht ist zum Schutz vor Nagetieren geeignet zu schliessen (z.B. mit Blechen aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4401, Fuge bis zur Unterkante Bahnsteigplatte 10 mm). Vom AN ist der Nachweis der durchgeführten herstellerbezogenen Produktqualifikation (HPQ) an den AG zu übergeben. Ausführung Schacht bis unterhalb Bahnsteigplatte unter Beachtung Zeichnungs-Nr. IseB KT01	7,000 St	.....	.....
02.06.0030.	Kabelkanal Gr. III Einbau in übrigen Bereichen MLV-KTB_01200260 Kabelkanal Gr. III mit aufliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA-Zeichnung S 4201.01.5 und S 4201.03.3 liefern und einbauen, lichte Länge 1.000 mm lichte Breite 400 mm lichte Höhe 160 mm Kabelkanal Gr. III bestehend aus: - 1 Stück/m Kabeltrogl mit stirnseitiger Muffe-/Falzverbindung Baulänge 1.000 mm - 2 Stück/m Deckel, bemessen und geprüft für 10 kN Belastung Baulänge 500 mm - 2 lfm/m Teerstrick D=12 mm als Deckelaufgabe Einbau in übrigen Bereichen gemäß Verlegeanweisung S 4201.04.5 einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. "	225,000 m	.....	.....
02.06.0040.	Absenkungsbausatz 30° für Kabelkanal Gr. III MLV-KTB_01200480 Absenkungsbausatz 30° für Kabelkanal Gr. III mit aufliegenden Deckeln aus Stahlbetonfertigteilen, Beton C 30/37 nach EN 206-1, Ausführung gemäß BZA-Zeichnung S 4201.01.5 und S 4201.03.3 liefern und einbauen lichte Länge 500/440 mm lichte Breite 370 mm lichte Tiefe 160 mm Absenkungsbausatz 30° für Kabelkanal Gr. III bestehend aus: - 2 Stück Kabeltrogteilstück mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schrägschnitt 15° - 2 Stück Deckel mit Schrägschnitt 15° - 2 lfm Teerstrick D=12 mm als Deckelauflage Einbau in übrigen Bereichen nach DS 899/4 Abs. 90. Einschließlich aller gemäß BZA-Zeichnungen notwendigen Erdarbeiten. Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung zwischenzulagern. "	1,000 St	.....	.....
02.06.0050.	Zulage Kabelkanal Anschluß Kabelkanal neu Gr III an Kabelkanal alt Gr. I i.F. Zulage Kabelkanal Anschluß Kabelkanal neu an Kabelkanal alt Kabelkanäle liefern und an Bestandskabel anschließen. Trenn- und Gehrungsschnitte am Kabelkanal und Deckel erstellen Kabelkanal Gr. III an Kabelkanal Gr I i.F	1,000 St	.....	.....
02.06.0060.	'Kabelschutzrohr Kunststoffrohr flexibel DN50 MLV-MSB_01510050 'Kabelschutzrohr aus Kunststoff, PE-HD oder PP, flexibel, DN 50, mit Ziehdraht.	86,000 m	.....	.....
02.06.0070.	Kabeltröge mehrfach auf- und zudeckeln MLV-KTB_01210080 Kabelkanal aus Betonfertigteilen mehrfach, nach Bedarf und Bauablauf des AN, aufdeckeln und wieder zudeckeln. Beim Wiederaufdeckeln ist zu beachten, dass die Deckel möglichst wechselseitig links und rechts von der Trasse abzulegen sind, einschl. der Reinigung des Deckellagers. "	100,000 m	.....	.....
02.06.0080.	Kabelmehrlänge ausziehen D bis 25mm Vorhandenes LWL-Kabel Durchmesser bis 25 mm in Betrieb, aus Mehrleängenschleife ausziehen einschließlich Logistik ziehen durch Rohre DN 110 Straßenquerung/ Rohrzüge nach Angaben Weisungen des Eigentümers Die vom Eigentümer auf beigestellten Kabeldatenblätter genannten Zugkräfte und Biegeradien sind einzuhalten.	300,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Summe 02.06.	Kabelleitungstiefbauarbeiten		
---------------------	-------------------------------------	--	--	-------

02.07.	Modulare Bahnsteig Gründungskörper
---------------	---

Das modulare Bahnsteigsystem ist als System nach Wahl des Bieters ausgeschrieben.
 Einzelne Konstruktionselemente, wie Gründungskörper, Quer- oder Längsriegel, Bahnsteigplatte, ggf. Sonderbauteile (z. B. für Bahnsteigbereiche seitlich neben Abgängen zur Personenunterführung oder für Gründung auf Überbau einer Personenunterführung) werden nicht besonders beschrieben. Es wird kein Grundraster für die Systemlängen vorgegeben. Die Anzahl der einzelnen Elemente, die zur Erstellung des kompletten Fertigteilbahnsteigs erforderlich sind, ist nicht relevant, abgerechnet wird nach Bahnsteigfläche in m².

Modulare Bahnsteigsysteme benötigen eine Anwenderfreigabe der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe

Gründungskörper modularer Bahnsteig
 Gründungskörper = Fertigteilfundamentplatte + Schraubenfundament nach statisch und konstruktiven Erfordernissen
 Transportanker sind in den EP einzurechnen.

02.07.0010.	Sauberkeitsschicht aus Magerbeton einbauen und verdichten. MLV-MSB_01020030 'Sauberkeitsschicht aus Magerbeton C12/15 für Einbau der Gründungskörper entsprechend statisch-konstruktiven Erfordernissen herstellen. Abgerechnet wird nach Bahnsteigfläche in m ²
--------------------	--

	89,000 m ²
--	-----------------------	-------	-------

02.07.0020.	Gründungskörper des modularen Bahnsteigsystems herstellen und einbauen, Bahnsteig freistehend MLV-MSB_01020010 'Gründungskörper (z. B. Fertigteilfundamente aus Stahlbeton) als Flachgründung (frostdfrei) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen im Werk herstellen. Die gelieferten Gründungskörper müssen mit allen im Rahmen der Anwenderfreigabe überprüften Eigenschaften übereinstimmen. Gründungskörper entsprechend baubetrieblicher Rahmenbedingungen mit Hebezeug einbauen und justieren einschl. Nebenarbeiten. Ggf. Unterguss der Gründungskörper mit Vergussmörtel herstellen.
--------------------	---

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die erforderlichen Hebezeuge stellt der AN einschl. aller Nebenleistungen. Kosten für Beladung sowie Versand- und Wiegegebühren werden nicht gesondert vergütet. Bahnsteig freistehend. Abgerechnet wird nach Bahnsteigfläche in m2.			
		705,000 m2	.....	.....
02.07.0030.	Aussparrung in Gründungkörper herst.(Zul.) *Stahlbetonfund. Aussparrung in Gründungkörper Verbindung mit den Schraubenfundament herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand bei der Herstellung der Gründungskonstruktion. Einbauort Gründungskonstruktion modularer Bahnsteig Gründungkörper = Stahlbetonfundament. Aussparrung Ø15 cm Schalung der Wandung Wellblech Gründungkörperhöhe 30 cm 4 Aussparrungen je Gründungkörper			
		160,000 St	.....	.....
02.07.0040.	Aussparrung mit Füllgut verfüllen Aussparrung nach Unterlagen des AG in Bauteil aus Beton mit Füllgut verfüllen. Abrechnung nach verfüllter Aussparrung. Bauteil = Aussparrung Gründungkörper Verfüllung mit Schnellvergussbeton Übereinstimmungszertifikat nach VeBMR Richtlinie CE Kennzeichnung nach DIN EN 1504-6, DIN EN 1504-3 Druckfestigkeitsklasse C70/85 Druckfestigkeit nach 4 h $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ Druckfestigkeit nach 24 h $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ Druckfestigkeit nach 28 d $\geq 90 \text{ N/mm}^2$ Schwindmaßklasse SKVB 0 Feuchtigkeitsklassen WO, WF, WA, WS Expositionsklassen XO, XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XF1-XF4, XA1-XA2, XM1 Vergusshöhe 300 mm Frühfestigkeitsklasse A Ausfließmaßklasse a2 XF4 Nachweis über ein Prüfzeugnis CDF-Test (DIN EN 12390-9) Verbrauch ca. 2100 kg/m3 Die Herstellvorschriften und Verarbeitungsrichtlinien des Materialherstellers sind zu beachten und einzuhalten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.131,000 kg	.....	.....
	Summe 02.07. Modulare Bahnsteig Gründun...			.....
02.08.	Bauarbeiten an Gleisen und Weichen			
02.08.0010.	Schotterabfangung ein- ausbauen (STLB-Bau 04/2019 LB: 097) MLV-BSK_01970010 Schotterabfangung zum Schutz des Schotters unter dem Betriebsgleis gegen Auslaufen ein- und ausbauen, Höhe bis 60 cm.	150,000 m	.....	.....
02.08.0020.	Bettung aufnehmen MLV-MBR_01160040 Bettung auf dem Bahnkörper bei ausgebautem Gleis aufnehmen, verladen, mit Fahrzeugen des AN transportieren und zur Beprobung zwischenlagern, Bearbeitungsbreite '(>0,25 -0,350 <) 'm, vorhandene Dicke 'über (>0,45 bis 0,60 <) 'm.	150,000 m	.....	.....
02.08.0030.	Verfüllschotter MLV-MBR_01160230 Schotter '(>liefen <)' und als Verfüllschotter in mehreren Arbeitsgängen aus Fahrzeugen des AN ins Gleis einbauen. Schotter muss Anforderungen der DBS 918 061 entsprechen.	84,000 t	.....	.....
02.08.0040.	Stopf- und Richtarbeiten MLV-MBR_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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	1,000 psch		.....
02.08.0050.	Belastungsstopfgang MLV-MBR_01160250 Gleis stopfen, richten und verdichten nach Umbauende. Belastungsstopfgang mit kombinierter Stopf-Richtmaschine inkl. der hierfür erforderlichen Vermessungsleistungen und Schotterlieferungen. Stopfgang nach Umbauende inkl. der hierfür seperat erforderlichen Zu- und Abführung der Maschinen und des Personals, sonst wie unter Stopf- und Richtarbeiten beschrieben.	1,000 psch		.....
Summe 02.08. Bauarbeiten an Gleisen und...				.....
02.09.	Technische Bearbeitung			
	modularer Bahnsteig anteilig Gründungskörper			
02.09.0010.	Technische Bearbeitung für die konstruktive Ausbildung des Fertigteilbahnsteigs einschl. Erstellung Werkplanung für Außen- und Mittelbahnsteige MLV-MSB_01010010 'Technische Bearbeitung einschl. Erstellen der Schal- und Bewehrungspläne zu den Stahlbetonfertigteilen für Außen- und Mittelbahnsteige mit Bahnsteighöhen 55 cm bzw. 76 cm bzw. 96 cm einschl. Gründungskörper für frostfreie Gründung auf Grundlage der der Anwenderfreigabe zu Grunde liegenden Unterlagen und Nachweise/Prüfberichte. Aussparungen, erforderliche Ankerplatten für Masten, Bahnsteigaufbauten etc., Vorgaben/Planungen der Fachdienste (z.B. Oberleitung, LST), Bahnerdung sind dabei zu berücksichtigen. Übergabe Kopie der Anwenderfreigabe mit den zugehörigen technischen Unterlagen in geprüfter Form. Für erforderliche Sonderbauteile u.a. - zum Aufstellen von Wetterschutzhäuser - für Bahnsteigbereiche seitlich neben Abgängen zur Personenunterführung - bei Verjüngungen am Bahnsteigende - bei Bahnsteigen mit engen Radien (z.B. R=300m)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>sind die erforderlichen Standsicherheitsnachweise einschl. der Schal- und Bewehrungspläne unter Einhaltung der Vorgaben und Anforderungen gemäß Technischem Lastenheft, gültig ab 10.02.2020, zu erstellen.</p> <p>Aussparungen, erforderliche Ankerplatten für Masten, Bahnsteigaufbauten etc., Vorgaben / Planungen der Fachdienste (z.B. Oberleitung, LST), Bahnerdung sind zu berücksichtigen.</p> <p>Übergabe der prüffähigen Unterlagen 1-fach digital und 5-fach in Papierform an den AG, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung der Unterlagen 1-fach digital, 2 Originale und 3-fach Kopien an AG liefern.</p> <p>In einem Verlegeplan sind die erforderlichen Sonderelemente mit separaten bautechnischen Nachweisen anzugeben.</p>			
		1,000 psch		.....
02.09.0020.	<p>Vermessungstechnische Aufnahme von bestehenden und zu berücksichtigenden örtlichen Anlagen MLV-MSB_01010020</p> <p>Vermessungstechnische Aufnahme von bestehenden und zu berücksichtigenden örtlichen Anlagen für herzustellende Aussparungen in der Bahnsteigplatte (z. B. Oberleitungsmaste, Schächte).</p>			
		1,000 psch		.....
02.09.0030.	<p>Bauwerksheft als Dokumentation MLV-MSB_01010030</p> <p>'Bauwerksheft als Dokumentation und Inspektionsgrundlage des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen, (> 3 Wochen <) vor Inbetriebnahme im Entwurf und (> 2 Wochen <) vor VOB Abnahme in der Endfassung liefern.</p> <p>Aufstellung nach Vorgabe der Dokumentenmatrix. Die Dokumentenmatrix siehe Anlage zum Bauvertrag.</p> <p>Die Unterlagen sind (> 1 <)-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern.</p> <p>Digitale Unterlagen im Format PDF/ A-1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216 und Ril 886.0102.</p> <p>Aufstellung gemäß der Ril 804/836/813</p>			
		1,000 psch		.....
	Schraubenfundamente			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.09.0040.	Standsicherheitsnachweise Schraubenfundamente Standsicherheitsnachweise für die Schraubenfundamente und Anschluß Gründungskörper aufstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Lastannahmen nach Unterlagen des AG. Ausführung der Verdrängungspfähle nach Eurocode, einschl. des statischen Nachweises der Schraubenverbindungen mit der Unterkonstruktion Unterlagen 1* digital, '>4<)*' 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		.....
02.09.0050.	Ausführungsunterlagen Schraubenfundamente Alle für die Schraubenfundamente und Anschluß Gründungskörper notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen einschl. Werkstattzeichnungen für die Schraubenfundamente und Anschlüsse an die Unterkonstruktion erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Unterlagen 1* digital, '>6<)*' 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-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
02.09.0060.	Probebelastungen mit Ergebnisbericht Durchführung von (weiteren) Probebelastungen nach gesonderter Angabe des AG und in Begleitung von einem fachkundigen Ingenieur mit Ergebnisbericht	1,000 psch		.....
Summe 02.09.	Technische Bearbeitung			.....
Summe 02.	Neubau Bahnsteig 1 - modula...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	Neubau Bahnsteig 1 - modulare Bauweise Belag			
03.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
	Belag			
03.01.0010.	Befest. Verkehrsfläche abbrechen D 8cm MLV-BLG_01840010 Abbruch befestigte Verkehrsfläche aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, in Fußgängerzonen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Abbruchdicke 8cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Lagerfläche des AN zur Entsorgung lagern, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.	353,000 m ²	.....	.....
03.01.0020.	Zulage Zuordnung Z 1.1 MLV-BLG_01840020 Zulage Zuordnung Z 1.1 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	53,000 m ²	.....	.....
03.01.0030.	Zulage Zuordnung Z 1.2 MLV-BLG_01840030 Zulage Zuordnung Z 1.2 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	53,000 m ²	.....	.....
03.01.0040.	Zulage Zuordnung Z 2 MLV-BLG_01840040 Zulage Zuordnung Z 2 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	71,000 m ²	.....	.....
	Summe 03.01. Abbruch- und Rückbauarbeiten			.....
03.02.	Entwässerungskanalarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0010.	Abwasserkanal PE homogen herstellen DN/ID 160.*Besch.*Ankersch. gesond* Einbau in zwei Teilstrecken Abwasserkanal aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, aus muffenlosen Rohren und Formstücken einschließlich Reinigungsöffnungen, Verankerungen, Aufhängungen, Aussteifungen, Unterstützungen und Anschlüssen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Einbauort unterseite modularer Bahnsteig Ankerschienen werden gesondert vergütet. Einbau in zwei Teilstrecken	225,000 m	.....	.....
03.02.0020.	Zulage Abwasserkanal Anschluss Entwässerungsrinne an Abwasserkanal mit Abzweichstücken Zulage Abwasserkanal Anschluss Entwässerungsrinne an Abwasserkanal mit Abzweichstücken Entwässerungsrinne DN/ID 75 Abwasserkanal DN/ID 160	6,000 St	.....	.....
Summe 03.02. Entwässerungskanalarbeiten				.....
03.03.	Tragsystem Bahnsteigplatten			

Das modulare Bahnsteigsystem ist als System nach Wahl des Bieters ausgeschrieben.
 Einzelne Konstruktionselemente, wie Gründungkörper, Quer- oder Längsriegel, Bahnsteigplatte, ggf. Sonderbauteile (z. B. für Bahnsteigbereiche seitlich neben Abgängen zur Personenunterführung oder für Gründung auf Überbau einer Personenunterführung) werden nicht besonders beschrieben. Es wird kein Grundraster für die Systemlängen vorgegeben.
 Die Anzahl der einzelnen Elemente, die zur Erstellung des kompletten Fertigteilbahnsteigs erforderlich sind, ist nicht relevant, abgerechnet wird nach Bahnsteigfläche in m2.

Modulare Bahnsteigsysteme benötigen eine Anwenderfreigabe der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe

Tragsystem

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

03.03.0010. Tragsystem (Bahnsteigplatten und Unterkonstruktion/Tragbalken) für Außenbahnsteig, Bahnsteighöhe 76 cm, freistehend MLV-MSB_01020050

'Tragsystem aus Stahlbetonfertigteilen oder Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) nach Wahl des Bieters mit Anwenderfreigabe der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe für Außenbahnsteig, freistehend, H = 76 cm, bestehend aus Bahnsteigplatten mit Unterkonstruktion/Tragbalken und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen.

Herstellung und Einbau der einzelnen Konstruktionselemente (Stahlbetonfertigteilen oder GFK-Konstruktionselemente) entsprechend geprüfter Statik und freigegebener Ausführungsplanung einschließlich:

- taktilen Leitsystem für Blinde und Sehbehinderte gemäß Ril 813.0205
- Sicherungsmaßnahmen Strich zwischen Abschlussstreifen und Bahnsteigende
- Sicherungsmaßnahmen Schraffur (falls erforderlich)
- alle erforderlichen Befestigungsmittel zur Verankerung/Befestigung von Bahnsteigausstattungen (z.B. Wetterschutzhäuser, Sitzbänke, Vitrinen)

Gesondert vergütet werden die Herstellung und der Einbau von:

- Einbauteilen im Beton (z.B. Ankerkörbe, etc.) u.a. zur Befestigung von Beleuchtungsmasten, Masten
- Fahrgastinformation, Geländer
- Schachtabdeckungen inkl. Auflagerrahmen
- Entwässerungsrinnen mit Rinnenabdeckung

Aussparungen für den Einbau aller erforderlichen Einbauteile /Befestigungsmittel in Beton, für Auflagerrahmen von Schachtabdeckungen und Entwässerungsrinnen sind gem. Ausführungsplanung herzustellen.

Aussparungen für Versorgungsleitungen bis einschließlich DN 100 entsprechend freigegebener Ausführungsplanung herstellen.
Aussparungen von bestehenden oder zu planenden Anlagen z.B. Dachstützen, Aufzüge, Oberleitungsmastfundamente etc. entsprechend freigegebener Ausführungsplanung herstellen.

Alle gelieferten Konstruktionselemente einschließlich Einbauteile/Befestigungsmittel und Bauteile (z. B. Schachtabdeckungen mit Auflagerrahmen, Entwässerungsrinne etc.) müssen mit allen im Rahmen der Anwenderfreigabe und HPQ überprüften Eigenschaften übereinstimmen.

Vom AN sind folgende Nachweise zum Zeitpunkt der

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Materiallieferung zu übergeben:

Freigabeschreiben zur Anwenderfreigabe
 Urkunde über die erfolgreich durchgeführte HPQ des Herstellerwerkes, in dem die Fertigung erfolgt
 Prüfzeugnis zum Lichtreflexionsgrad nach TM 2015-13 I.SBB
 "Kontrastgestaltung der Personenbahnhöfe nach TSI PRM 2015" für Bahnsteigoberfläche (LRV- Wert $\leq 11,3$),
 taktils Leitsystem (LRV- Wert ≥ 50),
 Bahnsteigkante (LRV- Wert ≥ 50), Sicherungsmaßnahmen Strich und Schraffur (LRV- Wert L19 50),
 Prüfzeugnis Rutschhemmung nach DIN 51130 für Bahnsteigoberfläche, taktilem Leitsystem, Sicherungsmaßnahme Strich und Schraffur

Bahnsteigplatte einschl. erforderlicher Unterkonstruktion und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend baubetrieblicher Rahmenbedingungen nach Einbauanweisung einbauen und justieren in fertiger Arbeit.
 Verbindung der Konstruktionselemente/Lagerkonstruktion entsprechend statisch, konstruktiver Erfordernisse
 Zulässige Fugenbreiten und zulässiger vertikaler Versatz zwischen den Bahnsteigplatten entsprechend der Technischen Lastenhefte
 Toleranzen entsprechend der Technischen Lastenhefte

Dauerelastische Verfugung bei Fertigteilen aus Stahlbeton:
 Dauerelastische Verfugung zwischen den Bahnsteigplatten aus Stahlbeton mit elastischen Fugendichtstoffen gemäß DIN 18540 herstellen.
 Farbe Fugendichtstoff passend zur Bahnsteigoberfläche in dunkelgrau/anthrazit

Material Angaben AN'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

Die Verarbeitungsanweisungen des Fugendichtstoff-Herstellers sind einzuhalten.

Erdung bei Fertigteilen aus Stahlbeton:
 Herstellung der inneren Erdung einschließlich Anschlussbuchsen entsprechend freigegebener Ausführungsplanung.

Erdungsverbinder:
 Lieferung und Montage von DB-freigegebenen Erdungsverbinder entsprechend Technischen Lastenheft, zur durchgängigen Erdung des gesamten modularen Bahnsteigsystems aus Stahlbetonfertigteilen.

Stirnseitiger Verschluss des Hohlraumes zwischen Bahnsteigplatte und Erdreich an Kopfenden des Bahnsteigs herstellen und einbauen.

Abgerechnet wird nach Bahnsteigoberfläche in m².
 Aussparungen bis 2,5 m² werden übermessen, Treppenaugen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

und dergleichen werden in Abzug gebracht.

705,000 m2

Schachtabdeckelung

03.03.0020.

'Zulage zum Tragsystem
Einbau Schachtabdeckung, 1 Deckel, Kl. A15,
Schachtgröße 900/800 MLV- MSB_ 01020150

'Schachtabdeckungen inkl. Auflagerrahmen liefern und entsprechend freigegebener Ausführungsplanung in vorgefertigte Aussparungen in der Bahnsteigplatte einbauen:
 - Viereckschachtabdeckung, 1Deckel, Klasse A15 für Kabelaufbauschacht Gr. IV, L/B 900/800 mm

Schachtabdeckung mit zugehörigem Auflagerrahmen höhengerecht einbauen. Abweichung von Oberfläche der Bahnsteigplatte max. 3 mm.
 Materialanforderungen und Anforderungen an die Oberfläche der Schachtabdeckungen gemäß Technischen Lastenheft.

6,000 St

03.03.0030.

'Zulage zum Tragsystem
Einbau Schachtabdeckung, 1 Deckel, Kl. A15,
Schachtgröße 1450/800 MLV- MSB_01020160

'Schachtabdeckungen inkl. Auflagerrahmen liefern und entsprechend freigegebener Ausführungsplanung in vorgefertigte Aussparungen in der Bahnsteigplatte einbauen:
 - Viereckschachtabdeckung, 2 Deckel, Klasse A15 für Kabelaufbauschacht Gr. V, L/B 1450/800 mm

Schachtabdeckung mit zugehörigem Auflagerrahmen höhengerecht einbauen. Abweichung von Oberfläche der Bahnsteigplatte max. 3 mm.
 Materialanforderungen und Anforderungen an die Oberfläche der Schachtabdeckungen gemäß Technischen Lastenheft.

7,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0040.	'Zulage zum Tragsystem Einbau Entwässerungsschachtabdeckung, 1 Deckel, Kl.B125, DIN 4271, B*dicht/stausicher Deckel/Einlage*planmäßige Höhe Schachtabdeckungen inkl. Auflagerrahmen liefern und entsprechend freigegebener Ausführungsplanung in vorgefertigte Aussparungen in der Bahnsteigplatte einbauen: - Entwässerungsschachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse B 125, Ausführung nach DIN 4271. Ausführung = tagwasserdicht und rückstausicher. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung mit zugehörigem Auflagerrahmen höhengerecht einbauen. Abweichung von Oberfläche der Bahnsteigplatte max. 3 mm. Materialanforderungen und Anforderungen an die Oberfläche der Schachtabdeckungen gemäß Technischen Lastenheft.	1,000 St	.....	.....
	Entwässerungsrinne			
03.03.0050.	'Zulage zum Tragsystem Einbau Entwässerungsrinne MLV- MSB_ 01020170 'Entwässerungsrinne bestehend aus Rinnenkörper und Rinnenabdeckung liefern und entsprechend freigegebener Ausführungsplanung in der Bahnsteigplatte einbauen. Die Aussparung zur Verlegung der Rinne/Abdeckung wird bauseits in der Bahnsteigplatte vorgesehen. Anforderungen an die Rinne und Abdeckung gem. DIN EN 1433 und DIN 19580, Verwendung von langlebigen Materialien. Rinnenabdeckung mit schraubloser Arretierung , Belastungsklasse A15 Weite der Einlauföffnungen der Abdeckung: - mind. 8 mm gem. DIN EN 1433 - max. 12 mm (gem. Technischem Lastenheft)	223,000 m	.....	.....
03.03.0060.	Zulage zum Tragsystem Einbau Befestigungsmittel Entwässerungsleitung Befestigungsmittel/Verankerungsschienen für die Entwässerungsleitung liefern und entsprechend freigegebener Ausführungsplanung einbauen. Befestigungsmittel/ Verankerungsschienen im Beton aus Edelstahl nach statisch-konstruktiven Anforderungen.	57,000 St	.....	.....
	Mastbefestigungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0070.	'Zulage zum Tragsystem Einbau Befestigungsmittel Beleuchtungsmaste MLV-MSB_ 01020180 'Befestigungsmittel/Verankerungen für Beleuchtungsmasten einschließlich Leerrohr zur Kabelhochführung liefern und entsprechend freigegebener Ausführungsplanung einbauen. Befestigungsmittel/Einbauteile im Beton aus Edelstahl gemäß technischen Lastenheft nach statisch-konstruktiven Anforderungen.	12,000 St	.....	.....
03.03.0080.	'Zulage zum Tragsystem Einbau Befestigungsmittel Masten Fahrgastinformationsanlagen MLV- MSB_ 01020190 'Befestigungsmittel/Verankerungen für Masten der Fahrgastinformationsanlagen einschließlich Leerrohr zur Kabelhochführung liefern und entsprechend freigegebener Ausführungsplanung einbauen. Befestigungsmittel/Einbauteile im Beton aus Edelstahl gemäß technischen Lastenheft nach statisch-konstruktiven Anforderungen.	1,000 St	.....	.....
	Geländer			
03.03.0090.	'Zulage zum Tragsystem Einbau Befestigungsmittel Standardgeländer MLV-MSB_ 01020200 'Befestigungsmittel/Verankerungen oder Ankerschienen für Standardgeländer (Holm-/Füllstabgeländer als Absperrung/Absturzsicherung) liefern und gemäß freigegebener Ausführungsplanung einbauen. Anforderungen gemäß Technischem Lastenheft und geprüfter Statik	228,000 m	.....	.....
	Antrittsstufe			
03.03.0100.	Auftrittsstufe MLV-MSB_01020210 'Auftrittsstufe nach Erfordernis gem. Ril 813.0201 zur Befestigung am Bahnsteig auf der Gleisseite liefern und einbauen;			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auftrittsstufe einschließlich Halterungen entsprechend Technischen Lastenheft herstellen und gemäß freigegebener Ausführungsplanung an der Unterseite der Bahnsteigplatten montieren.			
		75,000 St	.....	.....
	Erdungsanschlüsse			
03.03.0110.	Herstellen von Erdungsanschlüssen MLV-MSB_01020220 'Herstellen von Erdungsanschlüssen für Bahnsteigaufbauten und -anbauten, z. B. Bahnsteigdächer, Bahnsteigausstattungen, Geländer aus Stahl etc. im Oberleitungs- und Stromabnehmerbereich gemäß Ril 99702 Es dürfen nur von der DB Netz AG freigegebene Bauteile geliefert und eingebaut werden. Ausführung nach Ebs-Zeichnungswerk			
		17,000 St	.....	.....
	Anschlagseiste			
03.03.0120.	Anschlagseiste MLV-MSB_01020230 'Anschlagseiste für den Schiebetritt am Fahrzeug nach Bedarf zur Befestigung am Bahnsteig auf der Gleisseite liefern und einbauen Anschlagseiste entsprechend Technischen Lastenheft herstellen und in den Bahnsteigbereichen/Teilbereichen gemäß freigegebener Ausführungsplanung an der Unterseite der Bahnsteigplatten oder an den Halterungen der Auftrittsstufen montieren. Abgerechnet wird die Gesamtlänge der Anschlagseiste in m			
		225,000 m	.....	.....
03.03.0130.	Zulage zum Tragsystem Einbau von Durchdringung Abschlußwand werkseitigem Kabelkanal Gr. III liefern und einbauen Anfangsplatte mit werkseitigem Anschluss für PE-Hd Rohre DN 160, liefern und verlegen. B/L/H = 600/65/450 mm, Betonfertigteile aus C40/50, XF4, XA2, Verlegegenauigkeit +/-5mm. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies wird			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gesondert vergütet Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät. Während der Bauphase Anfangsplatte mit werkseitigem Anschluss PE-Hd DN 160 vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen. Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten	12,000 St	.....	.....
	Dienstweg Treppe Bahnsteigenden In den EP des Geländers ist die schräge der Treppenanlage zu berücksichtigen			
03.03.0140.	Treppenanlage aus Stahl für Dienstweg h ca. 1 m liefern und einbauen Treppe für Dienstweg einschl. Fundament nach statisch und konstruktiven Erfordernissen gemäß. zu erstellenden Ausführungsplanung herstellen und einbauen . Einbauort = Bahnsteiganfang Höhenunterschied zwischen Bahnsteigoberkante zu Gelände ca. 1 m. Stetzstufen-H zwischen 150 - 175 mm Trittstufen-L zwischen 280 - 300 mm lichte Breite 800 mm Treppe inkl. Podest mit Tragkonstruktion aus Stahl und Stufen als Gitterrost, entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen. Material = Stahl, feuerverzinkt. Mit beidseitigem Rohrgeländer Ro 6 0,3 x 2,9 mit Zwischenholm inkl. Korrosionsschutz und Befestigung an Treppe. Auftritt Gitterroste Maschenweite 30/30 mm, 3 0 mm hoch, Gitterrostoberfläche rutschhemmend R11. Verankerung der Treppe auf dem Fundament und an der Bahnsteigplatte mittels Verbundanker Befestigungs - und Verbindungsmittel aus korrosionsbeständigem Stahl gem. DIN 55928, Herstellen der Erdungslaschen.	1,000 St	.....	.....
Summe 03.03.	Tragsystem Bahnsteigplatten			.....

03.04. Absturzsicherung und Absperrung

Vor Beginn der Geländerherstellung hat der AN ein örtliches Aufmaß durchzuführen. Die Aufwendungen für das Aufmaß sind in die Position(en) zum Geländer einzukalkulieren.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Die in den nachfolgenden Geländerpositionen aufgeführten Regelzeichnungen des AG sind für jedermann im Internet unter https://infoplattform-personenbahnhofe.deutschebahn.com/pbhf/baustandards abrufbar. Die technischen Angaben auf den Regelzeichnungen sind für die Herstellung der Produkte zwingend einzuhalten. Die Regelzeichnungen einschließlich des zugehörigen Nachweises der Standsicherheit wurden als Typenkonstruktion bauaufsichtlich geprüft. Eine nochmalige Prüfung im konkreten Vorhaben ist somit nicht vorgesehen. Auf die Regelungen des Abschnittes 6 der Bewerbungsbedingungen wird hiermit besonders hingewiesen. Sämtliche Angaben sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.</p>			
03.04.0010.	<p>Holmgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_02310010</p> <p>Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Bahnsteig / Zugang. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen '(>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24) mit Kurzpfohlen, geschweißt (IseB DBGel S10) Verankerungsgrund Beton, horizontal Fußplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)</p> <p>Korrosionsschutz</p> <p>Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 µm. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung vv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 µm, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 µm, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL</p>			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	9006)Angebotenes Beschichtungssystem'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Erdungslaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung! Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	221,000 m	.....	.....
03.04.0020.	Tor,einflügelig,f.Holmgeländer.herst. Tor, einflügelig, für Holmgeländer, Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Tor abschließbar, beidseitig bedienbar. Stahlteile Korrosionsschutz wie vor Pos. beschrieben Geländeranschluss herstellen. Torhöhe = 1,00 m Torbreite = 1,00 m, beidseitige Pfosten aus Stahl, 50x50x3 mm, regensicher abgedeckt. Stahlrahmen, 50x20 mm mit Rahmenfüllung Flachstahl 50x20m mittig Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss und 6 Schlüsseln. Verankerungsgrund Betonfertigteil, vertikal Ankerplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)	1,000 St	.....	.....
Summe 03.04. Absturzsicherung und Abspe...			.....	.....

03.05. Technische Bearbeitung

modularer Bahnsteig anteiligTragsystem Bahnsteigplatten

03.05.0010. Technische Bearbeitung für die konstruktive Ausbildung des Fertigteilbahnsteigs
einschl. Erstellung Werkplanung für Außen- und Mittelbahnsteige MLV-MSB_01010010
 'Technische Bearbeitung einschl. Erstellen der Schal- und Bewehrungspläne zu den Stahlbetonfertigteilen für Außen- und Mittelbahnsteige
 mit Bahnsteighöhen 55 cm bzw. 76 cm bzw. 96 cm
 einschl. Gründungkörper für frostfreie Gründung auf Grundlage der der Anwenderfreigabe zu Grunde liegenden Unterlagen und Nachweise/Prüfberichte.
 Aussparungen, erforderliche Ankerplatten für Masten, Bahnsteigaufbauten etc., Vorgaben/Planungen der Fachdienste (z.B. Oberleitung, LST), Bahnerdung sind dabei zu

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	berücksichtigen. Übergabe Kopie der Anwenderfreigabe mit den zugehörigen technischen Unterlagen in geprüfter Form. Für erforderliche Sonderbauteile u.a. - zum Aufstellen von Wetterschutzhäuser - für Bahnsteigbereiche seitlich neben Abgängen zur Personenunterführung - bei Verjüngungen am Bahnsteigende - bei Bahnsteigen mit engen Radien (z.B. R=300m) sind die erforderlichen Standsicherheitsnachweise einschl. der Schal- und Bewehrungspläne unter Einhaltung der Vorgaben und Anforderungen gemäß Technischem Lastenheft, gültig ab 10.02.2020, zu erstellen. Aussparungen, erforderliche Ankerplatten für Masten, Bahnsteigaufbauten etc., Vorgaben / Planungen der Fachdienste (z.B. Oberleitung, LST), Bahnerdung sind zu berücksichtigen. Übergabe der prüffähigen Unterlagen 1-fach digital und 5-fach in Papierform an den AG, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung der Unterlagen 1-fach digital, 2 Originale und 3-fach Kopien an AG liefern. In einem Verlegeplan sind die erforderlichen Sonderelemente mit separaten bautechnischen Nachweisen anzugeben.			
		1,000 psch		.....
	Geländer			
03.05.0020.	Ausführungsplanung Geländer MLV-GEL_02010010 Alle für die Geländerherstellung notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen erstellen. Hierfür ggf. erforderliche Vermessungsarbeiten sind in die Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Unterlagen 1-fach digital, 6-fach in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1-fach digital, 1 Original und 4 Papierexemplare an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF 1.7, 2008, gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.			
		1,000 psch		.....
	Summe 03.05. Technische Bearbeitung			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 03.	Neubau Bahnsteig 1 - modula...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	Neubau Zuwegung Bahnsteig 1			
04.01.	Erdarbeiten			
04.01.0010.	Boden Baugrube lösen fördern lagern 1km T bis 1m MLV -BSK_01020010 Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, mit geböschten Wänden, Förderweg bis 1 km. Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe"). Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.	20,000 m3	.....	.....
04.01.0020.	Planum Flachgründung Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis MLV-BSK_01020050 Planum herstellen, für Flachgründung, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EVD 25 MN/m², mit Verdichtungsnachweis, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601.	93,000 m2	.....	.....
04.01.0030.	Graben Rohr verfüllen verdichten Boden liefern MLV-BSK_01020090 Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoffen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, für Rohrleitungen Entwässerungskanal in Graben, Bettung Typ 1, nach DIN EN 1610, Dicke der unteren Bettung mind. 14 cm, einschl. Verfüllungszone, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 04	10,000 m3	.....	.....
04.01.0040.	Baugrube verfüllen verdichten Boden liefern MLV-BSK_01020080 Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoffen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	IseB RW 01, IseB RW 02, IseB RW 03, IseB KT 01, IseB KT 02	48,000 m3	.....	.....
04.01.0050.	STS Fußgängerzone EV2 80MPa 0/32 D 28cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BSK_01020060 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Fußgängerzonen, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 28 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601.	93,000 m2	.....	.....
Summe 04.01. Erdarbeiten				.....
04.02.	Entwässerungskanalarbeiten			
	Bestandsschacht / Fahrradständer			
04.02.0010.	StL-Nr. 24.110/440.99.02 Fertigteil für Schacht einbauen ... Freitext ...*Integr.Dichtsyst. Fertigteil für Schacht einbauen. Fertigteil 'Schachtring 1000x380' Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring.	1,000 St	.....	.....
04.02.0020.	StL-Nr. 24.110/445.11.01 Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich*Höhe 60 mm Mörtel M20 Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 60 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	1,000 St	.....	.....
04.02.0030.	StL-Nr. 24.110/454.53.22.00 Schachtabdeckung aufsetzen DIN 4271, B*m. Schmutzfänger Deckel/Riegel*Höhe Zug um Zug Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse B 125, Ausführung nach DIN 4271. Ausführung = mit Schmutzfänger. Deckel mit Verriegelung. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.	1,000 St	.....	.....
	Entwässerung			
04.02.0040.	Abwasserkanal PE homogen DN160 SN8 (STLB-Bau 04/2019 LB: 009) MLV-BSK_01090120 Abwasserkanal aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, mit Steckmuffe, Bettung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 04	8,000 m	.....	.....
	Summe 04.02. Entwässerungskanalarbeiten			.....
04.03.	Drain- und Versickerungsarbeiten			
04.03.0010.	Planum herstellen Ev2 >= 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul $Ev2 \geq 45 \text{ MPa}$.	20,000 m2	.....	.....
04.03.0020.	Ummantelung Versickerungsblock Geotextil liefern und verlegen Umfassung der Versickerungsblöcke mit Geovlies, B=4,60m, Blockumfang 4,20m, Überlappung=40cm. Geotextilvliesbaustoff, $\geq 150 \text{ g/m}^2$, Dicke $\geq 0,9 \text{ mm}$, Stempeldurchdruckkraft $\geq 1,67 \text{ kN}$ bei max. 30mm Verformung, Wasserdurchlässigkeit $\geq 8,0 \times 10^{-2} \text{ m/s}$.	38,000 m2	.....	.....
04.03.0030.	Zulage Ummantelung Versickerungsblock Geogitter liefern und verlegen Liefern und Verlegen eines Geogitters zur Kraftübertragung zwischen anstehendem Boden und Versickerungsblock; B=4,60m, seitlicher Überhang > 1,00m, Kombination aus Geotextilvliesbaustoff und Geogitter, 200g/m2, Gitteröffnung 32 x 32 mm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zugfestigkeit $\geq 30 \text{ kN/m}$ Wasserdurchlässigkeit $9,0 \times 10^{-2} \text{ m/s}$	38,000 m2	.....	.....
04.03.0040.	Anfangsplatte mit werkseitigem Anschluss DN 160 PE-Hd liefern und einbauen Anfangsplatte mit werkseitigem Anschluss für PE-Hd Rohre DN 160, liefern und verlegen. B/L/H = 1200/90/900 mm, Betonfertigteile aus C40/50, XF4, XA2, Verlegegenauigkeit $\pm 5 \text{ mm}$. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies wird gesondert vergütet. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät. Während der Bauphase Anfangsplatte mit werkseitigem Anschluss PE-Hd DN 160 vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen. Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten	1,000 St	.....	.....
04.03.0050.	Versickerungsblock 2 Stränge liefern und einbauen Versickerungsblock liefern und verlegen, B/L/H = 120/331/900mm als Betonfertigteile, ca. 3 Stück/lfdm, Gewicht 406kg/Block, Speichervolumen 196m3/lfdm; Bestehend aus Beton C40/50, XF4, XA2. Verlegegenauigkeit $\pm 5 \text{ mm}$. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies wird gesondert vergütet. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät. Während der Bauphase Versickerungsblöcke vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen. Bei 2-lagiger Anordnung sind die Versickerungsblöcke durch eine Anti-Rutschmatte zu trennen. Breite = 125mm Dicke = 8 mm Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten.	36,000 St	.....	.....
04.03.0060.	Endplatte liefern und einbauen Endplatte liefern und verlegen, B/L/H = 12000/90/900mm, Betonfertigteile aus C40/50, XF4, XA2. Verlegegenauigkeit $\pm 5 \text{ mm}$. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies wird gesondert vergütet. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Während der Bauphase/Endplatte vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen. Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten.	3,000 St	.....	.....
04.03.0070.	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 T über 2,5m bis 3m MLV-BSK_01090040 Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 1, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/ Schachtrohr, ggf. Übergangring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe lose mitgeliefert, bauseits auf das Spitzende aufgezogen, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1212, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50 rutschhemmend, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, lichte Schachttiefe 2,5 m bis 3,0 m, Ausführung gemäß Ausführungsplanung mit zugehöriger Schachtuhr sowie Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 01	1,000 St	.....	.....
04.03.0080.	Schachtabdeck. DN625 B125 rund Guss Beton MLV-BLG_01090010 Schachtabdeckung für Schacht DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse B 125 DIN EN 124 und DIN 1229, Deckel rund aus Gusseisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit Lüftungsöffnungen, DIN 4271 - R-B 125, Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, höhengerecht in Mörtel M 10 setzen, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 01	1,000 St	.....	.....
Summe 04.03. Drain- und Versickerungsarb...				.....
04.04.	Kabelleitungstiefbauarbeiten			
	Kabelschacht V			
04.04.0010.	Fertigteil für Schachtgröße V einbauen Zwischenrahmen, bis h= 200 mm Fertigteil für Schachtgröße V einbauen Zwischenrahmen, bis h= 200 mm Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2, Abschn. 5.3.8 herstellen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.04.0020.	Fertigteil für Schachtgröße V einbauen Deckelrahmen Fertigteil für Schachtgröße IV/ V einbauen. Fertigteil 'Deckelrahmen' Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2, Abschn. 5.3.8 herstellen.	1,000 St	.....	.....
04.04.0030.	Fertigteil für Schachtgröße V einbauen Schachtabdeckung, Klasse B125 Fertigteil für Schachtgröße V einbauen Schachtabdeckung, Klasse B125 mit Einstiegsöffnung 140/70 cm Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2, Abschn. 5.3.8 herstellen.	1,000 St	.....	.....
	Kabelschacht V			
04.04.0040.	Kabelschacht Gr.V L/B 1450/800mm T 2m bis 2,5m MLV- BSK_01510060 'Kabelschacht mit HPQ aus Stahlbetonfertigteilen mit Bodenplatte (bei Kabelaufbauschacht) und Kabeleinführungselement gem. DBS 918065, nicht benötigte Öffnungen mit Verschlussklappen schließen, Größe V, lichte Maße L/B 1450/800 mm, lichte Schachttiefe 2 m bis 2,5 m, mit Deckenplatte für aufgesetzte Abdeckung, lichte Weite der Öffnung 1400x700 mm. Vom AN ist der Nachweis der durchgeführten herstellerbezogenen Produktqualifikation (HPQ) an den AG zu übergeben. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB KT 01'.	1,000 St	.....	.....
04.04.0050.	Kabelschutzrohr Kunststoff flexibel DN50 MLV- BSK_01510120 Kabelschutzrohr aus Kunststoff, PE-HD oder PP, flexibel, DN 50, mit Ziehdraht.	12,000 m	.....	.....
04.04.0060.	Kabelschutzrohr PE-HD AD 110mm MLV-BSK_01510110 Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 8075, Maße DIN 16874, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, Wanddicke 6,3 mm, Abstandhalter alle 1,5 m, mit Ziehdraht, im Bahnsteigbereich, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB KT 03			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		210,000 m	.....	.....
	Fahrradbügel			
04.04.0070.	Rohrrahmen als Anlehnbügel Absperrbügel liefern und aufstellen Fundament*Ortb.0,4/0,4/0,8 Rohrrahmen als Anlehnbügel/ Absperrbügel mit Querrohr liefern und aufstellen einschl. anfallender Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen Breite 1000 mm Bügelform abgerundet Bügel Ø 48 mm Höhe 1150 Höhe über Flur 800 mm Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.	5,000 St	.....	.....
	Summe 04.04. Kabelleitungstiefbauarbeiten			.....
04.05.	Korpus			
	Winkelstützwand Neigung = 4,33%			
04.05.0010.	Winkelstützen herstellen, H=1,76 bis1,37 m liefern und einbauen Winkelstützen als Betonfertigteile nach Unterlagen des AG nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern und einbauen. Einbauort: Bereich Bahnsteig Zuwegung Außenbahnsteig 1 Winkelstützen nach DIN EN 1992 (Eurocode 2), einschl. Bewehrung, Sichtflächen glatt, Farbe betongrau, auf 15 cm Betonschicht C12/ 15, X0 fachgerecht versetzt Winkelstützenhöhe h = 1,76m bis 1,37 m Wanddicke: 15 cm Oberfläche geneigt, Baulänge 100 cm, allseitig gefast, Beton C35/45, Expositionsklasse XC4, XD3, XF4, WA einschl. Liefernachweis			
		9,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.05.0020.	Zulage "Winkelstützen", Passelement liefern und einbauen Zulage zu "Position Winkelstützen herstellen" für das Liefern und Setzen eines Passelementes Passelement Länge >=50 cm	1,000 St	.....	.....
	Winkelstützwand			
04.05.0030.	Winkelstützen herstellen, liefern und einbauen, H=1,37 m Winkelstützen als Betonfertigteile nach Unterlagen des AG nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern und einbauen. Einbauort: Bereich Bahnsteig Zuwegung Außenbahnsteig 1 Winkelstützen nach DIN EN 1992 (Eurocode 2), einschl. Bewehrung, Sichtflächen glatt, Farbe betongrau, auf 15 cm Betonschicht C12/ 15, X0 fachgerecht versetzt Winkelstützenhöhe h = 1,37m Wanddicke: 15 cm Oberfläche horizontal Baulänge 100 cm, allseitig gefast, Beton C35/45, Expositionsklasse XC4, XD3, XF4, WA einschl. Liefernachweis	11,000 m	.....	.....
04.05.0040.	Zulage "Winkelstützen", Passelement liefern und einbauen Zulage zu "Position Winkelstützen herstellen" für das Liefern und Setzen eines Passelementes Passelement Länge >=50 cm	2,000 St	.....	.....
04.05.0050.	Zulage "Winkelstützen", ECKELEMENt liefern und einbauen Zulage zu "Position Winkelstützen herstellen" für das Liefern und Setzen von ECKELEMENten als 2-teilige Ecke 90°, bestehend aus 2 Teilen: rechts und links stumpf gestoßen Außenlänge 30/30 cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
04.05.0060.	Bauteilfuge über Bahnsteigkante/Winkelstütze abdichten MLV-BSK_01130120 Bauteilfuge über Bahnsteigkantenfertigteile bzw. Winkelstützelement senkrecht und waagrecht abdichten, Fugenbreite bis 50 mm, Breite der Dichtungsbahn 100 mm, einlagig, aus Bitumenbahnen gem. DIN 18533-2:2017-07, Tabelle 1, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601	29,000 m	.....	.....
	Summe 04.05. Korpus			.....
04.06.	Absturzsicherung			
	Vor Beginn der Geländerherstellung hat der AN ein örtliches Aufmaß durchzuführen. Die Aufwendungen für das Aufmaß sind in die Position(en) zum Geländer einzukalkulieren. Die in den nachfolgenden Geländerpositionen aufgeführten Regelzeichnungen des AG sind für jedermann im Internet unter https://infoplattform-personenbahnhof.deutschebahn.com/pbhf/baustandards abrufbar. Die technischen Angaben auf den Regelzeichnungen sind für die Herstellung der Produkte zwingend einzuhalten. Die Regelzeichnungen einschließlich des zugehörigen Nachweises der Standsicherheit wurden als Typenkonstruktion bauaufsichtlich geprüft. Eine nochmalige Prüfung im konkreten Vorhaben ist somit nicht vorgesehen. Auf die Regelungen des Abschnittes 6 der Bewerbungsbedingungen wird hiermit besonders hingewiesen. Sämtliche Angaben sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.			
04.06.0010.	Holmgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_02310010 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Bahnsteig / Zugang. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Kurzpfeilen, geschweißt (IseB DBGel S10) Verankerungsgrund Beton, horizontal Fußplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 µm. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 µm, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 µm, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Erdungsflaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung! Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	20,000 m	.....	.....
Summe 04.06. Absturzsicherung				.....

04.07. Belagsarbeiten

Anpassung Gehweg

04.07.0010.	StL-Nr. 23.115/011.21.12.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine lagern Pflaster säubern Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.
-------------	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 m2	.....	.....
04.07.0020.	<p>StL-Nr. 23.115/111.42.14.11.11</p> <p>Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege*Flächen ü. 2-10m2 Pflaster gelagert*St.100/200/80 SZ18/LA20*Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4*Läuferverband</p> <p>Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.</p>	5,000 m2	.....	.....
04.07.0030.	<p>Zulage Plasterdecke herstellen</p> <p>Pflastersteine liefern Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Farbe: rot</p>	2,000 m2	.....	.....
04.07.0040.	<p>Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät MLV-BLG_01800130</p> <p>Pflasterdecke Beton anpassen durch Nassschneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, in Verkehrsfläche, Schnittkanten brechen, Minifase, Schneidschlämme unmittelbar nach dem Schneiden entfernen.</p>	5,000 m	.....	.....
	Pflaster Zuwegung			
04.07.0050.	<p>Betonsteinpflaster anthrazit, L/B 300/300mm D 80mm, Kat.6-7 MLV-BLG_01800010</p> <p>Betonsteinpflaster für Bahnsteige der Bahnhofskategorien 6 - 7, Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG</p> <p>Verlegung gem. ZTV Pflaster-StB 06 im Reihenverband mit halbversetzten Fugen, in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Ausführung gem. VOB Teil C, DIN 18318, jedoch mit folgenden</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Präzisierungen:

- Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen, gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch),
- Dicke der Bettung 40 mm,
- Breite der Pflasterfugen 5 mm +/- 1 mm, bei maschineller Verlegung sind die Steine auf das Fugenmaß auszurichten,
- Fugenfüllstoff mit Fortschreiten der Verlegearbeiten einfügen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen für Fugen (Splitt),
- abschließender Fugenverguss mittels Einschlämmen von Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm
- Nach Abrütteln der Fläche sind Fugen bei Bedarf erneut zu füllen.

Vom AN sind folgende Nachweise bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen,

- Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr :
- Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung
 - Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster)
 - Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601

75,000 m2

04.07.0060. Bodenindikatoren Rippe L/B 300/300mm D 80mm weiß, Kat. 3-7 MLV-BLG_01800040

Auffindestreifen und Richtungsfelder aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984; Rippenplatte; Bahnhofskategorie 3-7; Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG

Verlegung in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 40mm, Fugen zu anschließenden Bodenindikatoren 5 mm +/- 1 mm und ohne Kantenpressung, Fugen mit Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm einschlämmen.

Vom AN sind folgende Nachweise bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen,

- Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr :
- Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung
- Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster)
- Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 m2	.....	.....
04.07.0070.	Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät MLV-BLG_01800130 Pflasterdecke Beton anpassen durch Nassschneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, in Verkehrsfläche, Schnittkanten brechen, Minifase, Schneidschlämme unmittelbar nach dem Schneiden entfernen.	31,000 m	.....	.....
04.07.0080.	Betonbord EF5/20 Fundament Rückstütze C12/15 D 20cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BLG_01800120 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 5/20, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 01	35,000 m	.....	.....
04.07.0090.	Bordsteinpassstück Bordstein Beton (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BLG_01800140 Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein.	4,000 St	.....	.....
04.07.0100.	Einfassungen und Anschlüsse aus Naturstein-Mosaikpflaster MLV-BLG_01800100 Einfassungen und Anschlüsse aus Naturstein-Mosaikpflaster, Dicke 50 mm, um aufgehende Bauteile, runde Schachtabdeckungen und sonstigen Einbauten in Bahnsteigen, Fundament und Fugen aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm.	2,000 m2	.....	.....
04.07.0110.	Zulage für Handverdichtung von Betonsteinen MLV-BLG_01800110 Zulage für Handverdichtung von Betonsteinen mittels Plattenleger-Ramme bzw. -Hammer	25,000 m2	.....	.....
04.07.0120.	Kastenrinne Abdeck. B125 NW 100mm Gusseisen oder Kunststoff MLV-BLG_01800150 Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, aus Beton, Faserbeton, Polymerbeton oder Kunststoff Kastenrinne, U- oder V- Querschnitt, ohne Gefälle, mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Abdeckung und Kantenschutz aus Gußeisen EN-GJS oder EN-GJL oder Kunststoff, mit Schnellverschluss, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2,</p> <p>Eigenschaften Kunststoffrinne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rinne gem. DIN 19580 - Material: modifiziertes Polypropylen (PP) - Zugfestigkeit der fertigen Rinne gem. ISO 527: >21MPa - Zug-E-Modul der fertigen Rinne gem. ISO 527: > 1000MPa <p>Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 03</p>	2,000 m	.....	.....
04.07.0130.	<p>Einlaufkasten B125 NW 100mm MLV-BLG_01800170</p> <p>Einlaufkasten für Entwässerungsrinne DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, Baulänge 0,5 m, aus Beton, Faserbeton, Polymerbeton oder Kunststoff Kastenrinne, U- oder V- Querschnitt, ohne Schmutzfang, mit Abdeckung und Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS oder EN-GJL oder Kunststoff, mit Schnellverschluss, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2,</p> <p>Eigenschaften Kunststoffrinne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rinne gem. DIN 19580 - Material: modifiziertes Polypropylen (PP) - Zugfestigkeit der fertigen Rinne gem. ISO 527: >21MPa - Zug-E-Modul der fertigen Rinne gem. ISO 527: > 1000MPa <p>Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 03</p>	1,000 St	.....	.....
04.07.0140.	<p>Schachtabdeck. DN625 B125 rund Guss Beton MLV-BLG_01090010</p> <p>Schachtabdeckung für Schacht DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse B 125 DIN EN 124 und DIN 1229, Deckel rund aus Gusseisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit Lüftungsöffnungen, DIN 4271 - R-B 125, Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, höhengerecht in Mörtel M 10 setzen, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 01</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 04.07. Belagsarbeiten			.....	.....
04.08.	Landschaftsbauarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.08.0010.	Bankett profilieren MLV-BLG_01030010 Bankett profilieren, Breite Bankett über 0,5 m, inkl. Untermischen von 20 cm nährstoffreichen frischen Mutterboden bzw. Humus, geschätzter Anteil 50 %, Räumgut und Boden auf dem Gelände planieren, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 01	18,000 m2	.....	.....
04.08.0020.	Oberboden liefern und andecken MLV-ALI_01050020 Oberboden liefern und profilgemäß andecken. Andecken auf den zuvor abgetragenen Flächen, '(>Böschungen und Grünflächen<)''. Dicke der Andeckung '(>30 cm<)''. Abgerechnet wird nach Auftragsfläche.	25,000 m2	.....	.....
Summe 04.08. Landschaftsbauarbeiten				.....
04.09.	Technische Bearbeitung			
	Geländer			
04.09.0010.	Ausführungsplanung Geländer MLV-GEL_02010010 Alle für die Geländerherstellung notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen erstellen. Hierfür ggf. erforderliche Vermessungsarbeiten sind in die Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Unterlagen 1-fach digital, 6-fach in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1-fach digital, 1 Original und 4 Papierexemplare an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF 1.7, 2008, gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch	.....	.....
	Winkelstützen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.09.0020.	Standsicherheitsnachweise Bauwerke MLV-ALI_01010010 Standsicherheitsnachweise für die Bauwerke / alle sonstigen Gewerke aufstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Lastannahmen nach Unterlagen des AG. Unterlagen 1* digital, '(>4<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '(>3<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
04.09.0030.	Ausführungsunterlagen Bauwerk MLV-ALI_01010030 Alle für die ausgeschriebenen Arbeiten notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen einschl. Werkstattzeichnungen für das Bauwerk sowie alle sonstigen Gewerke erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Unterlagen 1* digital, '(>6<)*' 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-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
Summe 04.09.	Technische Bearbeitung			.....
Summe 04.	Neubau Zuwegung Bahnsteig 1			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.	Neubau Korpus Bahnsteig 2			
05.01.	Baufeldfreimachung			
05.01.0010.	Baugelände abräumen MLV-BHL_01010040 Baugelände abräumen, vorhandene Wurzeln und Baumstümpfe roden. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs bis 0,1 m Stammdurchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, mit Wurzeln und Baumstümpfen. Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat. Räumgut aufnehmen, abtransportieren und für eine Entsorgung zwischenlagern.	309,000 m2	.....	.....
05.01.0020.	Holmgeländer Umlaufsperrn abbauen *Stahl*Pfosten ausbauen Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Entsorgungskonzept AG entsorgen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer Holmgeländer, Umlaufsperrn Baustoff = Stahl. Höhe des Geländers 1000 bis 1200 mm Pfosten einschl. Fundament ausbauen.	137,000 m	.....	.....
05.01.0030.	Stahlpfosten rückbauen abbauen Fund.ges.vergütet*auf Bahnsteig Stahlpfosten rückbauen Abmessungen 0,03bis 0,06 m Länge bis 1,0 m Fundament entfernen Stahlpfosten im Bahnsteigbereich WSH Bahnsteigbereich. Abgebaute Stoffe nach Entsorgungskonzept AG entsorgen	1,000 St	.....	.....
05.01.0040.	Vorhandene und nicht mehr wiederverwendbare Ausstattungselemente demontieren und entsorgen Vorhandene und nicht mehr wiederverwendbare Ausstattungselemente zurückbauen und einer fachgerechten Entsorgung bzw. Wiederverwertung zuführen. Ausstattungselemente auf Außenbahnsteig, wie z.B.: - Mülleimer 2 Stck - Streugutbox rechteckig aus Kunststoff einschließlich Füllung - Vitrine quadratisch A1 1 Stck - Gusseisernen Mast d~25 cm h~ 2,50 bis 3,0 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vor Bauausführung sind die zurückzubauenden Ausstattungselemente mit der Bauüberwachung abzustimmen und farblich zu markieren. Ausstattungselemente fachgerecht entsorgen. Evtl. Gründungskörper werden beim Rückbau Fundamente Bahnsteigflächen erfasst.	1,000 psch		.....
05.01.0050.	Infotafel sichern, 3 seitig Infotafel sichern Vorhandene '(>Infotafel, einschließlich Mülleimer<)' sichern. Lage: '(>neuer Ein- / Ausgangsbereich<)' Sicherung in Abstimmung mit der Gemeinde Geeste nach Wahl des AN.	1,000 St	.....	.....
05.01.0060.	Bank sichern, Bank sichern Vorhandene '(>Bank<)' sichern. Lage: '(>neuer Ein- / Ausgangsbereich<)' Sicherung in Abstimmung mit der Gemeinde Geeste nach Wahl des AN.	1,000 St	.....	.....
	Zuweg WSH / Parkplatz			
05.01.0070.	StL-Nr. 23.115/011.21.19.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*... Freitext ... Pflaster säubern Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'Steine zum Lager Platz der Gemeinde Geeste fördern und abladen, Steine auf Paletten stapeln' Pflastersteine säubern.	16,000 m2	.....	.....
05.01.0080.	StL-Nr. 23.115/031.12.39.00 Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton*Fund. ü. 10-20 cm Steine s.+ überg.*... Freitext ... Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre-			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>chen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern und an Eigentümer nach Unterlagen des AG übergeben. Aufbruchgut 'nicht wiederverwendbar nach Entsorgungskonzept AG entsorgen'</p>	28,000 m	.....	.....
	Bereich Schalthäuser			
05.01.0090.	<p>StL-Nr. 23.115/011.21.13.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine f. + abl. Pflaster säubern Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.</p>	14,000 m2	.....	.....
	Bereich neue Zuwegung BSTG			
05.01.0100.	<p>StL-Nr. 23.115/011.21.13.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine f. + abl. Pflaster säubern Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.</p>	3,000 m2	.....	.....
05.01.0110.	<p>Schaltschränke/ Schalthäuser sichern, Schaltschränke / Schalthäuser sichern Vorhandenen '(>Schaltschränke / Schalthäuser einschließlich Kabelzuführungen<)' sichern. Lage: '(>Zugangsbereich Süd<)' Sicherung in Abstimmung mit dem Fachdienst nach Wahl des</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AN.			
		4,000 St	.....	.....
05.01.0120.	Oberleitungsmaste sichern Oberleitungsmaste sichern Vorhandene / neue '(>Oberleitungsmaste einschl. vorh. Erdungskabel<) ' sichern. Lage: '(>Bahnsteig / Böschungsfuß<) ' Sicherung in Abstimmung mit dem Fachdienst nach Wahl des AN.	4,000 St	.....	.....
05.01.0130.	Betonpfosten rückbauen abbauen Fund.ges.vergütet*auf Bahnsteig Betonpfosten rückbauen Abmessungen 0,15 bis 0,25 m Länge bis 3,0 m Fundament entfernen Betonpfosten im Bahnsteigbereich und stillgelegten Bahnsteigbereich. Abgebaute Stoffe nach Entsorgungskonzept AG entsorgen	1,000 St	.....	.....
	Hinweis: Handschachtung Der ausgehobene Boden muss gemäß Baugrundgutachten zur Verfüllung geeignet sein.			
05.01.0140.	Handschachtung Lagebestimmung der Kabel und Leitungen Homogenbereich 1 MLV-BHL_01010300 Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich lagern, später wieder verfüllen. Verfüllen in Lagen von 0,3 m und verdichten. Aushubtiefe bis 1,25 m, Aushubbreite 0,6 m Homogenbereich 1 mit - Sande, Kiese und Sand-Kies-Gemische mit höchstens 15% Masseanteil an Schluff und Ton mit Korngrößen kleiner 0,063 mm und mit höchstens 30% Masseanteil an Steinen mit Korngrößen über 63 mm bis 200 mm - Organische Bodenarten, die nicht von flüssiger bis breiiger Konsistenz sind, und Torfe sowie - Auffüllung aus Fremdstoffen mit vorgenannter gleicher Beschaffenheit gemäß Klassifikation der Bodenhauptgruppen nach DIN 18196. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

		6,000 m	.....	.....
05.01.0150.	DB-Kabel erdverlegt,D bis 20cm MLV-BHL_01010320 Vorhandene DB-Metallkabel mit Ummantelung als Einzelkabel oder Kabelbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Kabel erdverlegt und/oder im Kabelgraben mit Gesamtdurchmesser der Bündel bis 20 cm vorhandene Kabel: '50Hz / LST ' Eigentümer: 'DB InfraGO AG ' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.	80,000 m	.....	.....
05.01.0160.	Kabelmerkstein ausbauen u. zwischenlagern Kabelmerkstein aus Naturstein mit Kopfzeichen K ausbauen einschl. Gründung. Kabelmerkstein säubern Höhe bis 40 cm Fußfläche ca. 20x18 cm Abgebaute Stoffe nach Entsorgungskonzept entsorgen fachgerechte Zwischenlagerung nach Angabe der BÜW nach Wahl des AN	1,000 St	.....	.....
05.01.0170.	Stammschutz Bäume MLV-BHL_01010290 Stammschutz durch Ummantelung nach Wahl des AN einschließlich Polsterung gegen den Baum, herstellen und abbauen. Stammschutz nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Stammdurchmesser (>über 40 bis 60 cm<), Mindesthöhe (>2 m<).	2,000 St	.....	.....
05.01.0180.	Bäume fällen MLV-ALI_01030010 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen, Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK. Durchmesser über '>0,10 bis 0,30 m <'. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.01.0190.	Bäume fällen MLV-ALI_01030010 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen, Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK. Durchmesser über '(> 0,30 bis 0,50m <)'. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
	Summe 05.01. Baufeldfreimachung			.....
05.02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
	Kabelkanal/ -schacht			
05.02.0010.	Abbruch Bauteil MLV-KTB_01050040 Bauteil '>Kabelkanal<' aus '>Beton<' '>incl. Fundamenten<' abbrechen Abbruch aus '>unbewehrtem Betonk<' Festigkeitsklasse: '>C30/37<' 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. "	4,000 m3	.....	.....
05.02.0020.	Abbruch Kabelschacht MLV-KTB_01050050 Abbruch von Kabelschächten in Abschnitten, Abbruch aus bewehrtem Beton Festigkeitsklasse: C 35/45 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.	6,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Korpus			
05.02.0030.	abbrechen Bahnsteigkante H bis 1m über SO MLV-BSK_01840010 Abbrechen von Bahnsteigkante und Abdeckstein Höhe über Schienenoberkante bis 1 m, aus Stahlbeton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Fundament wird gesondert vergütet, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet,	147,000 m	.....	.....
05.02.0040.	abbrechen Fundament Bahnsteigkante H bis 1 m MLV-BSK_01840050 Abbrechen von Fundament Bahnsteigkante aus unbewehrtem oder bewehrtem Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Abbruchdicke bis 100 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 01	31,000 m ³	.....	.....
Summe 05.02. Abbruch- und Rückbauarbeiten			.....	.....
05.03.	Erdarbeiten			
05.03.0010.	Boden Baugrube lösen fördern lagern 1km T bis 1m MLV-BSK_01020010 Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, mit geböschten Wänden, Förderweg bis 1 km. Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe"). Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.	305,000 m ³	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.03.0020.	Zulage Handaushub MLV-MBR-01060170 Zulage für alle Aushub-Positionen für die Ausführung in Handarbeit nach gesonderter Abstimmung mit dem AG im Bereich '(>vorhandener Kabel und Leitungen<)' . Abrechnung nach Abtragsprofilen.	30,000 m3	.....	.....
05.03.0030.	Baugrube verfüllen verdichten Boden liefern MLV-BSK_01020080 Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoffen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601, IseB RW 01, IseB RW 02, IseB RW 03, IseB KT 01, IseB KT 02	68,000 m3	.....	.....
05.03.0040.	Planum Flachgründung Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis Planum herstellen, für Flachgründung, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EVD 40 MN/m², mit Verdichtungsnachweis, Ausführung gemäß Bodengutachten	231,000 m2	.....	.....
05.03.0050.	Bahnsteigkante hinterfüllen verdichten Boden liefern MLV-BSK_01020070 Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoffen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, als Hinterfüllung Bahnsteigkanten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601	310,000 m3	.....	.....
05.03.0060.	Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis MLV-BSK_01020040 Planum herstellen, für Verkehrsflächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EVD 30 MN/m², mit Verdichtungsnachweis, Ausführung gemäß Zeichnung,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601.			
		619,000 m2	.....	.....
05.03.0070.	STS Fußgängerzone EV2 80MPa 0/32 D 28cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BSK_01020060 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Fußgängerzonen, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 28 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601.	619,000 m2	.....	.....
Summe 05.03. Erdarbeiten				.....
05.04.	Entwässerungskanalarbeiten			
05.04.0010.	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C8 /10 D 10 cm liefern und einbauen Ortbeton Sauberkeitsschicht , als unbewehrter Beton , Normalbeton C 8/10 DIN EN 206-1, DIN 1045-2 , Expositionsklasse X0, WF, Dicke 10 cm. Einschl .Schalung , falls erforderlich, Schalung vorhalten und beseitigen . Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs- N r ' IseB RW0 2' .	3,000 m2	.....	.....
05.04.0020.	Kontrollschacht Kunststoff T bis 1,5m MLV-BSK_01090070 Kontrollschacht, nicht begehbar, als Reinigungs- und Inspektionsöffnung, nach DBS 918 064, Ausführung Schacht rund, Innendurchmesser ≥ 600 mm, Schachtabdeckung mit Belastungsklasse B 125 DIN EN 124 / DIN 1229 auf Betonaufagering, Schacht mit Sandfang, lichte Schachttiefe bis 1,5 m, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe, Ausführung gemäß Ausführungsplanung mit zugehöriger Schachtuhr sowie Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 02	8,000 St	.....	.....
05.04.0030.	Abwasserkanal PE homogen DN160 SN8 (STLB-Bau 04/2019 LB: 009) MLV-BSK_01090120 Abwasserkanal aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, mit Steckmuffe, Bettung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 04			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		171,000 m	.....	.....
05.04.0040.	Dichtheitsprüfung Wasser Abwasserkanal PE bis DN200 haltungsweise L 30-60m Verfahren W (STLB-Bau 04/2019 LB: 009) MLV-BSK_01090170 Dichtheitsprüfung DWA-A 139 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Abwasserkanales als Regenwasserkanal aus PE DIN EN 12666-1, bis DN 200, Prüfung haltungsweise, Haltung'10'St, Haltungslänge über 30 bis 60 m, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser liefern und schadlos beseitigen.	163,000 m	.....	.....
	Summe 05.04. Entwässerungskanalarbeiten			.....
05.05.	Drän- und Versickerarbeiten			
	Versickerungsanlage Süd			
05.05.0010.	Speicher- Versickeranlage / Vollsickerrohr TP DN 400 MLV-BSK_01100020 Speicher- und Versickeranlage aus PE oder PP, Ausführung als Vollsickerrohr TP, Schlitzbreite ≥ 10 mm, als kreisrundes Vollwandrohr DN/OD 400, gem. DIN 4262-1 Typ R3 oder als kreisrundes Verbundrohr DN/DI 400, gem. DIN 4262-1 Typ R2, mit Herstellerbezogene Produktqualifikation (HPQ) sowie gem. DBS 918 064 Kunststoffrohre und Kunststoffschächte für die Entwässerung von Bahnanlagen, in vorh. Graben Verkehrsfläche, Erdarbeiten werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 05	7,000 m	.....	.....
05.05.0020.	Sickerschicht Kies 16/32 MLV-BSK_01100060 Sickerschicht aus Kies, Körnung 16/32, für Vollsickerrohr, Höhe über Rohrscheitel ≥ 20 cm, Grabenbreite ≥ 90 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 05	6,000 m3	.....	.....
05.05.0030.	Ummantelung Versickerungsblock Geotextil MLV- BSK_01100030 Allseitige Ummantelung Versickerungsblock aus filterfesten Geotextil mit Herstellerbezogene Produktqualifikation (HPQ) sowie gem. DBS 918 039 `Geokunststoffe für den Eisenbahnbau`, Anwendungsfall 3.3 : `Filterelement in			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entwässerungsanlagen des Bahnkörpers: - Geotextilrobustheitsklasse GRK 3 - Charakteristische Öffnungsweite O_{90} - Wasserdurchlässigkeit $k_v \geq 10^{-3}$ m/s, Überlappung mind. 50 cm, Abrechnung nach bedeckter Fläche, Rohranschlüsse sind zu integrieren, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 05	26,000 m ²	.....	.....
05.05.0040.	Rohranschlüsse MLV-BSK_01100040 Rohranschluss \geq DN 150 an/in Versickerungsblock, Ausführung gemäß Einbauanleitung Hersteller, Entwässerungskanalarbeiten werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
	Versickerungsanlage Nord			
05.05.0050.	Speicher- Versickeranlage / Vollsickerrohr TP DN 400 MLV-BSK_01100020 Speicher- und Versickeranlage aus PE oder PP, Ausführung als Vollsickerrohr TP, Schlitzbreite \geq 10 mm, als kreisrundes Vollwandrohr DN/OD 400, gem. DIN 4262-1 Typ R3 oder als kreisrundes Verbundrohr DN/DI 400, gem. DIN 4262-1 Typ R2, mit Herstellerbezogene Produktqualifikation (HPQ) sowie gem. DBS 918 064 Kunststoffrohre und Kunststoffschächte für die Entwässerung von Bahnanlagen, in vorh. Graben Verkehrsfläche, Erdarbeiten werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 05	35,000 m	.....	.....
05.05.0060.	Sickerschicht Kies 16/32 MLV-BSK_01100060 Sickerschicht aus Kies, Körnung 16/32, für Vollsickerrohr, Höhe über Rohrscheitel \geq 20 cm, Grabenbreite \geq 90 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 05	26,000 m ³	.....	.....
05.05.0070.	Ummantelung Versickerungsblock Geotextil MLV-BSK_01100030 Allseitige Ummantelung Versickerungsblock aus filterfesten Geotextil mit Herstellerbezogene Produktqualifikation (HPQ) sowie gem. DBS 918 039 `Geokunststoffe für den Eisenbahnbau`, Anwendungsfall 3.3 : `Filterelement in Entwässerungsanlagen des Bahnkörpers`: - Geotextilrobustheitsklasse GRK 3			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Charakteristische Öffnungsweite O_{90} - Wasserdurchlässigkeit $k_v \geq 10^{-3} \text{ m/s}$, Überlappung mind. 50 cm, Abrechnung nach bedeckter Fläche, Rohranschlüsse sind zu integrieren, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 05	121,000 m2	.....	.....
05.05.0080.	Rohranschlüsse MLV-BSK_01100040 Rohranschluss $\geq \text{DN } 150$ an/in Versickerungsblock, Ausführung gemäß Einbauanleitung Hersteller, Entwässerungskanalarbeiten werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
05.05.0090.	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 T über 2,5m bis 3m MLV-BSK_01090040 Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 1, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/ Schachtrohr, ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe lose mitgeliefert, bauseits auf das Spitzende aufgezogen, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1212, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50 rutschhemmend, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, lichte Schachttiefe 2,5 m bis 3,0 m, Ausführung gemäß Ausführungsplanung mit zugehöriger Schachtuhr sowie Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 01	2,000 St	.....	.....
05.05.0100.	Schachtabdeck. DN625 B125 rund Guss Beton MLV-BLG_01090010 Schachtabdeckung für Schacht DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse B 125 DIN EN 124 und DIN 1229, Deckel rund aus Gusseisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit Lüftungsöffnungen, DIN 4271 - R-B 125, Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, höhengerecht in Mörtel M 10 setzen, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 01	2,000 St	.....	.....
Summe 05.05. Drän- und Versickerarbeiten			.....	.....
05.06.	Kabelleitungstiefbauarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.06.0010.	Kabelschacht Gr.V L/B 1450/800mm T bis 1,5m MLV-BSK_01510040 'Kabelschacht mit HPQ aus Stahlbetonfertigteilen mit Bodenplatte (bei Kabelaufbauschacht) und Kabeleinführungselement gem. DBS 918065, nicht benötigte Öffnungen mit Verschlussklappen schließen, Größe V, lichte Maße L/B 1450/800 mm, lichte Schachttiefe bis 1,5 m, mit Deckenplatte für aufgesetzte Abdeckung, lichte Weite der Öffnung 1400x700 mm. Vom AN ist der Nachweis der durchgeführten herstellerbezogenen Produktqualifikation (HPQ) an den AG zu übergeben. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB KT 01'.	7,000 St	.....	.....
05.06.0020.	Kabelschacht Gr.V L/B 1450/800mm T 2m bis 2,5m MLV-BSK_01510060 'Kabelschacht mit HPQ aus Stahlbetonfertigteilen mit Bodenplatte (bei Kabelaufbauschacht) und Kabeleinführungselement gem. DBS 918065, nicht benötigte Öffnungen mit Verschlussklappen schließen, Größe V, lichte Maße L/B 1450/800 mm, lichte Schachttiefe 2 m bis 2,5 m, mit Deckenplatte für aufgesetzte Abdeckung, lichte Weite der Öffnung 1400x700 mm. Vom AN ist der Nachweis der durchgeführten herstellerbezogenen Produktqualifikation (HPQ) an den AG zu übergeben. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB KT 01'.	2,000 St	.....	.....
05.06.0030.	Kabelschacht Gr.IV L/B 900/800mm T bis 1,5m MLV-BSK_01510010 'Kabelschacht mit HPQ aus Stahlbetonfertigteilen mit Bodenplatte (bei Kabelaufbauschacht) und Kabeleinführungselement gem. DBS 918065, nicht benötigte Öffnungen mit Verschlussklappen schließen, Größe IV, lichte Maße L/B 900/800 mm, lichte Schachttiefe bis 1,5 m, mit Deckenplatte für aufgesetzte Abdeckung, lichte Weite der Öffnung 700x700 mm. Vom AN ist der Nachweis der durchgeführten herstellerbezogenen Produktqualifikation (HPQ) an den AG zu übergeben. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB KT 01' .	5,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.06.0040.	Kabelschutzrohr PE-HD AD 110mm MLV-BSK_01510110 Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 8075, Maße DIN 16874, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, Wanddicke 6,3 mm, Abstandhalter alle 1,5 m, mit Ziehdraht, im Bahnsteigbereich, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB KT 03	2.465,000 m	.....	.....
05.06.0050.	Kabelschutzrohr Kunststoff flexibel DN50 MLV-BSK_01510120 Kabelschutzrohr aus Kunststoff, PE-HD oder PP, flexibel, DN 50, mit Ziehdraht.	204,000 m	.....	.....
05.06.0060.	Kabelschutzrohr Kunststoff flexibel DN110 MLV-BSK_01510130 Kabelschutzrohr aus Kunststoff, PE-HD oder PP, flexibel, DN 110, mit Ziehdraht.	360,000 m	.....	.....
Summe 05.06. Kabelleitungstiefbauarbeiten				.....
05.07.	Korpus			
05.07.0010.	Fertigteilmfundament Bahnsteigkanten H 760 mm C30/37 MLV-BSK_01130180 Fertigteilmfundament für Bahnsteigkante in BSK-Bauweise Nennhöhen 760 mm über Schienenoberkante mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG, Stahlbetonfertigteilm, bewehrt, Normalbeton C30/37 nach DIN EN 206-1, DIN 1045-2, XF1, XC 2, WF, inkl. Aussparungen zum Verdübeln der Bahnsteigkantenfertigteile einbauen. Fugenausbildung zwischen Fertigteilmfundament und Bahnsteigkantenfertigteilm gem. Einbauanweisung des Herstellers. Beachtung der herstellerbezogenen Einbau-/Transportanweisungen. Ausführung Zeichnung Zeichnung-Nr. 'IseB BSK 7600'	231,000 m	.....	.....
05.07.0020.	Bahnsteigkantenfertigteilm BSK-Bauweise 760 mm über SO MLV-BSK_01130050 Bahnsteigkantenfertigteilm in BSK-Bauweise mit einer Nennhöhe von 760 mm über Schienenoberkante mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG, auf Fundament,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Einbaumaße gemäß Ril 813.0201A03, inkl. Dübel auf Fundament.</p> <p>Vom AN sind folgende Nachweise zum Zeitpunkt der Materiallieferung zu übergeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung • Nachweis Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 und Alkalirichtlinie <p>Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 7600</p>	229,000 St	.....	.....
05.07.0030.	<p>Eckelement Bahnsteigkantenfertigteile 760 mm über SO MLV-BSK_01130060</p> <p>Eckelement zum Bahnsteigkantenfertigteile in BSK-Bauweise mit einer Nennhöhe von 760 mm über Schienenoberkante, auf Fundament, Einbaumaße gemäß Ril 813.0201A03, inkl. Dübel auf Fundament.</p> <p>Vom AN sind folgende Nachweise zum Zeitpunkt der Materiallieferung zu übergeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung • Nachweis Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 und Alkalirichtlinie 	2,000 St	.....	.....
05.07.0040.	<p>Passstück Bahnsteigkante BSK-Bauweise 760 mm ü. SO MLV-BSK_01130150</p> <p>Passstück Bahnsteigkante BSK-Bauweise 760 mm über SO liefern und einbauen, Anforderungen Passstück gem. Anwenderfreigabe Bahnsteigkantenfertigteile BSK-Bauweise 760 mm ü. SO, bewehrter Beton, Lage/Ausführung gem. Ausführungsplanung</p>	3,000 St	.....	.....
05.07.0050.	<p>Bahnsteigkante hinterfüllen Ort beton C8/10 MLV-BSK_01130110</p> <p>Verfüllung Rückseite Bahnsteigkante mit mindestens Ort beton C8/10 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, als unbewehrter Beton, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 7600, IseB BSK 9600</p>	58,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.07.0060.	Bauteilfuge über Bahnsteigkante/Winkelstütze abdichten MLV-BSK_01130120 Bauteilfuge über Bahnsteigkantenfertigteile bzw. Winkelstützelement senkrecht und waagrecht abdichten, Fugenbreite bis 50 mm, Breite der Dichtungsbahn 100 mm, einlagig, aus Bitumenbahnen gem. DIN 18533-2:2017-07, Tabelle 1, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601	287,000 m	.....	.....
05.07.0070.	Abdichtung Mindestluftstrecke Fugendichtstoff /Hinterfüllmaterial MLV-BSK_01130130 Abdichtung Mindestluftstrecke senkrecht und waagrecht nach jedem 7. - 10. Bahnsteigkantenfertigteile bzw. Winkelstützelement, Untergrund Beton, mit elastischem Fugendichtstoff Typ F DIN EN 15651-1, Klasse 25 HM, Volumenschwund kleiner gleich 10 %, Fugenbreite 15 mm, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 2:1, zulässige Gesamtverformung 25 %, einschl. reinigen, einschl. Hinterfüllmaterial, als Brandschutzdichtschnur nach erfolgter Systemprüfung, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601.	81,000 m	.....	.....
	Winkelstützwand WSH Parkplatz			
05.07.0080.	Winkelstützen herstellen, liefern und einbauen, H=1,60 m Winkelstützen als Betonfertigteile nach Unterlagen des AG nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern und einbauen. Einbauort: Bereich Bahnsteig Zuwegung/ WSH Parkplatz Winkelstützen nach DIN EN 1992 (Eurocode 2), einschl. Bewehrung, Sichtflächen glatt, Farbe betongrau, auf 15 cm Betonschicht C12/ 15, X0 fachgerecht versetzt. Winkelstützenhöhe h = 1,60m Wanddicke: 25 cm Baulänge 100 cm, allseitig gefast, Beton C35/45, Expositionsklasse XC4, XD3, XF4, WA einschl. Liefernachweis			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		14,000 m	.....	.....
05.07.0090.	Zulage "Winkelstützen", Passelement liefern und einbauen Zulage zu "Position Winkelstützen herstellen" für das Liefern und Setzen eines Passelementes Passelement Länge >=50 cm	3,000 St	.....	.....
05.07.0100.	Zulage "Winkelstützen", ECKelement liefern und einbauen Zulage zu "Position Winkelstützen herstellen" für das Liefern und Setzen von ECKelementen als 2-teilige Ecke 90°, bestehend aus 2 Teilen: rechts und links stumpf gestoßen Auussenlänge 30/30 cm	2,000 St	.....	.....
05.07.0110.	Zulage "Winkelstützen", Aussparrung herstellen Zulage zu "Position Winkelstützen herstellen" für das Herstellen einer Aussparrung Aussparrung BxH = 62x40 cm	1,000 St	.....	.....
	Dienstweg Treppe Bahnsteigenden In den EP des Geländers ist die schräge der Treppenanlage zu berücksichtigen			
05.07.0120.	Treppenanlage aus Stahl für Dienstweg h ca. 1 m liefern und einbauen Treppe für Dienstweg einschl. Fundament nach statisch und konstruktiven Erfordernissen gemäß. zu erstellenden Ausführungsplanung herstellen und einbauen . Einbauort = Bahnsteiganfang Höhenunterschied zwischen Bahnsteigoberkante zu Gelände ca. 1 m. Stetzzstufen-H zwischen 150 - 175 mm Trittstufen-L zwischen 280 - 300 mm lichte Breite 800 mm Treppe inkl. Podest mit Tragkonstruktion aus Stahl und Stufen als Gitterrost, entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen. Material = Stahl, feuerverzinkt. Mit beidseitigem Rohrgeländer Ro 6 0,3 x 2,9 mit Zwischenholm inkl. Korrosionsschutz und Befestigung an Treppe. Auftritt Gitterroste Maschenweite 30/30 mm, 3 0 mm hoch, Gitterrostoberfläche rutschhemmend R11. Verankerung der Treppe auf dem Fundament und an der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bahnsteigplatte mittels Verbundanker Befestigungs - und Verbindungsmittel aus korrosionsbeständigem Stahl gem. DIN 55928, Herstellen der Erdunglaschen.	2,000 St	.....	.....
	Summe 05.07. Korpus			.....
05.08.	Absturzsicherung und Absperrung			
05.08.0010.	Schalung Fundament H 0,5-1m MLV-GEL_02130010 Schalung Fundament, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	358,000 m2	.....	.....
05.08.0020.	Schalung Aussparung geneigt T 20-30cm bis 500cm2 (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-GEL_02130020 Schalung Aussparung, geeignet für späteren Verguss, geneigt, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr.'IseB DB GEL-S15'	203,000 St	.....	.....
05.08.0030.	Ortbeton Fundament MLV-GEL_02130030 Ortbeton Fundament für Geländer als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30, XC4, XF1, WF Ausführung gemäß Zeichnung IseB DB GEL-S15 Bauteil: Fundamente für Geländer einschließlich Verguss der Becher sowie der Pfosten mit schwindfreien, kunststoffmodifizierten zementgebundenen Mörtel (PCC-I). Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet.	33,000 m3	.....	.....
05.08.0040.	Betonstabstahl B500B alle Durchmesser MLV-GEL_02130040 Bewehrung aus Betonstabstahl B500B DIN 488, alle Durchmesser, alle Längen, liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Bauteil: Fundamente für Geländer.	1,600 t	.....	.....
	Vor Beginn der Geländerherstellung hat der AN ein örtliches Aufmaß durchzuführen. Die Aufwendungen für das Aufmaß sind in die Position(en) zum Geländer einzukalkulieren. Die in den nachfolgenden Geländerpositionen aufgeführten Regelzeichnungen des AG sind für jedermann			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

im Internet unter
<https://infoplattform-personenbahnhoeefe.deutschebahn.com/pbhf/baustandards>
 abrufbar. Die technischen Angaben auf den
 Regelzeichnungen sind für die Herstellung der Produkte
 zwingend einzuhalten. Die Regelzeichnungen
 einschließlich des zugehörigen Nachweises der
 Standsicherheit wurden als Typenkonstruktion
 bauaufsichtlich geprüft. Eine nochmalige Prüfung im
 konkreten Vorhaben ist somit nicht vorgesehen. Auf die
 Regelungen des Abschnittes 6 der Bewerbungsbedingungen
 wird hiermit besonders hingewiesen.
 Sämtliche Angaben sind bei der Kalkulation zu
 berücksichtigen.

05.08.0050. Holmgeländer auf Einzelfundament MLV-GEL_02310060

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG.
 Geländer für Bahnsteig / Zugang.
 Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen
 '(>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm,
 umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt.
 Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und
 Passstücke.
 Material = Stahl S235 JR
 Höhe des Geländers 1,00 m
 Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02)
 Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24)
 mit Kurzpfeilen, Kurzpfeile geschweißt, (IseB DBGel S15)
 Verankerungsgrund Einzelfundament mit Becher
 Einschließlich Verguss der Pfeilenverlängerung sowie
 des Bechers mit schwindarmen PCC-Mörtel. Angebotener
 Vergussmörtel'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

Fundamentherstellung wird gesondert vergütet.

Korrosionsschutz
 Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2)
 Schutzdauer: lang (>25 Jahre)
 Oberflächenvorbereitung Be,
 Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung
 gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche
 Oberflächenbehandlung, .
 Sollsichtdicke 80 mym.
 Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3,
 Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3
 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87
 Zwischenbeschichtung vv Ay auf Zn-EG (Blatt 91),
 Sollsichtdicke 120 mym,
 Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87),
 Sollsichtdicke 80 mym,
 Spritzen im Werk.
 Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL
 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'Eintragungen nur im
 Bieterangabenverzeichnis'

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	203,000 m	.....	.....
05.08.0060.	Holmgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_02310010 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Bahnsteig / Zugang. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24) mit Kurzpfeilen, geschweißt (IseB DBGel S10) Verankerungsgrund Beton, horizontal Fußplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollsichtdicke 80 mµm. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollsichtdicke 120 mµm, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollsichtdicke 80 mµm, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'Eintragungen nur im Bieterangebotsverzeichnis' Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung! Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	22,000 m	.....	.....
05.08.0070.	Holmgeländer an Fertigteil geankert MLV-GEL_02310050 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Bahnsteig / Zugang. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'(>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24) mit Kurzpfoften, geschweißt (IseB DBGel S14) Verankerungsgrund Betonfertigteil, vertikal Ankerplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Erdungslaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung! Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	5,000 m	.....	.....
05.08.0080.	Tor,einflügelig,f.Holmgeländer.herst. Tor, einflügelig, für Holmgeländer, Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Tor abschließbar, beidseitig bedienbar. Stahlteile Korrosionsschutz wie vor Pos. beschrieben Geländeranschluss herstellen. Torhöhe = 1,00 m Torbreite = 1,00 m, beidseitige Pfoften aus Stahl, 50x50x3 mm, regensicher abgedeckt. Stahlrahmen, 50x20 mm mit Rahmenfüllung Flachstahl 50x20m mittig Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss und 6 Schlüsseln. Verankerungsgrund Betonfertigteil, vertikal			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ankerplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)	2,000 St	.....	.....
	Die Bahnerdung ist nach RIL 997.0241 herzustellen. Die Kontaktstellen der Erdungsverbindungen sind gem. Ril 997.9107 1 (6) auszuführen, d.h. ohne Farbbeschichtung.			
05.08.0090.	Erdung der Geländer Bahnerdung über '>unteren<)' Holm herstellen. - 2 x Erdungslaschen '>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a, liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen - Befestigungsmittel '>M16<)' und Schraubensicherung mit zugelassenem System (z.B. 2 St Keilsicherungsscheiben), Material Befestigungsmittel = nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4547. Die Abrechnung erfolgt nach einfacher Länge des oberen Geländerholmes.	203,000 m	.....	.....
05.08.0100.	zusätzliche Erdungslasche Zusätzliche Erdungslasche '>50/50/10 mm<)' gem. Zeichnung mit '>1<)' Bohrungen d='>17<)' mm, herstellen und werksseitig umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm am Bauteil befestigen.	2,000 St	.....	.....
05.08.0110.	zusätzliche Erdungsverbinder Zusätzliche Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a, liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen '>zum Sammelerder<)', Länge bis max. '>6,0 m<)'.	2,000 St	.....	.....
Summe 05.08.		Absturzsicherung und Abspe...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.09.	Bauarbeiten an Gleisen und Weichen			
05.09.0010.	Schotterabfangung ein- ausbauen (STLB-Bau 04/2019 LB: 097) MLV-BSK_01970010 Schotterabfangung zum Schutz des Schotters unter dem Betriebsgleis gegen Auslaufen ein- und ausbauen, Höhe bis 60 cm.	240,000 m	.....	.....
05.09.0020.	Bettung aufnehmen MLV-MBR_01160040 Bettung auf dem Bahnkörper bei ausgebautem Gleis aufnehmen, verladen, mit Fahrzeugen des AN transportieren und zur Beprobung zwischenlagern, Bearbeitungsbreite '(>0,25 -0,350<)' m, vorhandene Dicke 'über (>0,45 bis 0,60<)' m.	240,000 m	.....	.....
05.09.0030.	Verfüllschotter MLV-MBR_01160230 Schotter '(>lieferrn <)' und als Verfüllschotter in mehreren Arbeitsgängen aus Fahrzeugen des AN ins Gleis einbauen. Schotter muss Anforderungen der DBS 918 061 entsprechen.	84,000 t	.....	.....
05.09.0040.	Stopf- und Richtarbeiten MLV-MBR_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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.			
		1,000 psch		.....
05.09.0050.	Belastungsstopfgang MLV-MBR_01160250 Gleis stopfen, richten und verdichten nach Umbauende. Belastungsstopfgang mit kombinierter Stopf-Richtmaschine inkl. der hierfür erforderlichen Vermessungsleistungen und Schotterlieferungen. Stopfgang nach Umbauende inkl. der hierfür seperat erforderlichen Zu- und Abführung der Maschinen und des Personals, sonst wie unter Stopf- und Richtarbeiten beschrieben.	1,000 psch		.....
	Summe 05.09.	Bauarbeiten an Gleisen und...		.....
05.10.	Technische Bearbeitung			
	Geländergründung			
05.10.0010.	Stand sicherheitsnachweis Geländergründung aufstellen Standsicherheitsnachweise für die Geländergründung aufstellen. 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		.....
05.10.0020.	Ausführungsplanung Geländer MLV-GEL_02010010 Alle für die Geländerherstellung notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen erstellen. Hierfür ggf. erforderliche Vermessungsarbeiten sind in die Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Unterlagen 1-fach digital, 6-fach in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1-fach digital, 1 Original und 4 Papierexemplare an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF 1.7, 2008, gemäß ISO 19005-1,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.			
		1,000 psch		.....
	Beleuchtungsmastgründung			
05.10.0030.	Stand sicherheitsnachweis Beleuchtungsmastgründung aufstellen Stand sicherheitsnachweise für die Beleuchtungsmastgründung aufstellen. 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		.....
05.10.0040.	Ausführungsplanung Beleuchtungsmast Alle für die Beleuchtungsherstellung notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen erstellen. Hierfür ggf. erforderliche Vermessungsarbeiten sind in die Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Unterlagen 1-fach digital, 6-fach in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1-fach digital, 1 Original und 4 Papierexemplare an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF 1.7, 2008, gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.			
		1,000 psch		.....
Summe 05.10.	Technische Bearbeitung			.....
Summe 05.	Neubau Korpus Bahnsteig 2			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.	Neub Belag Bahnsteig 2			
06.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
06.01.0010.	Stahlkonstruktion abbrechen *Besch. entsorgen Abr.n.Berechnen Stahlkonstruktion abbrechen Stahlwinkel ca. 150x150 mm L= 165 m Bauteil Bord Asphaltergänzung Altbeschichtung entfernen. Abfall entsorgen. Entsorgung nach Konzept AG . Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen.	4,000 t	.....	.....
06.01.0020.	StL-Nr. 23.113/028.90.40.21.04 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 12-18 cm Tiefe ü. 10-20 cm*Länge max. 25 cm Aufbr.beseit.ges. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Bahnsteig' Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	363,000 m2	.....	.....
06.01.0030.	Befest. Verkehrsfläche abbrechen D 8cm MLV-BLG_01840010 Abbruch befestigte Verkehrsfläche aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, in Fußgängerzonen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3, Abbruchdicke'8'cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Lagerfläche des AN zur Entsorgung lagern, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.	363,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.01.0040.	Zulage Zuordnung Z 1.1 MLV-BLG_01840020 Zulage Zuordnung Z 1.1 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	55,000 m2	.....	.....
06.01.0050.	Zulage Zuordnung Z 1.2 MLV-BLG_01840030 Zulage Zuordnung Z 1.2 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	55,000 m2	.....	.....
06.01.0060.	Zulage Zuordnung Z 2 MLV-BLG_01840040 Zulage Zuordnung Z 2 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	73,000 m2	.....	.....
Summe 06.01. Abbruch- und Rückbauarbeiten				.....
06.02.	Entwässerungskanalarbeiten			
06.02.0010.	Schachtabdeck. Kontrollschacht B125 setzen MLV-BLG_01090020 Schachtabdeckung für Kontrollschacht Kunststoff, Klasse B 125 DIN EN 124 und DIN 1229, Durchmesser der Schachtoöffnung 625 mm, Abdeckung rund, aus Gusseisen oder Gusseisen und Beton, höhengerecht in Mörtel M 10 setzen, einschließlich Betonauflagerung, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 02	8,000 St	.....	.....
06.02.0020.	Kastenrinne Abdeck. B125 NW 100mm Gusseisen oder Kunststoff MLV-BLG_01800150 Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, aus Beton, Faserbeton, Polymerbeton oder Kunststoff Kastenrinne, U- oder V- Querschnitt, ohne Gefälle, mit Abdeckung und Kantenschutz aus Gußeisen EN-GJS oder EN-GJL oder Kunststoff, mit Schnellverschluss, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Eigenschaften Kunststoffrinne: - Rinne gem. DIN 19580 - Material: modifiziertes Polypropylen (PP)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Zugfestigkeit der fertigen Rinne gem. ISO 527: >21MPa - Zug-E-Modul der fertigen Rinne gem. ISO 527: > 1000MPa Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 03	222,000 m	.....	.....
06.02.0030.	Einlaufkasten B125 NW 100mm MLV-BLG_01800170 Einlaufkasten für Entwässerungsrinne DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, Baulänge 0,5 m, aus Beton, Faserbeton, Polymerbeton oder Kunststoff Kastenrinne, U- oder V- Querschnitt, ohne Schmutzfang, mit Abdeckung und Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS oder EN-GJL oder Kunststoff, mit Schnellverschluss, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Eigenschaften Kunststoffrinne: - Rinne gem. DIN 19580 - Material: modifiziertes Polypropylen (PP) - Zugfestigkeit der fertigen Rinne gem. ISO 527: >21MPa - Zug-E-Modul der fertigen Rinne gem. ISO 527: > 1000MPa Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 03	8,000 St	.....	.....
Summe 06.02. Entwässerungskanalarbeiten			.....	.....
06.03.	Kabelleitungstiefbauarbeiten			
06.03.0010.	Schachtabdeck. Kl.B125, 1Deckel Edelstahl auspflasterbar Einstieg 70x70cm MLV-BLG_01510010 Schachtabdeckung für Kabelschacht Gr. II, III, IV, bestehend aus - Deckelrahmen nichtrostender Stahl (Edelstahl, V4A, W 1.4571), aufgesetzt, mind. 9 cm hoch, mit Einstiegöffnung 70 x 70 cm, - 1 Deckel nichtrostender Stahl (Edelstahl, V4A, W 1.4571) auspflasterbar, ohne Lüftungsöffnungen, eckig, Klasse B DIN 1229 (für ausgepflasterte Deckel) und DIN EN 124, auf Deckenplatte Kabelschacht, Dem AG ist der Nachweis zur Prüfung nach DIN EN 124-3:2015 sowie der Überwachung nach DIN EN 124:1994 zu übergeben. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB KT 01'	5,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

06.03.0020. Schachtabdeck. Kl.B125, 2Deckel Edelstahl
auspflasterbar Einstieg 140x70cm MLV-BLG_01510020
 Schachtabdeckung für Kabelschacht Gr. V, VII, IX, X,
 bestehend aus
 - Deckelrahmen nichtrostender Stahl (Edelstahl, V4A, W 1.4571),
 aufgesetzt, mind. 9 cm hoch, mit Einstiegsöffnung 140 x 70 cm,
 - 2 Deckel nichtrostender Stahl (Edelstahl, V4A, W 1.4571)
 auspflasterbar, ohne Lüftungsöffnungen, eckig,
 Klasse B DIN 1229 (für ausgepflasterte Deckel) und DIN EN 124,
 auf Deckenplatte Kabelschacht,
 Dem AG ist der Nachweis zur Prüfung nach DIN EN 124-3:2015
 sowie der Überwachung nach DIN EN 124:1994 zu übergeben.
 Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'IseB KT 01'

9,000 St

06.03.0030. Deckenplatte, Kabelschachtabdeckung Klasse B125
MLV-KTB_01203590
 Zulage zu Position Kabelaufbauschacht Größe V
 (Sondermaß) für Deckenplatte mit Einstiegsöffnung
 140/70 cm, mit einbetonierter Kabelschachtabdeckung
 Klasse B125. "

2,000 St

Summe 06.03. Kabelleitungstiefbauarbeiten

06.04. Belagsarbeiten

06.04.0010. Betonsteinpflaster anthrazit, L/B 300/300mm D 80mm,
Kat.6-7 MLV-BLG_01800010
 Betonsteinpflaster für Bahnsteige der Bahnhofskategorien 6 - 7,
 Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm,
 Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs
 Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG

 Verlegung gem. ZTV Pflaster-StB 06 im Reihenverband mit
 halbversetzten Fugen, in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung,
 Ausführung gem. VOB Teil C, DIN 18318, jedoch mit folgenden
 Präzisierungen:
 - Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen,
 gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch),
 - Dicke der Bettung 40 mm,
 - Breite der Pflasterfugen 5 mm +/-1 mm,
 bei maschineller Verlegung sind die Steine auf das Fugenmaß
 auszurichten,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Fugenfüllstoff mit Fortschreiten der Verlegearbeiten einfügen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen für Fugen (Splitt), - abschließender Fugenverguss mittels Einschlämmen von Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm - Nach Abrütteln der Fläche sind Fugen bei Bedarf erneut zu füllen. <p>Vom AN sind folgende Nachweise bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung - Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster) - Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen <p>Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601</p>	497,000 m2	.....	.....
06.04.0020.	<p>Leitstreifen Beton L/B 300/300mm D 80mm weiß Rippenstruktur, Kat. 3-7 MLV-BLG_01800030</p> <p>Leitstreifen aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984; Rippenplatte; Bahnhofskategorien 3-7; Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG</p> <p>Verlegung in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 40mm, Fugen zu anschließenden Bodenindikatoren 5 mm +/- 1mm und ohne Kantenpressung, Fugen mit Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm einschlämmen.</p> <p>Vom AN sind folgende Nachweis bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr :</p> <p>Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung</p> <p>Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster)</p> <p>Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen.</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601</p>	223,000 m	.....	.....
06.04.0030.	<p>Bodenindikatoren Noppe 300/300mm D 80mm weiß, Kat. 3-7 MLV-BLG_01800050</p> <p>'Abzweigfelder, Aufmerksamkeitsfelder, Abschlussstreifen aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984; Noppenplatte; Bahnhofskategorie 3-7; Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG</p> <p>Verlegung in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 40mm, Fugen zu anschließenden Bodenindikatoren 5 mm +/- 1mm und ohne Kantenpressung, Fugen mit Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm einschlämmen.</p> <p>Vom AN sind folgende Nachweis bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr : Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster) Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen.</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601</p>	7,000 m2	.....	.....
06.04.0040.	<p>Betonwerksteinplatte 300/300mm D 80mm weiß, Kat. 3-7 MLV-BLG_01800060</p> <p>"Verlängerung des Sicherungselementes "Strich" zwischen takilem Abschlussfeld und Bahnsteigende aus Betonwerksteinplatte, Bahnhofskategorie 3- 7, Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG</p> <p>Verlegung in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 40mm, Fugen zu anschließenden Bodenindikatoren 5 mm +/- 1 mm und ohne Kantenpressung, Fugen mit Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm einschlämmen.</p> <p>Vom AN sind folgende Nachweis bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr : Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster) Filterstabilität der Gesteinskörnungen</p>	2,000 m	.....	.....
06.04.0050.	<p>Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät MLV-BLG_01800130</p> <p>Pflasterdecke Beton anpassen durch Nassschneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, in Verkehrsfläche, Schnittkanten brechen, Minifase, Schneidschlämme unmittelbar nach dem Schneiden entfernen.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		355,000 m	.....	.....
06.04.0060.	Abdeckstein Bahnsteigkantenfertigteile MLV-BLG_01800080 Abdeckstein auf Bahnsteigkantenfertigteile BSK-Bauweise mit einer Nennhöhe von 760 bzw. 960 mm über Schienenoberkante mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG Zur Sicherstellung einer gleichmäßigen Oberflächenstruktur und Farbigkeit sind die Abdecksteine nur eines Herstellers zu verwenden. Einbau auf Ausgleichsschicht aus PCC-Betonersatzsystem Größtkorn bis 2 mm, Einbaumaße gemäß Ril 813.0201A03. Vom AN ist folgender Nachweis zum Zeitpunkt der Materiallieferung zu übergeben: - Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 02	230,000 St	.....	.....
06.04.0070.	Eckelement Abdeckstein auf Bahnsteigkantenfertigteile MLV-BLG_01800090 Eckelement Abdeckstein auf Bahnsteigkantenfertigteile BSK-Bauweise mit einer Nennhöhe von 760 bzw. 960 mm über Schienenoberkante mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG. Zur Sicherstellung einer gleichmäßigen Oberflächenstruktur und Farbigkeit sind die Abdecksteine nur eines Herstellers zu verwenden. Einbau auf Ausgleichsschicht aus PCC-Betonersatzsystem Größtkorn bis 2 mm, Einbaumaße gemäß Ril 813.0201A03. Vom AN ist folgender Nachweis zum Zeitpunkt der Materiallieferung zu übergeben: - Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 02	2,000 St	.....	.....
06.04.0080.	Passstück Abdeckstein Beton MLV-BLG_01800200 Passstück herstellen, Abdeckstein Beton	3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.04.0090.	Abdichtung Mindestluftstrecke Fugendichtstoff /Hinterfüllmaterial MLV-BLG_01800210 Abdichtung Mindestluftstrecke senkrecht und waagrecht nach jedem 7. - 10. Abdeckstein, Untergrund Beton, mit elastischem Fugendichtstoff Typ F DIN EN 15651-1, Klasse 25 HM, Volumenschwund kleiner gleich 10 %, Fugenbreite 15 mm, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 2:1, zulässige Gesamtverformung 25 %, einschl. reinigen, einschl. Hinterfüllmaterial, als Brandschutzdichtschnur nach erfolgter Systemprüfung, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr IseB BLG 02, IseB BLG 11.	22,000 m	.....	.....
06.04.0100.	Einfassungen und Anschlüsse aus Naturstein-Mosaikpflaster MLV-BLG_01800100 Einfassungen und Anschlüsse aus Naturstein-Mosaikpflaster, Dicke 50 mm, um aufgehende Bauteile, runde Schachtabdeckungen und sonstigen Einbauten in Bahnsteigen, Fundament und Fugen aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm.	16,000 m2	.....	.....
06.04.0110.	Zulage für Handverdichtung von Betonsteinen MLV-BLG_01800110 Zulage für Handverdichtung von Betonsteinen mittels Plattenleger-Ramme bzw. -Hammer	50,000 m2	.....	.....
06.04.0120.	Betonbord EF5/20 Fundament Rückstütze C12/15 D 20cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BLG_01800120 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 5/20, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 01	203,000 m	.....	.....
06.04.0130.	Bordsteinpassstück Bordstein Beton (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BLG_01800140 Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein.	4,000 St	.....	.....
Summe 06.04. Belagsarbeiten			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.05.	Landschaftsbauarbeiten			
06.05.0010.	Bankett profilieren MLV-BLG_01030010 Bankett profilieren, Breite Bankett über 0,5 m, inkl. Untermischen von 20 cm nährstoffreichen frischen Mutterboden bzw. Humus, geschätzter Anteil 50 %, Räumgut und Boden auf dem Gelände planieren, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 01	418,000 m2	.....	.....
06.05.0020.	Fertigrasen verlegen Gebrauchsrasen Rasensoden L/B/D 30/30/2,5-4cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 003) MLV-BLG_01030030 Fertigrasen verlegen (Rasensoden gleichmäßig und nicht abhebbar mit der Vergetationsschicht verwurzelt), Gebrauchsrasen TL Fertigrasen, Gebrauchsrasen-Standard, Rasensoden, Regelmäße 30/30/2,5 bis 4 cm, Beschaffenheit DIN 18917.	418,000 m2	.....	.....
06.05.0030.	Wässern Rasen Gebrauchsrasen 20l/m2 5Arbeitsgänge (STLB-Bau 04/2019 LB: 003) MLV-BLG_01030040 Wässern der Rasenfläche, Gebrauchsrasen, Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang ca. 20 l/m2, 5 Arbeitsgänge.	418,000 m2	.....	.....
06.05.0040.	Mähen Gebrauchsrasen Schnitt-H 3cm 12Schnitte Schnittgut bleibt liegen (STLB-Bau 04/2019 LB: 003) MLV-BLG_01030050 Mähen von Gebrauchsrasen, Schnitthöhe 3 cm, 12 Schnitte, Schnittfolge in der Regel vierzehntägig, Schnittgut auf der Fläche liegen lassen.	418,000 m2	.....	.....
Summe 06.05.	Landschaftsbauarbeiten			.....
Summe 06.	Neub Belag Bahnsteig 2			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.	Neubau Zuwegungen Bahnsteig Vorplatz			
07.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
	Zuweg Vorplatz/ Treppenanlage			
07.01.0010.	StL-Nr. 23.115/011.21.12.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine lagern Pflaster säubern Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.	6,000 m2	.....	.....
07.01.0020.	StL-Nr. 23.115/111.41.15.11.17 Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege*Flächen bis 2 m2 Pflaster gelagert*n. Unterlagen AG SZ18/LA20*Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4*n. Unterlagen AG Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen bis 2,00 m2. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Steine nach Unterlagen des AG verlegen.	3,000 m2	.....	.....
07.01.0030.	StL-Nr. 23.115/195.01.01 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*Dicke 6-8 cm Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass-			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m ² Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	3,000 m	.....	.....
Summe 07.01. Abbruch- und Rückbauarbeiten				.....
07.02.	Erdarbeiten			
07.02.0010.	Boden Baugrube lösen fördern lagern 1km T bis 1m MLV -BSK_01020010 Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, mit geböschten Wänden, Förderweg bis 1 km. Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe"). Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.	22,000 m ³	.....	.....
07.02.0020.	Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis MLV-BSK_01020040 Planum herstellen, für Verkehrsflächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. E _{VD} 30 MN/m ² , mit Verdichtungsnachweis, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601.	73,000 m ²	.....	.....
07.02.0030.	Baugrube verfüllen verdichten Boden liefern MLV-BSK_01020080 Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoffen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. D _{Pr} 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601, IseB RW 01, IseB RW 02, IseB RW 03, IseB KT 01, IseB KT 02	33,000 m ³	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.02.0040.	STS Fußgängerzone EV2 80MPa 0/32 D 28cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BSK_01020060 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Fußgängerzonen, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 28 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601.	11,000 m2	.....	.....
	Summe 07.02. Erdarbeiten			.....
07.03.	Entwässerungskanalarbeiten			
07.03.0010.	Abwasserkanal PE homogen DN160 SN8 (STLB-Bau 04/2019 LB: 009) MLV-BSK_01090120 Abwasserkanal aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, mit Steckmuffe, Bettung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 04	18,000 m	.....	.....
	Summe 07.03. Entwässerungskanalarbeiten			.....
07.04.	Kabelleitungstiefbauarbeiten			
07.04.0010.	Kabelschutzrohr Kunststoff flexibel DN50 MLV-BSK_01510120 Kabelschutzrohr aus Kunststoff, PE-HD oder PP, flexibel, DN 50, mit Ziehdraht.	40,000 m	.....	.....
	Summe 07.04. Kabelleitungstiefbauarbeiten			.....
07.05.	Korpus			
	Winkelstützwand			
07.05.0010.	Winkelstützen herstellen, liefern und einbauen, H=1,60 m Winkelstützen als Betonfertigteile nach Unterlagen des AG nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern und einbauen. Einbauort: Bereich Zuwegung Vorplatz Winkelstützen nach DIN EN 1992 (Eurocode 2),			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Bewehrung, Sichtflächen glatt, Farbe betongrau, auf 15 cm Betonschicht C12/ 15, X0 fachgerecht versetzt. Winkelstützenhöhe h = 1,60m Wanddicke: 25 cm Baulänge 100 cm, allseitig gefast, Beton C35/45, Expositionsklasse XC4, XD3, XF4, WA einschl. Liefernachweis	11,000 m	.....	.....
07.05.0020.	Bauteilfuge über Bahnsteigkante/Winkelstütze abdichten MLV-BSK_01130120 Bauteilfuge über Bahnsteigkantenfertigteil bzw. Winkelstützelement senkrecht und waagerecht abdichten, Fugenbreite bis 50 mm, Breite der Dichtungsbahn 100 mm, einlagig, aus Bitumenbahnen gem. DIN 18533-2:2017-07, Tabelle 1, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601	16,000 m	.....	.....
Summe 07.05. Korpus				.....
07.06.	Treppenanlage			
	Treppenlauf			
07.06.0010.	Ortbeton Sauberkeitsschicht MLV-MBR_01120010 Sauberkeitsschicht aus Ortbeton, Untergrund horizontal, obere Betonfläche horizontal, als unbewehrter Beton, Normalbeton '(>C 12/15, X0<)', Dicke '(>0,10 m<)', Oberfläche eben abziehen.	5,000 m2	.....	.....
07.06.0020.	Fundamentplatte aus Stahlbeton MLV-MBR_01120030 Fundamentplatte Stahlbeton, Normalbeton '(>C 30/37, XC2, Xd2, WA<)' DIN EN 206,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauteil: 'Sohlplatte für Treppenlauf<' '			
	einschließlich Schalung '(>glatte Schalung nach Wahl des AN<)' . Schalung vorhalten und beseitigen. Sichtbare Betonkanten mit Dreikantleisten brechen, Kehlen ausrunden. Einschließlich Herstellen von Aussparungen, Nischen, Konsolen etc. Bewehrung wird gesondert vergütet.			
		2,000 m3	.....	.....
07.06.0030.	Betonstabstahl B500B alle Durchmesser Bewehrung aus Betonstabstahl B500B DIN 488, alle Durchmesser, alle Längen. Bauteil(e): Sohlplatte Treppenlauf			
		0,500 t	.....	.....
	Treppenstufen			
07.06.0040.	Betonblockstufen nach DIN V 18500/ DIN 18024-1 liefern und einbauen Betonblockstufen nach DIN V 18500/ DIN 18024-1 liefern und einbauen einschl aller erforderlichen Kleinteile Kontrastwert K=> 0,40 nach DIN 5031-3 Markierung von Treppenanlagen gemäß DB-RIL 813.0202, entsprechend Empfehlung COST 335, DIN 18024-1 Unterseite kalibriert, Maßtoleranz max. +/- 1 mm; Kontraststreifen im Auftritt und Steigung mit gleicher Materialstruktur und Oberflächenqualität, dauerhaft und untrennbar integriert, hohe Farbbeständigkeit durch Einsatz hochwertiger Mineralsplitte; Kontraststreifen B/H 6/ 3 cm in jeder Blockkeilstufe einschl. Verlegung in Mörtelbett einschl. notwendiger Transportanker R 11; Witterungswiderstand nach CDF-Verfahren <600 g/m2 Abriebwiderstand Klasse 4 Stufenbreite 1,80 m Steigungsverhältnis ca. 16,7/30 cm. Farbe anthrazit / weiß			
		4,000 St	.....	.....
07.06.0050.	Verfugung der Betonblockstufen Verfugung der Betonblockstufen der Treppenanlagen mit einem zementären Fugenmörtel mit verbesserten Eigenschaften entsprechend der Klasse CG2 gemäss der DIN EN 13888			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugenbreite 2 mm Fugenfarbe: anthrazit liefern und entsprechend den Vorgaben der technischen Merkblättern einbauen.	1,000 psch		.....
	Borde Treppe			
07.06.0060.	StL-Nr. 21.115/311.99.01.01.11 Bordstein aus Beton setzen ... Freitext ...*Fuge Typ B gerader Stein*bis 10 cm unt. OK F-beton 12 MPa Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'TB = 8x40 cm' Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	4,000 m	.....	.....
07.06.0070.	StL-Nr. 21.115/326.91.99 Bordstein trennen ... Freitext ...*BSt.nassschneiden ... Freitext ... Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'TB 8x40 cm' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehrung trennen'	6,000 St	.....	.....
Summe 07.06. Treppenanlage				.....
07.07.	Absturzsicherung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.07.0010.	Schalung Fundament H 0,5-1m MLV-GEL_02130010 Schalung Fundament, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	37,000 m2	.....	.....
07.07.0020.	Schalung Aussparung geneigt T 20-30cm bis 500cm2 (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-GEL_02130020 Schalung Aussparung, geeignet für späteren Verguss, geneigt, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr.'IseB DB GEL-S15'	21,000 St	.....	.....
07.07.0030.	Ortbeton Fundament MLV-GEL_02130030 Ortbeton Fundament für Geländer als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30, XC4, XF1, WF Ausführung gemäß Zeichnung IseB DB GEL-S15 Bauteil: Fundamente für Geländer einschließlich Verguss der Becher sowie der Pfosten mit schwindfreien, kunststoffmodifizierten zementgebundenen Mörtel (PCC-I). Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet.	4,000 m3	.....	.....
07.07.0040.	Betonstabstahl B500B alle Durchmesser MLV-GEL_02130040 Bewehrung aus Betonstabstahl B500B DIN 488, alle Durchmesser, alle Längen, liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Bauteil: Fundamente für Geländer.	0,170 t	.....	.....
<p> Vor Beginn der Geländerherstellung hat der AN ein örtliches Aufmaß durchzuführen. Die Aufwendungen für das Aufmaß sind in die Position(en) zum Geländer einzukalkulieren. Die in den nachfolgenden Geländerpositionen aufgeführten Regelzeichnungen des AG sind für jedermann im Internet unter https://infoplattform-personenbahnhoeefe.deutschebahn.com/pbhf/baustandards abrufbar. Die technischen Angaben auf den Regelzeichnungen sind für die Herstellung der Produkte zwingend einzuhalten. Die Regelzeichnungen einschließlich des zugehörigen Nachweises der Standsicherheit wurden als Typenkonstruktion bauaufsichtlich geprüft. Eine nochmalige Prüfung im konkreten Vorhaben ist somit nicht vorgesehen. Auf die </p>				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

Regelungen des Abschnittes 6 der Bewerbungsbedingungen wird hiermit besonders hingewiesen.
Sämtliche Angaben sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

07.07.0050. Holmgeländer auf Einzelfundament MLV-GEL_02310060

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG.
 Geländer für Bahnsteig / Zugang.
 Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '(>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt.
 Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke.
 Material = Stahl S235 JR
 Höhe des Geländers 1,00 m
 Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02)
 Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24)
 mit Kurzpfosten, Kurzpfosten geschweißt, (IseB DBGel S15)
 Verankerungsgrund Einzelfundament mit Becher
 Einschließlich Verguss der Pfostenverlängerung sowie des Bechers mit schwindarmen PCC-Mörtel. Angebotener Vergussmörtel 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

Fundamentherstellung wird gesondert vergütet.

Korrosionsschutz
 Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2)
 Schutzdauer: lang (>25 Jahre)
 Oberflächenvorbereitung Be,
 Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, .
 Sollsichtdicke 80 mym.
 Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3
 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87
 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91),
 Sollsichtdicke 120 mym,
 Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87),
 Sollsichtdicke 80 mym,
 Spritzen im Werk.
 Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
 Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!

Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.

17,000 m

07.07.0060. Holmgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_02310010

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG.
 Geländer für Bahnsteig / Zugang.
 Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagesöße geschraubt (IseB DBGel S24) mit Kurzpfeilen, geschweißt (IseB DBGel S10) Verankerungsgrund Beton, horizontal Fußplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschrictdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschrictdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschrictdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Erdungsflaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung! Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	11,000 m	.....	.....
	Handlauf Treppe			
07.07.0070.	Rundpfosten RR 60,3x2,9 Stahl niro für Geländerhandlauf in Einzelfundamenten Rundpfosten für Geländerhandlauf . Geländerhandlauf für Zuwegung.Treppe Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen, Passstücke und Pfeilenabschlüsse. Pfeilen geschliffen, Korn 240 Stahlbezeichnung: V4A WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Rohrdurchmesser: 60,3 mm,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wandstärke: 2,9 mm, Höhe des Pfosten 90-95 cm über OK Zuwegung Treppe Verankerungsgrund Einzelfundament mit Becher Einschließlich Verguss der Pfostenverlängerung sowie des Bechers mit schwindarmen PCC-Mörtel. Angebotener Vergussmörtel: ' -'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Fundamentherstellung wird gesondert vergütet.	4,000 St	.....	.....
07.07.0080.	Geländerhandlauf RR 42,4x3 Stahl niro Stahlrohrhandlauf aus nichtrostendem Stahl, geschweißt, mit Handlaufkonsole verschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt Handlauf geschliffen, Korn 240 Stahlbezeichnung: V4A WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Rohrdurchmesser: 42,4 mm, Wandstärke: 3 mm,	11,000 m	.....	.....
07.07.0090.	Herstellung Enschwinge zwischen den beiden Geländerholmen Herstellung Enschwinge zwischen den beiden Geländerholmen Material wie in der Position Geländerhandlauf beschrieben liefern und einbauen einschl. aller Befestigungen	4,000 St	.....	.....
07.07.0100.	Handlaufkonsolen Rundpfosten Zulage zum Geländerhandlauf für Handlaufkonsole, aus nichtrostenden Stahl, gerade, geschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt zur Befestigung des Handlaufs aus Rundrohr 42,4 mm am Rundpfosten Konsole für 'doppelten' Handlauf. Handlaufhöhe '900mm und 725 mm ' über Verkehrsfläche bzw. Lauflinie der Treppe. Gesamte Konsole geschliffen, Korn 240 Konsole mit Geländer verschraubt. Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion sind die Verschraubungen isoliert auszuführen. Stahlbezeichnung: V4A WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Ausführung nach Wahl des AN	4,000 St	.....	.....
Summe 07.07. Absturzsicherung				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

07.08. Belagsarbeiten

07.08.0010. Betonsteinpflaster anthrazit, L/B 300/300mm D 80mm, Kat.6-7 MLV-BLG_01800010

Betonsteinpflaster für Bahnsteige der Bahnhofskategorien 6 - 7, Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG

Verlegung gem. ZTV Pflaster-StB 06 im Reihenverband mit halbversetzten Fugen, in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Ausführung gem. VOB Teil C, DIN 18318, jedoch mit folgenden Präzisierungen:

- Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen, gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch),
- Dicke der Bettung 40 mm,
- Breite der Pflasterfugen 5 mm +/- 1 mm, bei maschineller Verlegung sind die Steine auf das Fugenmaß auszurichten,
- Fugenfüllstoff mit Fortschreiten der Verlegearbeiten einfügen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen für Fugen (Splitt),
- abschließender Fugenverguss mittels Einschlämmen von Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm
- Nach Abrütteln der Fläche sind Fugen bei Bedarf erneut zu füllen.

Vom AN sind folgende Nachweise bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr :

- Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung
- Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster)
- Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601

26,000 m2

07.08.0020. Bodenindikatoren Rippe L/B 300/300mm D 80mm weiß, Kat. 3-7 MLV-BLG_01800040

Auffindestreifen und Richtungsfelder aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984; Rippenplatte; Bahnhofskategorie 3-7; Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG

Verlegung in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 40mm, Fugen zu anschließenden Bodenindikatoren 5 mm +/- 1 mm und ohne Kantenpressung, Fugen mit Quarzsand 0,1 bis 0,3

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mm einschlämmen.			
	<p>Vom AN sind folgende Nachweise bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr :</p> <p>Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung</p> <p>Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster)</p> <p>Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen.</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601</p>	3,000 m2	.....	.....
07.08.0030.	<p>Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät MLV-BLG_01800130</p> <p>Pflasterdecke Beton anpassen durch Nassschneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, in Verkehrsfläche, Schnittkanten brechen, Minifase, Schneidschlämme unmittelbar nach dem Schneiden entfernen.</p>	8,000 m	.....	.....
07.08.0040.	<p>Betonbord EF5/20 Fundament Rückstütze C12/15 D 20cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BLG_01800120</p> <p>Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 5/20, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 01</p>	30,000 m	.....	.....
07.08.0050.	<p>Bordsteinpassstück Bordstein Beton (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BLG_01800140</p> <p>Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein.</p>	6,000 St	.....	.....
07.08.0060.	<p>Zulage für Handverdichtung von Betonsteinen MLV-BLG_01800110</p> <p>Zulage für Handverdichtung von Betonsteinen mittels Plattenleger-Ramme bzw. -Hammer</p>	5,000 m2	.....	.....
07.08.0070.	<p>Kastenrinne Abdeck. B125 NW 100mm Gusseisen oder Kunststoff MLV-BLG_01800150</p> <p>Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, aus</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beton, Faserbeton, Polymerbeton oder Kunststoff Kastenrinne, U- oder V- Querschnitt, ohne Gefälle, mit Abdeckung und Kantenschutz aus Gußeisen EN-GJS oder EN-GJL oder Kunststoff, mit Schnellverschluss, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Eigenschaften Kunststoffrinne: - Rinne gem. DIN 19580 - Material: modifiziertes Polypropylen (PP) - Zugfestigkeit der fertigen Rinne gem. ISO 527: >21MPa - Zug-E-Modul der fertigen Rinne gem. ISO 527: > 1000MPa Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 03	2,000 m	.....	.....
07.08.0080.	Einlaufkasten B125 NW 100mm MLV-BLG_01800170 Einlaufkasten für Entwässerungsrinne DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, Baulänge 0,5 m, aus Beton, Faserbeton, Polymerbeton oder Kunststoff Kastenrinne, U- oder V- Querschnitt, ohne Schmutzfang, mit Abdeckung und Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS oder EN-GJL oder Kunststoff, mit Schnellverschluss, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Eigenschaften Kunststoffrinne: - Rinne gem. DIN 19580 - Material: modifiziertes Polypropylen (PP) - Zugfestigkeit der fertigen Rinne gem. ISO 527: >21MPa - Zug-E-Modul der fertigen Rinne gem. ISO 527: > 1000MPa Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 03	1,000 St	.....	.....
Summe 07.08. Belagsarbeiten			.....	.....
07.09.	Landschaftsbauarbeiten			
07.09.0010.	Bankett profilieren MLV-BLG_01030010 Bankett profilieren, Breite Bankett über 0,5 m, inkl. Untermischen von 20 cm nährstoffreichen frischen Mutterboden bzw. Humus, geschätzter Anteil 50 %, Räumgut und Boden auf dem Gelände planieren, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 01	26,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.09.0020.	Oberboden liefern und andecken MLV-ALI_01050020 Oberboden liefern und profilgemäß andecken. Andecken auf den zuvor abgetragenen Flächen, '>Böschungen und Grünflächen<'. Dicke der Andeckung '>30 cm<'. Abgerechnet wird nach Auftragsfläche.	26,000 m2	.....	.....
Summe 07.09. Landschaftsbauarbeiten				.....
07.10.	Technische Bearbeitung			
	Handlaufgründung Ausführungsplanung Handlauf			
07.10.0010.	Stand sicherheitsnachweis Handlaufgründung aufstellen Stand sicherheitsnachweise für die Handlaufgründung aufstellen. 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		.....
07.10.0020.	Ausführungsplanung Geländer MLV-GEL_02010010 Alle für die Geländerherstellung notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen erstellen. Hierfür ggf. erforderliche Vermessungsarbeiten sind in die Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Unterlagen 1-fach digital, 6-fach in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1-fach digital, 1 Original und 4 Papierexemplare an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF 1.7, 2008, gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 07.10.	Technische Bearbeitung			.....
Summe 07.	Neubau Zuwegungen Bahnst...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011332051	FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
LV:	0011	FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.	Neubau Zuwegungen Bahnsteig Parkplatz			
08.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
08.01.0010.	<p>Befest. Verkehrsfläche abbrechen D 8cm MLV-BLG_01840010</p> <p>Abbruch befestigte Verkehrsfläche aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, in Fußgängerzonen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³, Abbruchdicke 8 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Lagerfläche des AN zur Entsorgung lagern, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	25,000 m ²	.....	.....
08.01.0020.	<p>StL-Nr. 23.115/011.21.12.01</p> <p>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine lagern Pflaster säubern</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.</p>	3,000 m ²	.....	.....
08.01.0030.	<p>StL-Nr. 23.115/111.41.15.11.17</p> <p>Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege*Flächen bis 2 m² Pflaster gelagert*n. Unterlagen AG SZ18/LA20*Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4*n. Unterlagen AG</p> <p>Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen bis 2,00 m². Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35. C 90/3.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Steine nach Unterlagen des AG verlegen.	3,000 m2	.....	.....
08.01.0040.	<p>StL-Nr. 23.115/195.01.01</p> <p>Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*Dicke 6-8 cm</p> <p>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen.</p> <p>Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.</p> <p>Art = Pflastersteine aus Beton.</p> <p>Dicke 6 bis 8 cm.</p>	3,000 m	.....	.....
	Summe 08.01. Abbruch- und Rückbauarbeiten			.....
08.02.	Erdarbeiten			
08.02.0010.	<p>Boden Baugrube lösen fördern lagern 1km T bis 1m MLV -BSK_01020010</p> <p>Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, mit geböschten Wänden, Förderweg bis 1 km.</p> <p>Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe").</p> <p>Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.</p>	20,000 m3	.....	.....
08.02.0020.	<p>Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis MLV-BSK_01020040</p> <p>Planum herstellen, für Verkehrsflächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. E_{VD} 30 MN/m², mit Verdichtungsnachweis,</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601.</p>	64,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.02.0030.	Baugrube verfüllen verdichten Boden liefern MLV-BSK_01020080 Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoffen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601, IseB RW 01, IseB RW 02, IseB RW 03, IseB KT 01, IseB KT 02	31,000 m3	.....	.....
08.02.0040.	STS Fußgängerzone EV2 80MPa 0/32 D 28cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BSK_01020060 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Fußgängerzonen, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 28 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601.	41,000 m2	.....	.....
Summe 08.02. Erdarbeiten				.....
08.03. Entwässerungskanalarbeiten				
08.03.0010.	Abwasserkanal PE homogen DN160 SN8 (STLB-Bau 04/2019 LB: 009) MLV-BSK_01090120 Abwasserkanal aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, mit Steckmuffe, Bettung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 04	4,000 m	.....	.....
Summe 08.03. Entwässerungskanalarbeiten				.....
08.04. Kabelleitungstiefbauarbeiten				
08.04.0010.	Kabelschutzrohr Kunststoff flexibel DN50 MLV-BSK_01510120 Kabelschutzrohr aus Kunststoff, PE-HD oder PP, flexibel, DN 50, mit Ziehdraht.	37,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<hr/>				
Summe 08.04.	Kabelleitungstiefbauarbeiten			.....
08.05.	Korpus			
	Winkelstützwand Rampe			
08.05.0010.	Winkelstützen herstellen, liefern und einbauen, H=1,60 m Winkelstützen als Betonfertigteile nach Unterlagen des AG nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern und einbauen. Einbauort: Bereich Bahnsteig Zuwegung/ WSH Parkplatz Winkelstützen nach DIN EN 1992 (Eurocode 2), einschl. Bewehrung, Sichtflächen glatt, Farbe betongrau, auf 15 cm Betonschicht C12/15, X0 fachgerecht versetzt. Winkelstützenhöhe h = 1,60m Wanddicke: 25 cm Baulänge 100 cm, allseitig gefast, Beton C35/45, Expositionsklasse XC4, XD3, XF4, WA einschl. Liefernachweis			
		10,000 m	.....	.....
08.05.0020.	Zulage "Winkelstützen", Passelement liefern und einbauen Zulage zu "Position Winkelstützen herstellen" für das Liefern und Setzen eines Passelementes Passelement Länge >=50 cm			
		1,000 St	.....	.....
08.05.0030.	Bauteilfuge über Bahnsteigkante/Winkelstütze abdichten MLV-BSK_01130120 Bauteilfuge über Bahnsteigkantenfertigteile bzw. Winkelstützelement senkrecht und waagrecht abdichten, Fugenbreite bis 50 mm, Breite der Dichtungsbahn 100 mm, einlagig, aus Bitumenbahnen gem. DIN 18533-2:2017-07, Tabelle 1, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 5500, IseB BSK 7600, IseB BSK 9600, IseB BSK 9601			
		16,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.05.0040.	Kernbohrung horizontal am Bauteil für die Durchführung von Leitungen DN 160, Bohrung DN 180 Kernbohrung horizontal am Bauteil für die Durchführung von Leitungen DN 160 herstellen. Bohrung DN 180 Bohrkern ziehen und fachgerecht entsorgen. Bauteil Bahnsteigkante, L-Stein Fertigteilelemente Bohrtiefe über 0,05 bis 0,15 m. Oberfläche senkrecht. Bohrloch nach Einbau der Leitungen mit Zementmörtel/Beton mit Kuntstoffzusatz (PCC) und Quellzusatz verfüllen. Oberfläche farblich angleichen.	1,000 St	.....	.....
Summe 08.05. Korpus				.....

08.06. Belagsarbeiten

- 08.06.0010. Betonsteinpflaster anthrazit, L/B 300/300mm D 80mm, Kat.6-7 MLV-BLG_01800010**
- Betonsteinpflaster für Bahnsteige der Bahnhofskategorien 6 - 7, Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG
- Verlegung gem. ZTV Pflaster-StB 06 im Reihenverband mit halbversetzten Fugen, in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Ausführung gem. VOB Teil C, DIN 18318, jedoch mit folgenden Präzisierungen:
- Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen, gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch),
 - Dicke der Bettung 40 mm,
 - Breite der Pflasterfugen 5 mm +/-1 mm, bei maschineller Verlegung sind die Steine auf das Fugenmaß auszurichten,
 - Fugenfüllstoff mit Fortschreiten der Verlegearbeiten einfügen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen für Fugen (Splitt),
 - abschließender Fugenverguss mittels Einschlämmen von Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm
 - Nach Abrütteln der Fläche sind Fugen bei Bedarf erneut zu füllen.
- Vom AN sind folgende Nachweise bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr :
- Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung
 - Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster)
 - Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601

22,000 m2

08.06.0020. Bodenindikatoren Rippe L/B 300/300mm D 80mm weiß, Kat. 3-7 MLV-BLG_01800040

Auffindestreifen und Richtungsfelder aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984; Rippenplatte; Bahnhofskategorie 3-7; Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG

Verlegung in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 40mm, Fugen zu anschließenden Bodenindikatoren 5 mm +/- 1 mm und ohne Kantenpressung, Fugen mit Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm einschlänmen.

Vom AN sind folgende Nachweise bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr :
 Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung
 Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster)
 Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601

3,000 m2

08.06.0030. Bodenindikatoren Noppe 300/300mm D 80mm weiß, Kat. 3-7 MLV-BLG_01800050

'Abzweigfelder, Aufmerksamkeitsfelder, Abschlussstreifen aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984; Noppenplatte; Bahnhofskategorie 3-7; Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG

Verlegung in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 40mm, Fugen zu anschließenden Bodenindikatoren 5 mm +/- 1mm und ohne Kantenpressung, Fugen mit Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm einschlänmen.

Vom AN sind folgende Nachweis bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr :
 Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fremdüberwachung Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster) Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601	1,000 m2	.....	.....
08.06.0040.	Leitstreifen Beton L/B 300/300mm D 80mm weiß Rippenstruktur, Kat. 3-7 MLV-BLG_01800030 Leitstreifen aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984; Rippenplatte; Bahnhofskategorien 3-7; Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 80 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigaben des Geschäftsbereichs Personenbahnhöfe der DB InfraGO AG Verlegung in Verkehrsflächen bis < 3% Neigung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 40mm, Fugen zu anschließenden Bodenindikatoren 5 mm +/- 1mm und ohne Kantenpressung, Fugen mit Quarzsand 0,1 bis 0,3 mm einschlämmen. Vom AN sind folgende Nachweis bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr : Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster) Filterstabilitäten der Gesteinskörnungen. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 5501, IseB BLG 7601	1,000 m	.....	.....
08.06.0050.	Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät MLV-BLG_01800130 Pflasterdecke Beton anpassen durch Nassschneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, in Verkehrsfläche, Schnittkanten brechen, Minifase, Schneidschlämme unmittelbar nach dem Schneiden entfernen.	6,000 m	.....	.....
08.06.0060.	Betonbord EF5/20 Fundament Rückstütze C12/15 D 20cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BLG_01800120 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 5/20, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Ausführung gemäß Zeichnung,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zeichnungs-Nr. IseB BLG 01			
		14,000 m	.....	.....
08.06.0070.	Bordsteinpassstück Bordstein Beton (STLB-Bau 04/2019 LB: 080) MLV-BLG_01800140 Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein.	4,000 St	.....	.....
08.06.0080.	Zulage für Handverdichtung von Betonsteinen MLV-BLG_01800110 Zulage für Handverdichtung von Betonsteinen mittels Plattenleger-Ramme bzw. -Hammer	5,000 m2	.....	.....
08.06.0090.	Kastenrinne Abdeck. B125 NW 100mm Gusseisen oder Kunststoff MLV-BLG_01800150 Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, aus Beton, Faserbeton, Polymerbeton oder Kunststoff Kastenrinne, U- oder V- Querschnitt, ohne Gefälle, mit Abdeckung und Kantenschutz aus Gußeisen EN-GJS oder EN-GJL oder Kunststoff, mit Schnellverschluss, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Eigenschaften Kunststoffrinne: - Rinne gem. DIN 19580 - Material: modifiziertes Polypropylen (PP) - Zugfestigkeit der fertigen Rinne gem. ISO 527: >21MPa - Zug-E-Modul der fertigen Rinne gem. ISO 527: > 1000MPa Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 03	2,000 m	.....	.....
08.06.0100.	Einlaufkasten B125 NW 100mm MLV-BLG_01800170 Einlaufkasten für Entwässerungsrinne DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, Baulänge 0,5 m, aus Beton, Faserbeton, Polymerbeton oder Kunststoff Kastenrinne, U- oder V- Querschnitt, ohne Schmutzfang, mit Abdeckung und Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS oder EN-GJL oder Kunststoff, mit Schnellverschluss, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Eigenschaften Kunststoffrinne: - Rinne gem. DIN 19580 - Material: modifiziertes Polypropylen (PP) - Zugfestigkeit der fertigen Rinne gem. ISO 527: >21MPa			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Zug-E-Modul der fertigen Rinne gem. ISO 527: > 1000MPa Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB RW 03	1,000 St	.....	.....
Summe 08.06.	Belagsarbeiten			.....
08.07.	Landschaftsbauarbeiten			
08.07.0010.	Bankett profilieren MLV-BLG_01030010 Bankett profilieren, Breite Bankett über 0,5 m, inkl. Untermischen von 20 cm nährstoffreichen frischen Mutterboden bzw. Humus, geschätzter Anteil 50 %, Räumgut und Boden auf dem Gelände planieren, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 01	13,000 m2	.....	.....
08.07.0020.	Fertigrasen verlegen Gebrauchsrasen Rasensoden L/B/D 30/30/2,5-4cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 003) MLV-BLG_01030030 Fertigrasen verlegen (Rasensoden gleichmäßig und nicht abhebbar mit der Vergetationsschicht verwurzelt), Gebrauchsrasen TL Fertigrasen, Gebrauchsrasen-Standard, Rasensoden, Regelmaße 30/30/2,5 bis 4 cm, Beschaffenheit DIN 18917.	13,000 m2	.....	.....
08.07.0030.	Wässern Rasen Gebrauchsrasen 20l/m2 5Arbeitsgänge (STLB-Bau 04/2019 LB: 003) MLV-BLG_01030040 Wässern der Rasenfläche, Gebrauchsrasen, Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang ca. 20 l/m2, 5 Arbeitsgänge.	13,000 m2	.....	.....
08.07.0040.	Mähen Gebrauchsrasen Schnitt-H 3cm 12Schnitte Schnittgut bleibt liegen (STLB-Bau 04/2019 LB: 003) MLV-BLG_01030050 Mähen von Gebrauchsrasen, Schnitthöhe 3 cm, 12 Schnitte, Schnittfolge in der Regel vierzehntägig, Schnittgut auf der Fläche liegen lassen.	13,000 m2	.....	.....
Summe 08.07.	Landschaftsbauarbeiten			.....
Summe 08.	Neubau Zuwegungen Bahnst...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

10. Neubau Wegeleitsystem

Allgemeiner Hinweis

Für die Befestigung der vorhandenen Schilder hat der AN nach Vorgaben des AG die Schilder fachgerecht anzubringen

Für die Lieferung neuer Schilder:

Lieferung durch den AN, entsprechend Vorgaben durch den AG .

Massgebende Vorschriften der Deutschen Bahn AG:

- Modul 813: Personenbahnhöfe planen
- Design Manual 813.9301: Wegeleit- und Informationssysteme
- TSI

- DB- Ausstattungskataloge für Bahnhofskategorie 6

Mit Angebotsabgabe hat der AN anzugeben, welche Firmenprodukte dem Angebot zugrunde liegen, auf Anforderung des AG sind entsprechende Nachweise und technische Unterlagen beizubringen.

Beschilderungen und Ausstattung sind auf Grundlage der freigegebenen Ausführungsplanung zu bestellen und zu liefern.

10.01. Bahnsteig 1

Vitrine

10.01.0010. Vitrine vanda., 1-feldrig, 1-seitig, A0 quadrat, unterflur MLV-AUS_04030430

Vitrine vandalismusresistent, 1-feldrig, 1-seitig, DIN A0 quadrat, beleuchtet, mit Orientierungsbügel, unterflur für Bahnsteige in BSK-Bauweise, Schließung am unteren Rahmen des Vitrinenkörpers, Schlüsselsystem: 6,5er Dreikant von EMKA, für Stationen der Kategorie 4-7, inkl. aller Befestigungselemente.

Statische Anforderungen:

- bis Windlastzone 4
- bis Schneelast 2,5 kN/m²
- Geschwindigkeit VzG bis 300 km/h.

Der Standsicherheitsnachweis der gelieferten Vitrine sowie deren Befestigung auf dem Fundament ist vom AN von einem vom EBA zugelassenem Prüfstatiker in geprüfter Form zu übergeben.

Bauelement mit Anwenderfreigabe -
 "Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe.

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'</p> <p>Montage nach Montageanleitung des Herstellers sowie Montage auf vorh. Ortbetonfundament, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB Vit 10'.</p>	1,000 St	.....	.....
10.01.0020.	<p>Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 5cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-AUS_04130020</p> <p>Ortbeton Sauberkeitsschicht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Dicke 5 cm.</p>	3,000 m2	.....	.....
10.01.0030.	<p>Schalung Streifenfundament H 0,5-1m (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-AUS_04130010</p> <p>Schalung Streifenfundament, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.</p>	10,000 m2	.....	.....
10.01.0040.	<p>Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C25/30 XF1 XC4 B 40-50cm T 50-75cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-AUS_04130030</p> <p>Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC4, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF, Querschnittsbreite über 40 bis 50 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr.'IseB Vit 31'</p>	2,000 m3	.....	.....
10.01.0050.	<p>Betonstabstahl B500B Durchm. 10-16mm (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-AUS_04130040</p> <p>Bewehrung aus Betonstabstahl B500B DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr.'IseB Vit 31, IseB Vit 33'</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,140 t	.....	.....
10.01.0060.	Kabelschutzrohr flexibel DN50, in Fundament MLV-AUS_04130050 Kabelschutzrohr aus Kunststoff in Fundament, PE-HD oder PP, flexibel, DN 50, Länge > 2,0 m mit Ziehdraht, einschl. Erdarbeiten, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr.: 'IseB Vit 31, IseB Vit 33'.	1,000 m	.....	.....
	Bahnhofsnamensschild			
10.01.0070.	Bahnhofsnamensschild "Geeste" liefern und montieren, einseitige Beschriftung, einseitige Befestigung Bahnhofsnamensschild nach Modul 813.0302 sowie DB Ausstattungshandbuch für Verkehrsstationen Kategorie 6, Bahnhofsnamensschild W0 3.01 einseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht, zur mittigen Befestigung an Lichtmast. Je Mast ein Bahnhofsnamensschilder befestigen. Befestigungsmaterial für Anbringung an Beleuchtungsmast liefern und montieren. Beschriftung: "Geeste" . Schildhöhe = 375mm Abgerechnet wird jedes einzelne Schild	3,000 St	.....	.....
	Warnschilder			
10.01.0080.	Warnschild "Vorsicht durchfahrender Zug" liefern und montieren Beleuchtungsmast Warnschild nach Modul 813.0311 und aktuellem DB -Ausstattungskatalog Verkehrsstation Kategorie 6 Warn- und Sicherheitsschilder W0 3.07 einseitig beschriftet, unbeleuchtet einschließlich Zwischenelementen und Befestigungsmaterial für Anbringung seitlich an Beleuchtungsmast, Beschriftung: Piktogramm "Vorsicht durchfahrender Zug" liefern und montieren. Beschilderung doppelseitig je Mast anbringen. Abgerechnet wird jedes einzelne Schild.	14,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.01.0090.	Piktogrammschild "Durchgang verboten" liefern und montieren Piktogrammschild nach Modul 813.0302 sowie aktuellem DB-Produktkatalog für Verkehrsstationen, Kategorie 6 Warn- und Sicherheitsschilder W0 3.07 Warnschild "Durchgang verboten" einseitig beschriftet, unbeleuchtet einschließlich Befestigungsmaterial liefern und montieren. Beschriftung: Piktogramm "Durchgang verboten" Befestigung an Holmgeländer am Bahnsteigende.	2,000 St	.....	.....
	Richtungsschilder			
10.01.0100.	Richtungsschild "Ausgang + SEV+Bus" mit Pfeil nach rechts liefern und montieren, H =375mm Richtungsschild nach Modul 813.0302 sowie aktuellem DB - Ausstattungskatalog für Verkehrsstationen Kategorie 6, Richtungsschilder W0 3.03, einseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht einschließlich Befestigungsmaterial für Anbringung an Beleuchtungsmast Beschriftung " Ausgang +SEV+Bus" mit Pfeil nach rechts liefern und montieren. Höhe = 375mm.	2,000 St	.....	.....
	Hinweisschilder			
10.01.0110.	Gleisbezeichnungsschilder liefern und montieren, Schildbezeichnung "2" Gleisbezeichnungsschilder nach Modul 813.0302 und atuellem DB -Ausstattungskatalog Verkehrsstation Kategorie 6 Gleisbezeichnungsbeschilderung bestehend aus Schild "2" zweiseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht zur seitlichen Befestigung an Einzelmast Höhe = 500mm. Befestigungsmaterial und Unterkonstruktion für Anbringung liefern und montieren. Abgerechnet wird jedes einzelene Schild	6,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.01.0120.	Piktogrammschild "Rauchfreier Bahnhof" liefern und montieren Beschilderung "Rauchfreier Bahnhof" nach Modul 813.0305 und aktuellem DB-Ausstattungskatalog einseitig beschriftet, unbeleuchtet, zur Befestigung an Einzelmast Stationsschild bzw. an Beleuchtungsmast. Beschilderung einseitig je Mast. Abgerechnet wird eine einseitige Beschilderung je Mast. Befestigungsmaterial für Anbringung an Mast liefern und montieren. Beschriftung: "Rauchfreier Bahnhof ".	2,000 St	.....	.....
	Stationsschild			
10.01.0130.	Stationsschild "Geeste" liefern und montieren, einschl. Einzelmast Stationsschild "Geeste" nach Modul 813.0302 und aktuellem DB -Ausstattungskatalog Verkehrsstation Kategorie 6 Stationsschild W 02.01, zweiseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht, einschl. Lieferung Einzelmast Befestigungsmaterial für Anbringung an Mast liefern und montieren. Herstellung an Zuwegung Vorplatz. Mit einzukalkulieren ist die Herstellung eines Einzelfundamentes für den Mast nach statisch- konstruktiven Erfordernissen. Statik und Ausführungsplanung durch AN. Mast in PE -Kunststoffrohr aufstellen. OK Kunststoffrohr = -12,0cm OKFF. Einbindelänge der Geländerpfosten in Kunststoffrohr mind. 25cm. Arbeitsraum bis OK Kunststoffrohr mit Beton C12/15 verfüllen, Beton verdichten. Fundamentrohr bis 5,0cm unter OK Rohr mit Quarzsand oder gleichwertigem Material verfüllen. Verbleibende Höhe mit Beton C12/15 als Betonkragen mit Gefälle vom Pfosten nach außen hin ausbetonieren. Verdrängter Boden ist zur Bereitstellungsfläche des AN zu liefern und zur Beprobung zwischenzulagern.	1,000 St	.....	.....
10.01.0140.	Zusatzschild DB-Bildmarke liefern und montieren, unbeleuchtet*zweiseitig Zusatzschild DB-Bildmarke nach Modul 813.0302 und aktuellem DB -Ausstattungskatalog Verkehrsstation Kategorie 6 Stationsschild "Marke Bahnhof" W 02.01,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleisbezeichnungsbeschilderung bestehend aus zweiseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht zur seitlichen Befestigung an Einzelmast Stationsschild Maße 445x637,5 mm Befestigungsmaterial und Unterkonstruktion für Anbringung liefern und montieren. Abgerechnet wird jedes einzelne Schild	1,000 St	.....	.....
	Fahrkartenautomat			
10.01.0150.	Fahrkartenautomaten zwischengelagert, aufnehmen, montieren Fahrkartenautomaten einschließ Fahrkartenentwerter und Fundamentierung aus dem Zwischenlager aufnehmen zur Einbaustelle transportieren und einbauen	1,000 St	.....	.....
Summe 10.01. Bahnsteig 1				.....
10.02.	Bahnsteig 2			
	Vitrine			
10.02.0010.	Vitrine vanda., 1-feldrig, 1-seitig, A0 quadrat, unterflur MLV-AUS_04030430 Vitrine vandalismusresistent, 1-feldrig, 1-seitig, DIN A0 quadrat, beleuchtet, mit Orientierungsbügel, unterflur für Bahnsteige in BSK-Bauweise, Schließung am unteren Rahmen des Vitrinenkörpus, Schlüsselsystem: 6,5er Dreikant von EMKA, für Stationen der Kategorie 4-7, inkl. aller Befestigungselemente. Statische Anforderungen: - bis Windlastzone 4 - bis Schneelast 2,5 kN/m ² - Geschwindigkeit VzG bis 300 km/h. Der Standsicherheitsnachweis der gelieferten Vitrine sowie deren Befestigung auf dem Fundament ist vom AN von einem vom EBA zugelassenem Prüfstatiker in geprüfter Form zu übergeben. Bauelement mit Anwenderfreigabe -			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>"Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe.</p> <p>Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'</p> <p>Montage nach Montageanleitung des Herstellers sowie Montage auf vorh. Ortbetonfundament, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB Vit 10'.</p>	1,000 St	.....	.....
10.02.0020.	<p>Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 5cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-AUS_04130020</p> <p>Ortbeton Sauberkeitsschicht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Dicke 5 cm.</p>	3,000 m2	.....	.....
10.02.0030.	<p>Schalung Streifenfundament H 0,5-1m (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-AUS_04130010</p> <p>Schalung Streifenfundament, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.</p>	10,000 m2	.....	.....
10.02.0040.	<p>Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C25/30 XF1 XC4 B 40-50cm T 50-75cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-AUS_04130030</p> <p>Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC4, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF, Querschnittsbreite über 40 bis 50 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr.'IseB Vit 31'</p>	2,000 m3	.....	.....
10.02.0050.	<p>Betonstabstahl B500B Durchm. 10-16mm (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-AUS_04130040</p> <p>Bewehrung aus Betonstabstahl B500B DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, Ausführung gemäß Zeichnung,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zeichnungs-Nr.'IseB Vit 31, IseB Vit 33'	0,140 t	.....	.....
10.02.0060.	Kabelschutzrohr flexibel DN50, in Fundament MLV-AUS_04130050 Kabelschutzrohr aus Kunststoff in Fundament, PE-HD oder PP, flexibel, DN 50, Länge > 2,0 m mit Ziehdraht, einschl. Erdarbeiten, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr.: 'IseB Vit 31, IseB Vit 33'.	1,000 m	.....	.....
	Technische Bearbeitung			
10.02.0070.	Stand sicherheitsnachweis Vitrinengründung aufstellen Standsicherheitsnachweise für die Vitrinengründung aufstellen. 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	.....	.....
10.02.0080.	Ausführungsplanung Vitrinenfundament Alle für die Vitrinenherstellung notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen erstellen. Hierfür ggf. erforderliche Vermessungsarbeiten sind in die Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Unterlagen 1-fach digital, 6-fach in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1-fach digital, 1 Original und 4 Papierexemplare an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF 1.7, 2008, gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch	.....	.....
	Bahn hofsname schild			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.02.0090.	Bahnhofsnamensschild "Geeste" liefern und montieren, einseitige Beschriftung, einseitige Befestigung Bahnhofsnamensschild nach Modul 813.0302 sowie DB Ausstattungshandbuch für Verkehrsstationen Kategorie 6, Bahnhofsnamensschild W0 3.01 einseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht, zur mittigen Befestigung an Lichtmast. Je Mast ein Bahnhofsnamensschilder befestigen. Befestigungsmaterial für Anbringung an Beleuchtungsmast liefern und montieren. Beschriftung: "Geeste" . Schildhöhe = 375mm Abgerechnet wird jedes einzelne Schild	4,000 St	.....	.....
	Warnschilder			
10.02.0100.	Warnschild "Vorsicht durchfahrender Zug" liefern und montieren Beleuchtungsmast Warnschild nach Modul 813.0311 und aktuellem DB -Ausstattungskatalog Verkehrsstation Kategorie 6 Warn- und Sicherheitsschilder W0 3.07 einseitig beschriftet, unbeleuchtet einschließlich Zwischenelementen und Befestigungsmaterial für Anbringung seitlich an Beleuchtungsmast, Beschriftung: Piktogramm "Vorsicht durchfahrender Zug" liefern und montieren. Beschilderung doppelseitig je Mast anbringen. Abgerechnet wird jedes einzelne Schild.	12,000 St	.....	.....
10.02.0110.	Piktogrammschild "Durchgang verboten" liefern und montieren Piktogrammschild nach Modul 813.0302 sowie aktuellem DB-Produktkatalog für Verkehrsstationen, Kategorie 6 Warn- und Sicherheitsschilder W0 3.07 Warnschild "Durchgang verboten" einseitig beschriftet, unbeleuchtet einschließlich Befestigungsmaterial liefern und montieren. Beschriftung: Piktogramm "Durchgang verboten" Befestigung an Holmgeländer am Bahnsteigende.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Richtungsschilder

10.02.0120. Richtungsschild "Ausgang + SEV+Bus" mit Pfeil nach rechts liefern und montieren, H =375mm

Richtungsschild nach Modul 813.0302 sowie aktuellem DB - Ausstattungskatalog für Verkehrsstationen Kategorie 6, Richtungsschilder W0 3.03, einseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht einschließlich Befestigungsmaterial für Anbringung an Beleuchtungsmast Beschriftung " Ausgang +SEV+Bus" mit Pfeil nach rechts liefern und montieren.
 Höhe = 375mm.

1,000 St

Hinweisschilder

10.02.0130. Gleisbezeichnungsschilder liefern und montieren, Schildbezeichnung "1"

Gleisbezeichnungsschilder nach Modul 813.0302 und aktuellem DB -Ausstattungskatalog Verkehrsstation Kategorie 6 Gleisbezeichnungsb Schilderung bestehend aus Schild "1" zweiseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht zur seitlichen Befestigung an Einzelmast Höhe = 500mm.
 Befestigungsmaterial und Unterkonstruktion für Anbringung liefern und montieren.
 Abgerechnet wird jedes einzelnene Schild

5,000 St

10.02.0140. Piktogrammschild "Rauchfreier Bahnhof" liefern und montieren

Beschilderung "Rauchfreier Bahnhof" nach Modul 813.0305 und aktuellem DB-Ausstattungskatalog einseitig beschriftet, unbeleuchtet, zur Befestigung an Einzelmast Stationsschild bzw. an Beleuchtungsmast. Beschilderung einseitig je Mast. Abgerechnet wird eine einseitige Beschilderung je Mast. Befestigungsmaterial für Anbringung an Mast liefern und montieren.
 Beschriftung: "Rauchfreier Bahnhof".

3,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Stationsschild

10.02.0150. Stationsschild "Geeste" liefern und montieren, einschl. Einzelmast*Gründung

Stationsschild "Geeste" nach Modul 813.0302 und aktuellem DB -Ausstattungskatalog Verkehrsstation Kategorie 6
 Stationsschild "Marke Bahnhof" W 02.01, zweiseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht, einschl. Lieferung Einzelmast
 Befestigungsmaterial für Anbringung an Mast liefern und montieren.
 Herstellung an Zuwegung Vorplatz.
 Mit einzukalkulieren ist die Herstellung eines Einzelfundamentes für den Mast nach statisch- konstruktiven Erfordernissen.
 Statik und Ausführungsplanung durch AN.
 Mast in PE -Kunststoffrohr aufstellen.
 OK Kunststoffrohr = -12,0cm OKFF.
 Einbindelänge der Geländerpfosten in Kunststoffrohr mind. 25cm. Arbeitsraum bis OK Kunststoffrohr mit Beton C12/15 verfüllen, Beton verdichten.
 Fundamentrohr bis 5,0cm unter OK Rohr mit Quarzsand oder gleichwertigem Material verfüllen.
 Verbleibende Höhe mit Beton C12/15 als Betonkragen mit Gefälle vom Pfosten nach außen hin ausbetonieren.
 Verdrängter Boden ist zur Bereitstellungsfläche des AN zu liefern und zur Beprobung zwischenzulagern.

1,000 St

10.02.0160. Zusatzschild DB-Bildmarke liefern und montieren, unbeleuchtet*zweiseitig

Zusatzschild DB-Bildmarke nach Modul 813.0302 und aktuellem DB -Ausstattungskatalog Verkehrsstation Kategorie 6
 Stationsschild "Marke Bahnhof" W 02.01, Gleisbezeichnungsbeschilderung bestehend aus zweiseitig beschriftet, unbeleuchtet, Auflicht zur seitlichen Befestigung an Einzelmast Stationsschild Maße 445x637,5 mm
 Befestigungsmaterial und Unterkonstruktion für Anbringung liefern und montieren.
 Abgerechnet wird jedes einzelne Schild

1,000 St

Summe 10.02. Bahnsteig 2
.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 10.	Neubau Wegeleitsystem			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

11. Neubau DSA

11.01. Bahnsteig 1

Die Dynamischen Schriftanzeiger (DSA+) und der DAB werden durch den AG bauseits beigestellt.
 Einbau der DSA auf modularem Bahnsteig

11.01.0010. Lade- und Transportarbeiten (LH 3.3.1) Anzeiger DSA+ mit/ohne Lautsprecher, mit/ohne Taster und mit/ohne DAB

Laden Anzeiger DSA+, einseitig/doppelseitig mit/ohne Lautsprecher sowie mit/ohne Taster und DAB, Transport bis zur Verwendungsstelle (Montageort). Die Position umfasst die Handlingsarbeiten von der Bereitstellung und Lieferung der DSA+ an die Montagefirma oder die Station bis zum (einschließlich) Transport zur Montagestelle

Die Verwendungsstelle ist der Montageort.

Für ggf. erforderliche Transporte von einer Entladestelle oder Lagerstelle an der betreffenden Station, kann diese Position verwendet werden. Die Position ist ausschließlich nur auf Anordnung des AG zu verwenden.

Kalkulation ohne Kostenansatz aus Baustelleneinrichtungen allgemein.

1,000 St

11.01.0020. DSA+ Typ Standard/Premium einseitige oder doppelseitige Ausführung (LH 5.3) montieren, anschließen und in Betrieb nehmen

DSA+ Typ Standard/Premium einseitige oder doppelseitige Ausführung, an der vorbereiteten Verwendungsstelle (Montageort) an den Befestigungen, mit den zum Gerät gehörenden Befestigungs- und Kleinmaterialien, montieren, anschließen und in Betrieb nehmen, Einseitiges oder zweiseitiges Display in einem Gehäuse, montieren, anschließen und in Betrieb nehmen. Dazu gehören:

- Anschließen der bauseits vorhandenen Stromversorgungsleitung am montierten und mit SIM-Karte bestückten DSA+
- Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung (Zuordnung SIM-Karte zu Montageort), Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung vor Ort nach Inbetriebsetzungsprotokoll durchführen
- Funktionsprüfung dokumentieren

Die Montage und Funktionsprüfung erfolgt nach Montageanleitung und Inbetriebsetzungsprotokoll nach den Vorgaben des Herstellers. Die Montage ist im Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll zu

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

dokumentieren.
Die Protokolle sind der Bauakte beizufügen.

1,000 St

11.01.0030. Lautsprecher für Montage am DSA+ (LH 5.3) montieren, anschließen, Betriebsbereitschaft herstellen

Lautsprecher für Montage am DSA an vorhandener Halterung montieren, anschließen in Betrieb nehmen. Dazu gehören:

- Montage einschl. Kurzverkabelung des Lautsprechers am DSA+
- Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung , Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung vor Ort nach Inbetriebsetzungsprotokoll durchführen
- Funktionsprüfung dokumentieren

Die Montage erfolgt nach Montageanleitung und Inbetriebsetzungsprotokoll nach den Vorgaben des Herstellers. Die Montage ist im Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll zu dokumentieren. Das Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll ist der Bauakte beizufügen.

Erfolgt die Ausrüstung nicht im Zusammenhang mit den Positionen 01.05.0200 oder 01.05.0210 und wird dort dokumentiert, ist ein gesondertes Montageprotokoll und Inbetriebsetzungsprotokoll zu fertigen.

1,000 St

11.01.0040. Taster am DSA+ (LH 5.3) montieren, anschließen, Betriebsbereitschaft herstellen

Taster am DSA+ am Mast, Kleinmast oder anderen festgelegten Montageort montieren, anschließen und in Betrieb nehmen.

- Montage des Tasters einschließlich Anschluss des vorbereiteten Kabels an den Taster und DSA+
- Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung , Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung vor Ort nach Inbetriebsetzungsprotokoll durchführen
- Funktionsprüfung dokumentieren

Die Montage erfolgt nach Montageanleitung und Inbetriebsetzungsprotokoll nach den Vorgaben des Herstellers. Die Montage ist im Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll zu dokumentieren. Das Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll ist der Bauakte beizufügen.

Erfolgt die Ausrüstung nicht im Zusammenhang mit den Positionen 01.05.0200 oder 01.05.0210 und wird dort dokumentiert, ist ein gesondertes Montageprotokoll und Inbetriebsetzungsprotokoll zu fertigen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
11.01.0050.	DAB am DSA+ (LH 5.13) montieren, anschließen, Betriebsbereitschaft herstellen DAB für DSA+ am Mast, Kleinmast oder anderen festgelegten Montageort montieren, anschließen und in Betrieb nehmen. <ul style="list-style-type: none"> • Montage des DAB am Montageort einschließlich Anschluss des vorbereiteten Kabels am DAB und DSA+ durchführen • Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung, Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung vor Ort nach Inbetriebsetzungsprotokoll durchführen • Funktionsprüfung dokumentieren <p>Die Montage erfolgt nach Montageanleitung und Inbetriebsetzungsprotokoll nach den Vorgaben des Herstellers. Die Montage ist im Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll zu dokumentieren. Das Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll ist der Bauakte beizufügen.</p>	1,000 St	.....	.....
11.01.0060.	DSA+ - Mastsystem nach Typstatik mit Multiplattenfundament, einseitiger Ausleger, 1xAnzeiger Typ 2 ds Standard oder Premium, einseitig zu montieren, herstellen, liefern und aufstellen (LH Kapitel 6) Mast DSA+ nach Typstatik, mit oder ohne Taster zur Sprachausgabe, einseitiger Ausleger, 1xAnzeiger Typ 2 ds Standard oder Premium einseitig zu montieren, nach Ordner (Anlage) RV-S und weiter zum Ordner mit der Positions-Nummer nach diesem LV als Mastsystem mit Multiplattenfundament herstellen, liefern und aufstellen. Farbe: verzinkt oder RAL9007 (Graualuminium) <p>Die Lieferung erfolgt bis zur Verwendungsstelle (festgelegter Aufstell- bzw. Montageort) einschl. Be- und Entladetätigkeiten sowie Transport. In die Position ist die örtliche Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.</p> <p>Die Position enthält nicht die Herstellung der Einbaugrube mit Untergrundvorbereitung, Verfüllung und dem Wiederherstellen von Belägen, sowie Materialien und die Einbringung von Anschlussrohren. Diese Positionen sind einzeln im Kapitel 7 vorhanden.</p>	1,000 St	.....	.....
11.01.0070.	Generische Statik und Konstruktionszeichnungen bis 40 Stunden (Leistung) für Ortbetonfundament nach LH Kapitel 7 erstellen Generische Statik und Konstruktionszeichnungen bis 40 Stunden			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Gesamtleistung für Konstrukteur und Statiker für
 Ort betonfundament nach Kapitel 7 LH, im Zusammenhang mit
 der entsprechenden Typstatik oder generischn Statik nach
 Kapitel 6, erstellen

Inhaltlich sind alle Leistungen des Statikers

- Berechnungen, auch 3D-Modelle, sowie Berechnungen, Nachweise und Materialvorgaben des Bewehrungskorbes, Betonklasse usw.
- Konstruktionszeichnungen
- Qualitätsprüfung intern
- sonstige Kosten und Nebenkosten

einzukalkulieren. Nicht enthalten sind die Kosten für die Prüfung der Konstruktionen/statischen Berechnungen durch einen Prüfstatiker. Diese sind in der nachfolgenden Position enthalten. Der AG behält sich vor, die Prüfstatik selbst zu beauftragen und einzuholen.

Die generische Statik und die Konstruktionszeichnungen sind zu übergeben:

- 3xPapier in jeweils einem separaten Ordner
- elektronisch mit allen Darstellungen/Seiten in der Statik/statischen Berechnung im Format PDF sowie den Konstruktionszeichnungen in PDF und DWG (CAD). Die elektronische Ablage erfolgt im Laufwerk PKP (LH Kapitel 14) oder auf einem Up-Load-Laufwerk, welches durch den PL zu benennen ist

Erfolgt die Prüfung und Freigabe der Statik und Konstruktionszeichnungen durch einen Prüfstatiker im Auftrag des AN, ist die Übergabe nach der Prüfung und Freigabe vorzunehmen.

1,000 St

11.01.0080. Kabelkennzeichnungsstreifen (LH 11.1) Fernmeldekabel liefern und anbringen

Kennzeichnung von Fernmeldekabeln mit Kabelkennzeichnungsstreifen, für neu verlegte oder in der Bezeichnung zu ändernde Kabel innen/außen liefern Kabel sind am Anfangs- und Endpunkt, sowie in den Schächten, in den Kabeltrassen, vor/hinter Wanddurchführungen, vor Bodendurchführungen und im Doppelboden entsprechend zu kennzeichnen Kabelkennzeichnungsstreifen aus PVC, Farbe nach Vorgabe oder Regelwerk, mit geprägter Schrift nach Vorgabe oder Regelwerk

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.01.0090.	Erstprüfung Erstprüfung nach DIN- VDE 0100-0600 durchführen und dokumentieren (bis 5 Stück)	1,000 St	.....	.....
11.01.0100.	Kabelschutzrohr flexibel DN 50, in Fundament MLV-AUS_04130050 Kabelschutzrohr aus Kunststoff in Fundament, PE-HD oder PP, flexibel, DN 50, Länge > 2,0 m mit Ziehdraht, einschl. Erdarbeiten, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. 'IseB Vit 31, IseB Vit 33'.	3,000 m	.....	.....
Summe 11.01. Bahnsteig 1				.....
11.02.	Bahnsteig 2			
	Die Dynamischen Schriftanzeiger (DSA+) und der DAB werden durch den AG bauseits beige stellt.			
11.02.0010.	Lade- und Transportarbeiten (LH 3.3.1) Anzeiger DSA+ mit/ohne Lautsprecher, mit/ohne Taster und mit/ohne DAB Laden Anzeiger DSA+, einseitig/doppelseitig mit/ohne Lautsprecher sowie mit/ohne Taster und DAB, Transport bis zur Verwendungsstelle (Montageort). Die Position umfasst die Handlingsarbeiten von der Bereitstellung und Lieferung der DSA+ an die Montagefirma oder die Station bis zum (einschließlich) Transport zur Montagestelle Die Verwendungsstelle ist der Montageort. Für ggf. erforderliche Transporte von einer Entladestelle oder Lagerstelle an der betreffenden Station, kann diese Position verwendet werden. Die Position ist ausschließlich nur auf Anordnung des AG zu verwenden. Kalkulation ohne Kostenansatz aus Baustelleneinrichtungen allgemein.	1,000 St	.....	.....
11.02.0020.	DSA+ Typ Standard/Premium einseitige oder doppelseitige Ausführung (LH 5.3) montieren, anschließen und in Betrieb nehmen DSA+ Typ Standard/Premium einseitige oder doppelseitige			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Ausführung, an der vorbereiteten Verwendungsstelle (Montageort) an den Befestigungen, mit den zum Gerät gehörenden Befestigungs- und Kleinmaterialien, montieren, anschließen und in Betrieb nehmen, Einseitiges oder zweiseitiges Display in einem Gehäuse, montieren, anschließen und in Betrieb nehmen. Dazu gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschließen der bauseits vorhandenen Stromversorgungsleitung am montierten und mit SIM-Karte bestückten DSA+ • Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung (Zuordnung SIM-Karte zu Montageort), Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung vor Ort nach Inbetriebsetzungsprotokoll durchführen • Funktionsprüfung dokumentieren <p>Die Montage und Funktionsprüfung erfolgt nach Montageanleitung und Inbetriebsetzungsprotokoll nach den Vorgaben des Herstellers. Die Montage ist im Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll zu dokumentieren. Die Protokolle sind der Bauakte beizufügen.</p>	1,000 St	.....	.....
11.02.0030.	<p>Lautsprecher für Montage am DSA+ (LH 5.3) montieren, anschließen, Betriebsbereitschaft herstellen</p> <p>Lautsprecher für Montage am DSA an vorhandener Halterung montieren, anschließen in Betrieb nehmen. Dazu gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montage einschl. Kurzverkabelung des Lautsprechers am DSA+ • Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung , Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung vor Ort nach Inbetriebsetzungsprotokoll durchführen • Funktionsprüfung dokumentieren <p>Die Montage erfolgt nach Montageanleitung und Inbetriebsetzungsprotokoll nach den Vorgaben des Herstellers. Die Montage ist im Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll zu dokumentieren. Das Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll ist der Bauakte beizufügen.</p> <p>Erfolgt die Ausrüstung nicht im Zusammenhang mit den Positionen 01.05.0200 oder 01.05.0210 und wird dort dokumentiert, ist ein gesondertes Montageprotokoll und Inbetriebsetzungsprotokoll zu fertigen.</p>	1,000 St	.....	.....
11.02.0040.	<p>Taster am DSA+ (LH 5.3) montieren, anschließen, Betriebsbereitschaft herstellen</p> <p>Taster am DSA+ am Mast, Kleinmast oder anderen festgelegten Montageort montieren, anschließen und in Betrieb</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

nehmen.

- Montage des Tasters einschließlich Anschluss des vorbereiteten Kabels an den Taster und DSA+
- Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung , Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung vor Ort nach Inbetriebsetzungsprotokoll durchführen
- Funktionsprüfung dokumentieren

Die Montage erfolgt nach Montageanleitung und Inbetriebsetzungsprotokoll nach den Vorgaben des Herstellers. Die Montage ist im Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll zu dokumentieren. Das Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll ist der Bauakte beizufügen.

Erfolgt die Ausrüstung nicht im Zusammenhang mit den Positionen 01.05.0200 oder 01.05.0210 und wird dort dokumentiert, ist ein gesondertes Montageprotokoll und Inbetriebsetzungsprotokoll zu fertigen.

1,000 St

11.02.0050. DAB am DSA+ (LH 5.13) montieren, anschließen, Betriebsbereitschaft herstellen

DAB für DSA+ am Mast, Kleinmast oder anderen festgelegten Montageort montieren, anschließen und in Betrieb nehmen.

- Montage des DAB am Montageort einschließlich Anschluss des vorbereiteten Kabels am DAB und DSA+ durchführen
- Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung , Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung vor Ort nach Inbetriebsetzungsprotokoll durchführen
- Funktionsprüfung dokumentieren

Die Montage erfolgt nach Montageanleitung und Inbetriebsetzungsprotokoll nach den Vorgaben des Herstellers. Die Montage ist im Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll zu dokumentieren. Das Montageprotokoll/-blatt und Inbetriebsetzungsprotokoll ist der Bauakte beizufügen.

1,000 St

11.02.0060. DSA+ - Mastsystem nach Typstatik mit Multiplattenfundament, einseitiger Ausleger, 1xAnzeiger Typ 2 ds Standard oder Premium, einseitig zu montieren, herstellen, liefern und aufstellen (LH Kapitel 6)

Mast DSA+ nach Typstatik, mit oder ohne Taster zur Sprachausgabe, einseitiger Ausleger, 1xAnzeiger Typ 2 ds Standard oder Premium einseitig zu montieren, nach Ordner (Anlage) RV-S und weiter zum Ordner mit der Positions-Nummer nach diesem LV als Mastsystem mit

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Multiplattenfundament herstellen, liefern und aufstellen. Farbe: verzinkt oder RAL9007 (Graualuminium)</p> <p>Die Lieferung erfolgt bis zur Verwendungstelle (festgelegter Aufstell- bzw. Montageort) einschl. Be- und Entladetätigkeiten sowie Transport. In die Position ist die örtliche Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.</p> <p>Die Position enthält nicht die Herstellung der Einbaugrube mit Untergrundvorbereitung, Verfüllung und dem Wiederherstellen von Belägen, sowie Materialien und die Einbringung von Anschlussrohren. Diese Positionen sind einzeln im Kapitel 7 vorhanden.</p>	1,000 St	.....	.....
11.02.0070.	<p>Generische Statik und Konstruktionszeichnungen bis 40 Stunden (Leistung) für Ortbetonfundament nach LH Kapitel 7 erstellen</p> <p>Generische Statik und Konstruktionszeichnungen bis 40 Stunden Gesamtleistung für Konstrukteur und Statiker für Ortbetonfundament nach Kapitel 7 LH, im Zusammenhang mit der entsprechenden Typstatik oder generischn Statik nach Kapitel 6, erstellen</p> <p>Inhaltlich sind alle Leistungen des Statikers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berechnungen, auch 3D-Modelle, sowie Berechnungen, Nachweise und Materialvorgaben des Bewehrungskorbes, Betonklasse usw. • Konstruktionszeichnungen • Qualitätsprüfung intern • sonstige Kosten und Nebenkosten <p>einzukalkulieren. Nicht enthalten sind die Kosten für die Prüfung der Konstruktionen/statischen Berechnungen durch einen Prüfstatiker. Diese sind in der nachfolgenden Position enthalten. Der AG behält sich vor, die Prüfstatik selbst zu beauftragen und einzuholen.</p> <p>Die generische Statik und die Konstruktionszeichnungen sind zu übergeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3xPapier in jeweils einem separaten Ordner • elektronisch mit allen Darstellungen/Seiten in der Statik/statischen Berechnung im Format PDF sowie den Konstruktionszeichnungen in PDF und DWG (CAD). Die elektronische Ablage erfolgt im Laufwerk PKP (LH Kapitel 14) oder auf einem Up-Load-Laufwerk, welches durch den PL zu benennen ist <p>Erfolgt die Prüfung und Freigabe der Statik und Konstruktionszeichnungen durch einen Prüfstatiker im Auftrag des AN, ist die Übergabe nach der Prüfung und Freigabe vorzunehmen.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
11.02.0080.	Kabelkennzeichnungsstreifen (LH 11.1) Fernmeldekabel liefern und anbringen Kennzeichnung von Fernmeldekabeln mit Kabelkennzeichnungsstreifen, für neu verlegte oder in der Bezeichnung zu ändernde Kabel innen/außen liefern Kabel sind am Anfangs- und Endpunkt, sowie in den Schächten, in den Kabeltrassen, vor/hinter Wanddurchführungen, vor Bodendurchführungen und im Doppelboden entsprechend zu kennzeichnen Kabelkennzeichnungsstreifen aus PVC, Farbe nach Vorgabe oder Regelwerk, mit geprägter Schrift nach Vorgabe oder Regelwerk	1,000 St	.....	.....
11.02.0090.	Erstprüfung Erstprüfung nach DIN- VDE 0100-0600 durchführen und dokumentieren (bis 5 Stück)	1,000 St	.....	.....
11.02.0100.	Kabelschutzrohr flexibel DN 50, in Fundament MLV-AUS_04130050 Kabelschutzrohr aus Kunststoff in Fundament, PE-HD oder PP, flexibel, DN 50, Länge > 2,0 m mit Ziehdraht, einschl. Erdarbeiten, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. 'IseB Vit 31, IseB Vit 33'.	3,000 m	.....	.....
Summe 11.02.	Bahnsteig 2			.....
Summe 11.	Neubau DSA			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	Bahnsteigausstattung			
12.01.	Bahnsteig 1 Streugutbehälter			
12.01.0010.	Streugutbehälter Kugel, 800L MLV-AUS_01030090 Streugutbehälter Kugel, ca. 800 Liter, Durchmesser ca. 128 cm, doppelwandiges Duropol-Polyäthylen, Farbe RAL 7036 oder vergleichbar, integriertes Schloss, 8er 4-Kant und aller Befestigungsmittel zur Bodenmontage. Bauelement mit Anwenderfreigabe - "Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe. Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'	1,000 St	.....	.....
	Summe 12.01. Bahnsteig 1 Streugutbehälter			.....
12.02.	Bahnsteig 1 Abfallbehälter			
12.02.0010.	Ascher "Quadrobust" liefern und einbauen Ascher Edelstahl, Quadrobust für Stationen der Kategorie 6, inkl. aller Befestigungselemente. Bauelement mit Anwenderfreigabe - "Qualitätszertifikat" DB Station&Service AG. Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'			
	Montage an mit Schild Rauchfreier Bahnhof an 2xBeleuchtungsmast, 1xPfeilstationsschild, Befestigungselemente liefert AN			
		2,000 St	.....	.....
12.02.0020.	Abfallbehälter vanda. 85L mit Ascher, Stahl verzinkt MLV -AUS_02030180 Abfallbehälter vandalismusresistent, 85 Liter mit Ascherbehälter 5Liter, Stahl verzinkt, Farbbeschichtung und Antigraffiti-Beschichtung, Standbehälter, mit Abdeckung, für Stationen der Kategorie 3-7, inkl. aller Befestigungselemente. Bauelement mit Anwenderfreigabe - "Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Geschäftsbereich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Personenbahnhöfe.			
	Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'			
	Montage auf vorh. Belag. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB Abf 30'.			
		3,000 St	.....	.....
	Summe 12.02. Bahnsteig 1 Abfallbehälter			.....
12.05.	Bahnsteig 2 Streugutbehälter			
12.05.0010.	Streugutbehälter Kugel, 800L MLV-AUS_01030090 Streugutbehälter Kugel, ca. 800 Liter, Durchmesser ca. 128 cm, doppelwandiges Duropol-Polyäthylen, Farbe RAL 7036 oder vergleichbar, integriertes Schloss, 8er 4-Kant und aller Befestigungsmittel zur Bodenmontage. Bauelement mit Anwenderfreigabe - "Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe.			
	Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 12.05. Bahnsteig 2 Streugutbehälter			.....
12.06.	Bahnsteig 2 Abfallbehälter			
12.06.0010.	Ascher "Quadrobust" liefern und einbauen Ascher Edelstahl, Quadrobust für Stationen der Kategorie 6, inkl. aller Befestigungselemente. Bauelement mit Anwenderfreigabe - "Qualitätszertifikat" DB Station&Service AG.			
	Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'			
	Montage an mit Schild Rauchfreier Bahnhof an 2xBeleuchtungsmast, 1xPfeilstationsschild, Befestigungselemente liefert AN			
		3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.06.0020.	Abfallbehälter vanda. 85L mit Ascher, Stahl verzinkt MLV -AUS_02030180 Abfallbehälter vandalismusresistent, 85 Liter mit Ascherbehälter 5Liter, Stahl verzinkt, Farbbeschichtung und Antigraffiti-Beschichtung, Standbehälter, mit Abdeckung, für Stationen der Kategorie 3-7, inkl. aller Befestigungselemente. Bauelement mit Anwenderfreigabe - "Qualitätszertifikat" DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe. Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Montage auf vorh. Belag. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB Abf 30'.	2,000 St	.....	.....
Summe 12.06.	Bahnsteig 2 Abfallbehalter			.....
Summe 12.	Bahnsteigausstattung			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	Allgemeiner Rückbau			
13.01.	Bahnsteig 2 Süd Korpus			
13.01.0010.	Holmgeländer Umlaufsperrren abbauen *Stahl*Pfosten ausbauen Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Entsorgungskonzept AG entsorgen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer Holmgeländer, Umlaufsperrren Baustoff = Stahl. Höhe des Geländers 1000 bis 1200 mm Pfosten einschl. Fundament ausbauen.	24,000 m	.....	.....
	Korpus			
13.01.0020.	abbrechen Bahnsteigkante H bis 1m über SO MLV-BSK_01840010 Abbrechen von Bahnsteigkante und Abdeckstein Höhe über Schienenoberkante bis 1 m, aus Stahlbeton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Fundament wird gesondert vergütet, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet,	18,000 m	.....	.....
13.01.0030.	abbrechen Fundament Bahnsteigkante H bis 1 m MLV-BSK_01840050 Abbrechen von Fundament Bahnsteigkante aus unbewehrtem oder bewehrtem Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Abbruchdicke bis 100 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 01	4,000 m ³	.....	.....
	Kabelkanal/ -schacht			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.01.0040.	Abbruch Bauteil MLV-KTB_01050040 Bauteil '>Kabelkanal<' aus '>Beton<' '>incl. Fundamenten<' abbrechen Abbruch aus '>unbewehrtem Betonk<' Festigkeitsklasse: '>C30/37<' 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. "	3,000 m3	.....	.....
	Bodenaushub			
13.01.0050.	Boden Baugrube lösen fördern lagern 1km T bis 1m MLV -BSK_01020010 Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, mit geböschten Wänden, Förderweg bis 1 km. Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe"). Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.	21,000 m3	.....	.....
	Landschaftsbauarbeiten Süd vor dem Bahnsteig			
13.01.0060.	Bankett profilieren MLV-BLG_01030010 Bankett profilieren, Breite Bankett über 0,5 m, inkl. Untermischen von 20 cm nährstoffreichen frischen Mutterboden bzw. Humus, geschätzter Anteil 50 %, Räumgut und Boden auf dem Gelände planieren, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BLG 01	32,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.01.0070.	Fertigrasen verlegen Gebrauchsrassen Rasensoden L/B/D 30/30/2,5-4cm (STLB-Bau 04/2019 LB: 003) MLV-BLG_01030030 Fertigrasen verlegen (Rasensoden gleichmäßig und nicht abhebbar mit der Vergetationsschicht verwurzelt), Gebrauchsrassen TL Fertigrasen, Gebrauchsrassen-Standard, Rasensoden, Regelmaße 30/30/2,5 bis 4 cm, Beschaffenheit DIN 18917.	32,000 m2	.....	.....
13.01.0080.	Wässern Rasen Gebrauchsrassen 20l/m2 5Arbeitsgänge (STLB-Bau 04/2019 LB: 003) MLV-BLG_01030040 Wässern der Rasenfläche, Gebrauchsrassen, Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang ca. 20 l/m2, 5 Arbeitsgänge.	32,000 m2	.....	.....
13.01.0090.	Mähen Gebrauchsrassen Schnitt-H 3cm 12Schnitte Schnittgut bleibt liegen (STLB-Bau 04/2019 LB: 003) MLV-BLG_01030050 Mähen von Gebrauchsrassen, Schnitthöhe 3 cm, 12 Schnitte, Schnittfolge in der Regel vierzehntägig, Schnittgut auf der Fläche liegen lassen.	32,000 m2	.....	.....
Summe 13.01. Bahnsteig 2 Süd Korpus				.....
13.02.	Bahnsteig 2 Süd Belag			
13.02.0010.	Stahlkonstruktion abbrechen *Besch. entsorgen Abr.n.Berechnen Stahlkonstruktion abbrechen Stahlwinkel ca. 150x150 mm L= 165 m Bauteil Bord Asphaltergänzung Altbeschichtung entfernen. Abfall entsorgen. Entsorgung nach Konzept AG . Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen.	0,500 t	.....	.....
13.02.0020.	StL-Nr. 23.113/028.90.40.21.04 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 12-18 cm Tiefe ü. 10-20 cm*Länge max. 25 cm Aufbr.beseit.ges. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Bahnsteig'			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	55,000 m2	.....	.....
13.02.0030.	Befest. Verkehrsfläche abbrechen D 8cm MLV-BLG_01840010 Abbruch befestigte Verkehrsfläche aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, in Fußgängerzonen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Abbruchdicke 8cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Lagerfläche des AN zur Entsorgung lagern, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.	55,000 m2	.....	.....
13.02.0040.	Zulage Zuordnung Z 1.1 MLV-BLG_01840020 Zulage Zuordnung Z 1.1 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	17,000 m2	.....	.....
13.02.0050.	Zulage Zuordnung Z 1.2 MLV-BLG_01840030 Zulage Zuordnung Z 1.2 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	17,000 m2	.....	.....
13.02.0060.	Zulage Zuordnung Z 2 MLV-BLG_01840040 Zulage Zuordnung Z 2 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	22,000 m2	.....	.....
Summe 13.02. Bahnsteig 2 Süd Belag			.....	.....

13.03. Bahnsteig 2 Wegeleitsystem

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.03.0010.	Schilder Bahnsteig/ Zuwegung abbauen Größe bis 1,1 m2* Schilder auf dem Bahnsteig und der Zuwegung abbauen Schilder: Bahnhofsnamensschilder, Durchgang verboten, Raufreier Bahnhof etc Schildgröße bis 1,1 m2. Höhe bis 3,0 m Befestigung an Beleuchtungsmaste, Zäunen etc. entfernen. Abgebaute Stoffe nach Entsorgungskonzept entsorgen	17,000 St	.....	.....
13.03.0020.	DSA demonitieren und zu AG transportieren Vorhandene DSA am Bahnsteig inkl. Befestigungselemente fachgerecht und schadlos demonitieren und zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren ; Förderweg bis 15 km	1,000 St	.....	.....
Summe 13.03. Bahnsteig 2 Wegeleitsystem				.....
13.04.	Bahnsteig 2 WSH			
13.04.0010.	Rückbau und Entsorgung bestehendes WSH U-förmig, 3-feldrig nach Wahl des AN Rückbau bestehendes WSH einschließlich Sitzgelegenheit und Vitrine Abmessungen: ca. 4,50x1,50x2,70 m WSH einer fachgerechten Entsorgung zuführen Fundamentplatte entfernen, Größe ca.5,0x1,80x0,30 m Entsorgung nach Fachkonzept AG Anweisungen der Fachdienste sind einzuholen und zu beachten.	1,000 St	.....	.....
Summe 13.04. Bahnsteig 2 WSH				.....
13.05.	Bahnsteig 1 Wegeleitsystem			
13.05.0010.	Schilder Bahnsteig/ Zuwegung abbauen Größe bis 1,1 m2* Schilder auf dem Bahnsteig und der Zuwegung abbauen Schilder: Bahnhofsnamensschilder, Durchgang verboten, Raufreier Bahnhof etc Schildgröße bis 1,1 m2. Höhe bis 3,0 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Befestigung an Beleuchtungsmaste, Zäunen etc. entfernen. Abgebaute Stoffe nach Entsorgungskonzept entsorgen	16,000 St	.....	.....
13.05.0020.	DSA demonitieren und zu AG transportieren Vorhandene DSA am Bahnsteig inkl. Befestigungselemente fachgerecht und schadlos demonitieren und zur Bereitstellungsfläche des AG transportieren ; Förderweg bis 15 km	1,000 St	.....	.....
13.05.0030.	Betonpfosten rückbauen abbauen Fund.ges.vergütet*auf Bahnsteig Betonpfosten rückbauen Abmessungen 0,15 bis 0,25 m Länge bis 3,0 m Fundament entfernen Betonpfosten im Bahnsteigbereich und stillgelegten Bahnsteigbereich. Abgebaute Stoffe nach Entsorgungskonzept AG entsorgen	1,000 St	.....	.....
13.05.0040.	Rückbau/ Zwischenlagerung Fahrkartenautomaten nach Wahl des AN Rückbau Fahrkartenautomate einschließlich Fahrkartenentwerter mit bestehende Fundamentierung, einschließlich Demontage von systembedingtem Zubehör, elektrischem Abklemmen der Automaten, nicht mehr wiederverwendbaren Elemente wie z.B. Schellen, Schrauben, usw. einer fachgerechten Entsorgung zuführen Entsorgung nach Fachkonzept AG Anweisungen der Fachdienste sind einzuholen und zu beachten. fachgerechte Zwischenlagerung nach Angabe der Fachdienste oder nach Wahl des AN	1,000 St	.....	.....
13.05.0050.	Vorhandene und nicht mehr wiederverwendbare Ausstattungselemente demontieren und entsorgen Vorhandene und nicht mehr wiederverwendbare Ausstattungselemente zurückbauen und einer fachgerechten Entsorgung bzw. Wiederverwertung zuführen. Ausstattungselemente auf Außenbahnsteig, wie z.B.: - Mülleimer 1 Stck - Streugutbox rechteckig aus Kunststoff einschließlich Füllung Vor Bauausführung sind die zurückzubauenden Ausstattungselemente mit der Bauüberwachung abzustimmen und farblich zu markieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausstattungsselemente fachgerecht entsorgen. Evtl. Gründungskörper werden beim Rückbau Fundamente Bahnsteigflächen erfasst.	1,000 psch		.....
	Summe 13.05. Bahnsteig 1 Wegeleitsystem			.....
13.06.	Bahnsteig 1 WSH			
13.06.0010.	Rückbau und Entsorgung bestehendes WSH U-förmig, 3-feldrig nach Wahl des AN Rückbau bestehendes WSH einschließlich Sitzgelegenheit und Vitrine Abmessungen: ca. 4,50x1,50x2,70 m WSH einer fachgerechten Entsorgung zuführen Fundamentplatt/ Streifenfundament entfernen, Größe ca.5,0x1,80x 0,50 m Entsorgung nach Fachkonzept AG Anweisungen der Fachdienste sind einzuholen und zu beachten.	1,000 St	.....	.....
	Summe 13.06. Bahnsteig 1 WSH			.....
13.07.	Bahnsteig 1 Korpus			
13.07.0010.	Boden Baugrube lösen fördern lagern 1km T bis 2m MLV -BSK_01020020 Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 2 m, Verbau wird gesondert vergütet, Förderweg bis 1 km,. Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe"). Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.	33,000 m3	.....	.....
	Korpus			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.07.0020.	abbrechen Bahnsteigkante H bis 1m über SO MLV-BSK_01840010 Abbrechen von Bahnsteigkante und Abdeckstein Höhe über Schienenoberkante bis 1 m, aus Stahlbeton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Fundament wird gesondert vergütet, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet,	11,000 m	.....	.....
13.07.0030.	abbrechen Fundament Bahnsteigkante H bis 1 m MLV-BSK_01840050 Abbrechen von Fundament Bahnsteigkante aus unbewehrtem oder bewehrtem Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Abbruchdicke bis 100 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 01	3,000 m ³	.....	.....
Summe 13.07. Bahnsteig 1 Korpus				.....
13.08.	Bahnsteig 1 Belag			
13.08.0010.	Befest. Verkehrsfläche abbrechen D 8cm MLV-BLG_01840010 Abbruch befestigte Verkehrsfläche aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, in Fußgängerzonen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Abbruchdicke 8cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Lagerfläche des AN zur Entsorgung lagern, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.	34,000 m ²	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.08.0020.	Zulage Zuordnung Z 1.1 MLV-BLG_01840020 Zulage Zuordnung Z 1.1 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	34,000 m2	.....	.....
Summe 13.08. Bahnsteig 1 Belag				.....
13.09.	Bahnsteig 1 Zuwegung			
13.09.0010.	Holmgeländer abbauen *Stahl*Pfosten ausbauen Geländer abbauen und nach Entsorgungskonzept AG entsorgen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer Holmgeländer, Baustoff = Stahl. Höhe des Geländers 1000 bis 1200 mm Pfosten einschl. Fundament ausbauen.	41,000 m	.....	.....
13.09.0020.	Fahrradbügel abbauen *Stah Fahrradbügel abbauen und nach Entsorgungskonzept AG entsorgen. Abrechnung je Stück. Fahrradbügel U-Form, Baustoff = Stahl. Höhe 1000 mm Breite 600 bis 1000 mm Fahrradbügel einschl. Fundament ausbauen.	5,000 St	.....	.....
13.09.0030.	StL-Nr. 23.113/028.90.40.21.04 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 12-18 cm Tiefe ü. 10-20 cm*Länge max. 25 cm Aufbr.beseit.ges. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrradabstellplatzg' Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	18,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.09.0040.	Befest. Verkehrsfläche abbrechen D 8cm MLV-BLG_01840010 Abbruch befestigte Verkehrsfläche aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, in Fußgängerzonen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Abbruchdicke 8cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Lagerfläche des AN zur Entsorgung lagern, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.	39,000 m ²	.....	.....
13.09.0050.	Zulage Zuordnung Z 1.1 MLV-BLG_01840020 Zulage Zuordnung Z 1.1 belastet gem. Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20	39,000 m ²	.....	.....
13.09.0060.	StL-Nr. 23.115/031.25.09.00 Bordstein aufnehmen. Tiefbord Beton*Fund.ü10-20/R-St. ... Freitext ... Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut 'nach Entsorgungskonzept AG entsorgen'	8,000 m	.....	.....
	Abschlußkante Zuweg			
13.09.0070.	abbrechen Bahnsteigkante H bis 1m über SO MLV-BSK_01840010 Abbrechen von Bahnsteigkante und Abdeckstein Höhe über Schienenoberkante bis 1 m, aus Stahlbeton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Fundament wird gesondert vergütet, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet,	18,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.09.0080.	abbrechen Fundament Bahnsteigkante H bis 1 m MLV-BSK_01840050 Abbrechen von Fundament Bahnsteigkante aus unbewehrtem oder bewehrtem Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m ³ , Abbruchdicke bis 100 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf Fahrzeug des AN laden oder Zwischenlagerung, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. IseB BSK 01	4,000 m3	.....	.....
	Schacht Fahrradständer			
13.09.0090.	StL-Nr. 24.110/409.61.04 Schachtteil ausbauen einschl.Schachth.*Schacht sichern Rest entsorgen Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Abdeckung, Auflageringe und Schachthals. Schachttöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet. Restliche Ausbaustoffe entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
	Kabelschachtgröße V			
13.09.0100.	Schachtteil ausbauen einschl Schachtdeckel mit Deckenplatte Schacht sichern*Rest entsorgen Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Schachtgröße V Teil = Abdeckung, Deckenplatte Schachttöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet. Restliche Ausbaustoffe entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
Summe 13.09. Bahnsteig 1 Zuwegung			.....	.....
13.10.	H-Tafeln			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Hinweis
 Standort H-Tafeln in ca Bahn-km 250,18 und 247,83

13.10.0010.

H-Tafeln abbauen
Größe bis 1,1 m2*Rohrpf. bis 76,1
Fundament entf.*neben d. Fahrbahn
***verf.Oberb.+eins.**

Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.
 Schildgröße bis 1,1 m2.
 Aufstellvorrichtung = Rohrpfeuten, DU bis 76,1 mm abbauen.
 Fundament entfernen.
 Schild neben der Fahrbahn.
 Abgebaute Stoffe nach Entsorgungskonzept entsorgen
 Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.

2,000 St

Summe 13.10. H-Tafeln

Summe 13. Allgemeiner Rückbau

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.	50 Hz. Geeste			
15.01.	Planung und Dokumentation			
15.01.0010.	Gesamterdungsplan MLV-WHA_01010010 Erstellen des Erdungsplanes nach den technischen und funktionalen Abnahmen der einzelnen fachspezifischen Anlagen. Die Dokumentation für den Erdungsplan umfasst alle während der Baumaßnahme veränderten Erdungsverbindungen, daraus folgt: - Erdungsplan für Gleisanlage (Lageplan auf der Grundlage des Ivl-Plans mit Darstellung aller Gleisanschlüsse am Standort). - Erdungsplan mit Anordnung- bzw. Verbindungsplan, Erdungs- und Netzschema gemäß Richtlinie 954.0102. Der Erdungsplan ist gemäß Vertragsunterlagen in Papierform, Anzahl: '3' sowie in elektronischer Form (Pläne im Format .dwg und .pdf) dem AG zu übergeben. Abstimmung mit den Anlagenverantwortlichen, der ARGE, den Beteiligten Fachlinien Leit- und Sicherungstechnik, Telematik, Oberleitung und der Projektleitung durchführen. Zusammenführen und erstellen.	1,000 psch		.....
15.01.0020.	Abnahme MLV-WHA_01010020 Teilnahme an Abnahmen nach BAU-STE und VOB für die gesamte Anlage, in Teilabschnitten bzw. -bereichen einschließlich Vorlage aller zur Abnahme erforderlichen Unterlagen sowie Erstellung benötigter Anträge und sonstiger Formalitäten / Nebenarbeiten. Beistellung von Werkzeug und Messgeräten.	1,000 psch		.....
15.01.0030.	Bestandsunterlagen Die Bestandspläne sind auf Grundlage der Revisionsunterlagen als Originale sowie auf digitalem Datenträger nach Ril 809, 954, 885 und 813 nach dem jeweils gültigen DB Standard anzufertigen und termingerecht über das PM an Iz-Plan an die in der Ril 885 benannte Stelle zu übergeben. Die Pläne müssen den Stempel "Bestandsplan" enthalten. Anzahl:'3', zu erstellen.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.01.0040.	Bestandsunterlagen mit Barcode versehen Barcode von Iz-Plan anfordern und auf die Bestandsunterlagen aufbringen inkl. alle erforderliche Abstimmungen.	1,000 psch		.....
15.01.0050.	Antragstellung Zähler DB Energie MLV-WHA_01010060 Zuarbeit zur Erstellung des Netzanschlussantrages (ANA) an den AG.	1,000 psch		.....
15.01.0060.	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		.....
15.01.0070.	Abstimmung mit DB InfraGO, DB Energie, AN-Bau, OLA und weiteren Gewerken Koordinierungsaufwand für die Abstimmung zum Bauablauf, Schaltungen, Kabelanschluss und Einbau der Wandler und Zähler abstimmen und koordinieren.	1,000 psch		.....
15.01.0080.	Fotodokumentation liefern MLV-ALI_01010250 Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera herstellen und dem AG baubegleitend übergeben. Mindestanzahl der Fotos: '(>99<)' Ausführung 1*digital auf CD / DVD und '(>1<)' in Papierform.Einschließlich Inhaltsverzeichnisse mit den Angaben (Los, Teillos, Bauwerk, Datum, Ortsangaben) der dargestellten Aufnahmen. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216	1,000 psch		.....
15.01.0090.	Monatliche Pflege der VA Mengen (Voraussichtliche Abrechnungsmengen) Monatliche Pflege der VA-Mengen (Voraussichtliche Abrechnungsmengen) Dabei ist ein Soll-Ist-Vergleich mit Darstellung der eventuellen Abweichungen zu führen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Leistungsmeldung auf DIN- Formaten erstellen, 1 fach in Papierform und 1x in digitaler Form liefern. Format = *.xls, *.plt sowie *.pdf	1,000 psch		.....
15.01.0100.	Bauzeitenplan Aufstellen, Liefern und Fortschreiben eines Bauzeitenplanes.	1,000 psch		.....
15.01.0110.	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 '>1<'-fach in Papierform und 1-fach digital. Format: '>*.dwg (mit Stiftbelegungsdatei), *.plt sowie *.pdf<)'.	1,000 psch		.....
15.01.0120.	Einweisung, Schulungen Im Rahmen der Einweisung und Schulung sind folgende Leistungen zu erbringen: Das für den Betrieb und die Wartung der elektro- und nachrichtentechnischen Anlagen zuständige Personal muss in die Lage versetzt werden, die Anlagen ohne fremde Hilfe betreiben zu können. Die hierzu erforderlichen Einweisungen und Schulungen sind vom jeweiligen Systemlieferanten durchzuführen. - Die Schulungstermine sind an Werktagen (Montag - Freitag) während der normalen Tagesschicht durchzuführen. - Ein Schulungstag darf nicht mehr als 8 Arbeitsstunden umfassen, wobei ausreichende Pausenzeiten vorzusehen sind. - Die Schulungskurse sind mindestens 10 Arbeitstage vor dem Beginn anzukündigen und mit dem Bauherrn abzustimmen. - Über die Schulung und Einweisung des Wartungs- und Bedienungspersonals ist ein Protokoll zu erstellen, das spätestens bei der Abnahmeprüfung vorzulegen ist.	1,000 psch		.....
15.01.0130.	Inbetriebnahme, Messung Komplette Inbetriebnahme aller Anlagen. Erstellung sämtlicher Steuer-, Prüf- und Messprotokolle sowie der Protokolle über die Lichtwertmessungen. Einstellung der Anlagen, d.h. der Auftragnehmer hat			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>alle Anlagenteile so einzustellen, dass die geforderten Funktionen und Leistungen erbracht und die betriebstechnischen, gesetzlichen Bestimmungen und Normen erfüllt sind, liefern und befestigen aller Funktions-, Bezeichnungs- und Hinweisschilder in deutsch und entsprechend SI-System.</p> <p>Hinweis: Zwischeninbetriebnahmen, die sich auf Grund des Baufortschrittes ergeben sind ebenfalls mit dem Einheitspreis abgegolten.</p>	1,000 psch		.....
Summe 15.01. Planung und Dokumentation				.....
15.02.	Baustelleneinrichtung			
15.02.0010.	<p>Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020</p> <p>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.</p>	1,000 psch		.....
15.02.0020.	<p>Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030</p> <p>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</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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		.....
15.02.0030.	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		.....
15.02.0040.	Gestellung und Durchführung der Kabelverlegungsaufsicht Gestellung und Durchführung der Kabelverlegungsaufsicht durch den Auftragnehmer. Die als Kabelverlegungsaufsicht eingesetzten Arbeitskräfte (Fachbauleiter Kabelverlegung) des AN müssen nachweislich eine Zulassung durch die DB AG zu dieser Tätigkeit besitzen.	1,000 psch		.....
Summe 15.02. Baustelleneinrichtung				.....
15.03.	Demontage			
15.03.0010.	Rückbau HV DB S&S Geeste Außenverteilung nach Abstimmung mit dem ALV freischalten, abklemmen, komplett zurückbauen und fachgerecht gegen Nachweis entsorgen. Protokollierte Übergabe des Zählers an den zuständigen VNB.	1,000 St		.....
15.03.0020.	Demontage Leuchtenmast Stahl/Alu bis 6,5 m, MLV-BLM_01010010 Leuchtenmast aus Stahl oder Aluminium, oberirdische Länge bis max. 6,5 m, einschließlich systembedingtem Zubehör demontieren und fachgerecht entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgen der Rückbaumaterialien wird separat vergütet. Position beinhaltet auch das elektrische Abklemmen des Kabelübergangskastens und das Ausklemmen der elektrischen Zuleitungen sowie ggf. der Erdungsanschlüsse einschließlich aller Nebenleistungen.	14,000 St	.....	.....
15.03.0030.	Kabel bis 5x10 ausziehen Isolierte Starkstromleitung als Kunststoff-Mantelleitung oder Kunststoffkabel DIN 57250/VDE 0250, NYM-J, NYY-J oder NYCWY bis 5x10 mm ² oder gleichwertige Kabelart, in Teillängen aus Trögen, Rohren, Kabelformsteinen oder Masten im Gleisbereich ausziehen oder bei Erdverlegung aufnehmen, auf Bereitstellungsfläche getrennt und nach Abfallart sortiert zur Deklaration/Entsorgung bereitstellen.	10,000 m	.....	.....
15.03.0040.	Abklemmen bis 5 x 10 mm² Abklemmen von Kabeln oder Leitungen mit konzentrischem Leiter an vorhandenen Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 10 mm ²	2,000 St	.....	.....
15.03.0050.	Kabel bis 5x6 ausziehen Isolierte Starkstromleitung als Kunststoff-Mantelleitung oder Kunststoffkabel DIN 57250/VDE 0250, NYM-J, NYY-J oder NYCWY bis 5x6 mm ² oder gleichwertige Kabelart, in Teillängen aus Trögen, Rohren, Kabelformsteinen oder Masten im Gleisbereich ausziehen oder bei Erdverlegung aufnehmen, auf Bereitstellungsfläche getrennt und nach Abfallart sortiert zur Deklaration/Entsorgung bereitstellen.	450,000 m	.....	.....
15.03.0060.	Abklemmen bis 5 x 6 mm² Abklemmen von Kabeln oder Leitungen mit konzentrischem Leiter an vorhandenen Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 6 mm ²	30,000 St	.....	.....
15.03.0070.	Kabel bis 5x2,5 ausziehen Isolierte Starkstromleitung als Kunststoff-Mantelleitung oder Kunststoffkabel DIN 57250/VDE 0250, NYM-J, NYY-J oder NYCWY bis 5x2,5 mm ² oder gleichwertige Kabelart, in Teillängen aus Trögen, Rohren, Kabelformsteinen oder Masten im Gleisbereich ausziehen oder bei Erdverlegung aufnehmen, auf Bereitstellungsfläche getrennt und nach Abfallart sortiert zur Deklaration/Entsorgung bereitstellen.	150,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

15.03.0080.	Abklemmen bis 5 x 2,5 mm² Abklemmen von Kabeln oder Leitungen mit konzentrischem Leiter an vorhandenen Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 2,5 mm ²	32,000 St
--------------------	--	-----------	-------	-------

Summe 15.03.	Demontage
---------------------	------------------	-------

15.04.	Verteiler Personenbahnhöfe
---------------	-----------------------------------

Die Zähler in der Verteilung "ZV/HV DB InfraGO PB" werden durch DB Energie beigestellt.

Vorab ist durch den AN ein "Antrag auf Anschluss an das 50 Hz Niederspannungsnetz" bei DB Energie GmbH zu stellen und an den AG zur Unterzeichnung/Prüfung zu übergeben. Spätestens 3 Monate vor Inbetriebnahmetermin.

15.04.0010.	Übergabeverteilung liefern, aufstellen und montieren (ZAS VNB) NS-Verteilerschrank 3~PEN/PE 50Hz 400/230V In=400 A für Freiluftaufstellung mit Eingrabssockel, Schutzklasse II, Schutzart IP44, Sockelfüller, witterungsbeständig, UV-beständig, schlag- und stoßfest, mit Türen nach TAB DB Energie, Schwenkhebelgriff mit Metallhalbzylinder, Doppelschließsystem für (vorgelagerten Verteilnetzbetreiber (VNB) und DB Energie GmbH, Beschriftung innen und außen, Innentasche für Ablage Schaltplan, laminiert, liefern und gemäß Lageplan aufstellen. Ausrüstung NS-Verteilerschrank gemäß Übersichtsplan - Eingangsklemme für 1x4x95mm ² - 1 Zählerplatz gemäß TAB VNB (HAK) - 1 Modemplatz für Zählerfernauslesung (optional: je nach Vorgaben VNB bzw. Anschlussleistung) - 4x Abgang mit Lasttrennschalter NH00, davon 1x Reserve, - Abgangsklemme für 4x4x50mm ² - 1x Schrankbeleuchtung in SK II - 1x Schrankheizung in SK II (nur bei Zählerfernauslesung durch VNB) Lieferung und Montage der NH-Sicherungen gemäß Ausführungsplanung. Lieferung und Einbringung von Sockelfüller entsprechend der Sockelgröße. Der NS-Außenverteilerschrank einschließlich der Ausrüstung erfüllt die Anforderungen der geltenden gesetzlichen oder gleichgestellten Vorschriften, allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Richtlinien der DB AG, hier besonders die Richtlinie 954, sowie die des Normenwerkes DIN VDE und den Vorgaben der DS 804. Vom Bieter auszufüllen: NS-Außenverteilerschrank: Verteilereinbauten:
--------------------	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

1,000 St

15.04.0020. Verteilung "ZV/HV DB DB InfraGO PB"

Verteilung "ZV/HV DB InfraGO PB"
 als Schrank in Außenaufstellung,
 ausgeführt nach dem dieser AU beiliegendem
 Übersichtsschaltplan,
 als Polyesterschrank mit Kunststoffsockel für
 Freiluftaufstellung,
 mit ISO-Innenverteilung mit Klarsichtdeckeln,
 Schnellverschluß und Berührungsschutzabdeckung,
 schutzisoliert, IP 54
 Schutzklasse II

mit Schaltschrankbeleuchtung, ohne Wartungssteckdose,
bestückt :

mit Lasttrennschalterschalter 200A
 mit Lasttrennschalterschalter 100A
 mit 6 Lasttrennschalterschalter 63A
 mit 2 D01 Sicherungslasttrennschalter (1-Polig)
 mit 2 RCD 25/0,3A selektiv
 mit 2 D02 Sicherungslasttrennschalter (1-Polig)
 mit 2 D02 Sicherungslasttrennschalter (3-Polig)
 mit 3 NH00 Sicherungslasttrennschalter (3-Polig)
 mit 1 Abgangs-Lasttrennschalter 63A (1-Polig)
 mit 6 Abgangs-Lasttrennschalter 63A (3-Polig)
 mit 3 Zählerplätzen für Wandlermessung
 mit 4 Zählerplätzen für Direktmessung
 mit Platzreserve für 2 weitere Abgänge (Direktmessung),
 mit Kombiableiter Typ 1/2, 3+1 Schaltung mit integrierter
 Ableitervorsicherung, Funktionsanzeige des
 Überspannungsableiters
 von außen sichtbar

Klemmen entspr. den Querschnitten der Abgangskabel,
inklusive:

- aller erforderlichen Sicherungen
- Kabelschutzrohren für die Einführung
- Sicherungseinsätze

alle Schutzgeräte mit 10 kA Schaltvermögen verwenden.

komplett liefern inkl. systemgebundenem Zubehör und
 Doppelschließsystem und Schließzylinder mit
 3 Stück Schlüssel als DB S&S und DB Energie Schließung
 inkl. Beschriftung der Verteilung
 gemäß Lageplan betriebsfertig aufstellen und montieren

1,000 St

15.04.0030. Verteilung "ZV/HV DB DB InfraGO FW"

Verteilung "ZV/HV DB InfraGO FW"
 als Schrank in Außenaufstellung,
 ausgeführt nach dem dieser AU beiliegendem

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

Übersichtsschaltplan,
als Polyesterschrank mit Kunststoffsockel für
Freiluftaufstellung,
mit ISO-Innenverteilung mit Klarsichtdeckeln,
Schnellverschluß und Berührungsschutzabdeckung,
schutzisoliert, IP 54
Schutzklasse II

mit Schaltschrankbeleuchtung, ohne Wartungssteckdose,
bestückt :
mit Lasttrennschalterschalter 200A
mit Lasttrennschalterschalter 100A
mit 6 Lasttrennschalterschalter 63A
mit 2 D01 Sicherungslasttrennschalter (1-Polig)
mit 2 RCD 25/0,3A selektiv
mit 2 D02 Sicherungslasttrennschalter (1-Polig)
mit 2 D02 Sicherungslasttrennschalter (3-Polig)
mit 3 NH00 Sicherungslasttrennschalter (3-Polig)
mit 1 Abgangs-Lasttrennschalter 63A (1-Polig)
mit 6 Abgangs-Lasttrennschalter 63A (3-Polig)
mit 3 Zählerplätzen für Wandlermessung
mit 4 Zählerplätzen für Direktmessung
mit Platzreserve für 2 weitere Abgänge (Direktmessung),
mit Kombiableiter Typ 1/2, 3+1 Schaltung mit integrierter
Ableitervorsicherung, Funktionsanzeige des
Überspannungsableiters
von außen sichtbar

Klemmen entspr. den Querschnitten der Abgangskabel,
inklusive:
- aller erforderlichen Sicherungen
- Kabelschutzrohren für die Einführung
- Sicherungseinsätze

alle Schutzgeräte mit 10 kA Schaltvermögen verwenden.

komplett liefern inkl. systemgebundenem Zubehör und
Doppelschließsystem und Schließzylinder mit
3 Stück Schlüssel als DB S&S und DB Energie Schließung
inkl. Beschriftung der Verteilung
gemäß Lageplan betriebsfertig aufstellen und montieren

1,000 St

15.04.0040.

Verteilung - Typ AVT 7, MLV-AVT_01020070

standardisierter Außenverteilerschrank nach aktueller
Anwenderfreigabe DB InfraGO AG, Geschäftsbereich
Personenbahnhöfe
aus glasfaserverstärktem Polyester für Freiluftaufstellung, mit
Sockel und Blähton als Sockelfüller, IP44, SKII, mit
Doppelschlosssystem mit 1 Stück Schließzylinder,
Zeichnungstasche und äußerer Beschriftungsfläche

Verteilereinsätze IP65 mit Stromkreisbezeichnungsschildern,
Einbauten gemäß Ril 813.0440 und nach Regelzeichnung
EeaH13 und EeaH14 mit Schaltuhr-Dämmerungs-Baustein

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(SDB), komplett anschlussfertig auf Klemmleisten verdrahtet, inklusive zugehörigem Lichtfühler und mit vollständiger Dokumentation			
	Komplette Verteilung inklusive Lichtfühler liefern, betriebsfertig montieren, inkl. Installation und Zusammensetzen des Verteilersockels vor Ort sowie Einbringen des Verteilersockels ins Erdreich, einschließlich aller Gründungs- und Erdarbeiten. Siehe auch Regelzeichnung 3EeaH50.			
	Typ: AVT 7			
	angebotenes Fabrikat' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'			
		1,000 St	.....	.....
15.04.0050.	Boden Baugrube Aushub Boden für Baugruben profilgerecht lösen ausheben und wieder einbauen, verdrängten Boden seitlich planieren für Verteilerschrank , Aushub ab Geländeoberfläche, Maße der Baugrubensohle in m 1x1m , Aushubtiefe bis 0,80 m, Bodenklassen 3 und 4.			
		5,000 m3	.....	.....
Summe 15.04. Verteiler Personenbahnhöfe				.....
15.05.	Kabel / Installation			
	Kabel			
15.05.0010.	NYY-O 4x25 mm2 Kunststoff NYY-O 0,6 / 1 kV, 4x25 mm, Cu-Zahl 960, in Teillängen, in vorhandene U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne Einbettung, einschließlich systemgebundenem Zubehör, liefern, verlegen und markieren			
		25,000 m	.....	.....
15.05.0020.	Anschließen bis 5x25 mm2 Anschließen von Kabel und Leitungen am Betriebsmittel Querschnitt bis 5x25 mm2 einschließlich der erforderlichen Kabelschuhe.			
		6,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.05.0030.	NYJ-J 5x10 mm² Kunststoff NYJ-J 0,6 / 1 kV, 5x10 re, Cu-Zahl 480, in Teillängen, in vorhandene Maste, U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne Einbettung, einschließlich systemgebundenem Zubehör, liefern, verlegen und markieren	700,000 m	.....	.....
15.05.0040.	NYJ-O 4x10 mm² Kunststoff NYJ-O 0,6 / 1 kV, 4x10 re, Cu-Zahl 384, in Teillängen, in vorhandene U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne Einbettung, einschließlich systemgebundenem Zubehör, liefern, verlegen und markieren	5,000 m	.....	.....
15.05.0050.	Anschließen bis 5x10 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen am Betriebsmittel Querschnitt bis 5x10 mm ² einschließlich der erforderlichen Kabelschuhe.	34,000 St	.....	.....
15.05.0060.	NYJ-J 5x6 mm² Kunststoff NYJ-J 0,6 / 1 kV, 5x6 re, Cu-Zahl 288, in Teillängen, in vorhandene Maste, U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne Einbettung, einschließlich systemgebundenem Zubehör, liefern, verlegen und markieren	560,000 m	.....	.....
15.05.0070.	NYJ-O 4x6 mm² Kunststoff NYJ-O 0,6 / 1 kV, 4x6 re, Cu-Zahl 230, in Teillängen, in vorhandene U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne Einbettung, einschließlich systemgebundenem Zubehör, liefern, verlegen und markieren	20,000 m	.....	.....
15.05.0080.	Anschließen bis 5x6 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen am Betriebsmittel Querschnitt bis 5x6 mm ² einschließlich der erforderlichen Kabelschuhe.	26,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.05.0090.	Anschließen bis 4x6 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen am Betriebsmittel Querschnitt bis 4x6 mm ² einschließlich der erforderlichen Kabelschuhe.	4,000 St	.....	.....
15.05.0100.	NYJ-J 3x4 mm² Kunststoff NYJ-J 0,6 / 1 kV, 3x4 re, Cu-Zahl 115, in Teillängen, in vorhandene Maste, U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne Einbettung, einschließlich systemgebundenem Zubehör, liefern, verlegen und markieren	420,000 m	.....	.....
15.05.0110.	Anschließen bis 3x4 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen am Betriebsmittel Querschnitt bis 3x4 mm ² einschließlich der erforderlichen Kabelschuhe.	4,000 St	.....	.....
15.05.0120.	NYJ-J 3x2,5 mm² Kunststoff NYJ-J 0,6 / 1 kV, 3x2,5 re, Cu-Zahl 72, in Teillängen, in vorhandene Maste, U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne Einbettung, einschließlich systemgebundenem Zubehör, liefern, verlegen und markieren	340,000 m	.....	.....
15.05.0130.	NYJ-O 2x2,5 mm² Kunststoff NYJ-O 0,6 / 1 kV, 2x2,5 re, Cu-Zahl 48, in Teillängen, in vorhandene U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne Einbettung, einschließlich systemgebundenem Zubehör, liefern, verlegen und markieren	2,000 m	.....	.....
15.05.0140.	NYM-J 3x2,5 mm² Kunststoffleitung NYM-J 3x2,5 re, Cu-Zahl 72 einschließlich systemgebundenem Zubehör, liefern und verlegen	130,000 m	.....	.....
15.05.0150.	Anschließen bis 3x2,5 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen am Betriebsmittel Querschnitt bis 3x2,5 mm ² einschließlich der erforderlichen Kabelschuhe.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		62,000 St	.....	.....
15.05.0160.	Markierung, Kabelbeschriftung Kennzeichnung aller neu verlegten Kabel/Leitungen mittels Kabelmarker gem. Ril 813.0440 und unter Berücksichtigung der Vorgaben nach Ril 954.0102. Die Beschriftung erfolgt jeweils am Anfang und Ende aller Leitungen, an allen Kreuzungspunkten, in Kabelschächten (ein- und ausgangsseitig) sowie bei Verlegung in Trögen oder im Erdreich alle 5 m. Der EP beinhaltet die Beschriftung aller neu verlegten bzw. umverlegten Kabel und Leitungen inklusive der erforderlichen Kabelmarker in geprägter oder dauerhaft und maschinell beschrifteter Ausführung (nach Wahl des AG).			
		1,000 psch	.....	.....
	Summe 15.05. Kabel / Installation			.....
15.06.	Beleuchtung			
15.06.0010.	Beleuchtungsstahlmast 6,0 m, 2-türig mit Erdstück, MLV -BLM_01020030 konischer Beleuchtungsstahlrohrmast mit Anwenderfreigabe DB InfraGO/Gbf Personenbahnhöfe, Lichtpunkthöhe 6,0 m, mit 2 Revisionstüren und Erdstück gemäß Ril 813.05 und nach Regelzeichnung 2 EII 20.01.01, inklusive Stahlmanschette im Erdübergangsbereich, Kantenschutz für die Kabeleinführungen, verzinkte Erdungsschraubverbindungen, Zopfmaß 76mm, Farbe: DB 703 / RAL 9007, in den Mast eingezogener Anschlusskabel Typ NYY-O 2x2,5 mm² für Einfach- oder Doppelbestückung, Kabelauslässe inklusive Verschraubung oder Blindstopfen sowie dauerhafter Beschriftung (Mastnummer), Kabelübergangskasten für Masteinbau (SK II, IP 54) einschließlich benötigter Sicherungselemente liefern, montieren und inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen betriebsfertig in PE-Fundamentrohr stellen. angebotenes Fabrikat: Fabrikat' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' , Typ 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'. , Art.-Nr' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		14,000 St	.....	.....
15.06.0020.	Fundamentierung konischer Stahlmast LpH 6,0 m, MLV-BLM_01020050 Baugrube für konischen Stahlmast Lph 6,0 m mit Erdstück inkl. eventuell benötigtem Verbau herstellen. Gründung Beleuchtungsmast entsprechend Regelzeichnungen 3EII20.20.01 bzw. 3EII20.20.02, einschließlich Einführen der vorzuhaltenden Kabelzugrohre für die Mastverkabelung. Die fachgerechte Entsorgung des ausgebauten Bodens ist in den EP mit einzurechnen, der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen. In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten sowie Fahrzeug- und Maschinengestellung etc. einzukalkulieren.	14,000 St	.....	.....
15.06.0030.	Beleuchtungsstahlmast 6,0 m, 1-türig mit Flanschplatte, MLV-BLM_01020020 konischer Beleuchtungsstahlrohrmast mit Anwenderfreigabe DB InfraGO/Gbf Personenbahnhöfe, Lichtpunkthöhe 6,0 m, mit 1 Revisionstür als Aufsetzmast gemäß Ril 813.05 und nach Regelzeichnung 2 EII 20.01.02, verzinkte Erdungsschraubverbindungen, Zopfmaß 76mm, Farbe: DB 703 / RAL 9007, in den Mast eingezogener Anschlusskabel Typ NYY-O 2x2,5 mm² für Einfach- oder Doppelbestückung, Kabelauslässe inklusive Verschraubung oder Blindstopfen sowie dauerhafter Beschriftung (Mastnummer), Kabelübergangskasten für Masteinbau (SK II, IP 54) einschließlich benötigter Sicherungselemente liefern, montieren und inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen betriebsfertig auf bauseits vorbereitete Bahnsteigplatten, Rammrohr oder Betonfundament stellen. angebotenes Fabrikat: Fabrikat' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' , Typ' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' , Art.-Nr' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'	12,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

15.06.0040. Mastaufsatzleuchte, MLV-B10_01020010

Mastaufsatzleuchte LED entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtauswahlliste (LAWL) der DB Station&Service AG Gruppe 10,
 Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel für Mastaufsatzmontage passend für Mastzopf 76 x 100 mm, inkl. systemgebundenem Zubehör liefern, montieren und anschließen.

angebotenes Fabrikat:

Fabrikat'
 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

Typ'
 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

Listennummer'
 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
 Art.-Nr'
 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

25,000 St

15.06.0050. Doppelmastleuchte, MLV-B10_01020030

Doppelmastleuchte LED entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtauswahlliste (LAWL) der DB Station&Service AG Gruppe 10,
 Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel für Mastaufsatzmontage passend für Mastzopf 76 x 100 mm, inkl. systemgebundenem Zubehör liefern, montieren und anschließen.

angebotenes Fabrikat:

Fabrikat'
 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

Typ'
 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

Listennummer'
 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

Art.-Nr'
 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
15.06.0060.	LED-Leuchte-vandalensicher, als Wetterschutzhausleuchte LED-Anbau- oder Einbauleuchte, vandalensicher, schlagfest (mind. IK10), entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtenauswahlliste (LAWL) der DB Station&Service AG Gruppe 30, Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel und systemgebundenem Zubehör liefern, montieren und anschließen. angebotenes Fabrikat: Fabrikat' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Typ' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' , Listennummer' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Art.-Nr' 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'	4,000 St	.....	.....
	Summe 15.06. Beleuchtung			.....
15.07.	Erdung / Potentialausgleich			
15.07.0010.	Erdungsanschluss am Gleis (nicht isolierte Schiene) Erdungsanschluss am Gleis (nicht isolierte Schiene) mittels bahnzugelassenem Anschlussverfahren für Erdkabel '(N)A(ST)YY-O 1x110mm²' (nach Vorgabe AG/ALV), komplett liefern (incl. systemgebundenen Zubehör), im Erdreich/Schotter/am Schienenfuß/an der Schwelle verlegen. Montieren und betriebsbereit anschließen.	6,000 St	.....	.....
15.07.0020.	Beschriftung und Kennzeichnung Beschriftung und Kennzeichnung Dauerhafte Beschriftung und Kennzeichnung aller Kabel gemäß Werkstattzeichnungen	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.07.0030.	HPAS liefern und montieren HPAS aus Cu, 40x5 mm, auf Stützern 1 kV, 2 Kugelfestpunkte 25 mm zur Erdung liefern und montieren.	4,000 St	.....	.....
15.07.0040.	Erdungskabel (N)A(ST)YY-O 1x110mm2 liefern Erdungskabel '(N)A(ST)YY-O 1x110mm2' liefern.	210,000 m	.....	.....
15.07.0050.	Erdungskabel(N)A(ST)YY-O 1x110mm2 verlegen Erdungskabel '(N)A(ST)YY-O 1x110mm2' verlegen.	210,000 m	.....	.....
15.07.0060.	Erdungskabel (N)A(ST)YY-O 1x110mm2 auflegen Erdungskabel '(N)A(ST)YY-O 1x110mm2' auflegen.	2,000 St	.....	.....
15.07.0070.	Montage Mast- / Bauteilerdung an der Sammelerde Montage Mast- / Bauteilerdung an der Sammelerde, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	12,000 St	.....	.....
15.07.0080.	Staberder (Tiefenerder) Staberder mehrteilig mit abgesetzten Rändelzapfen und Bohrung einschließlich Schlagspitzen, Schlagköpfe und Anschlussschellen aus NIRO/V4A (DIN EN 50164-2) Länge 1,5 m, Durchmesser 20mm, Anschlussschelle einseitiger Anschluss zum Schrauben M10 (für Kabelschuh), Einbringen bis 9m und Erdungswiderstand R<10 Ohm nachweisen Zur Kennzeichnung des Staberders Trennstellenkästen setzen, Ausführung Guss 230x150x120, für Unterflurmontage, ohne Boden, unten offen, nach DIN 48839 K. liefern und mittels Rammbock einbringen.	1,000 St	.....	.....
15.07.0090.	Erdungskabel NYY-O 1x50mm2 liefern Erdungskabel 'NYY-O 1x50mm2' liefern.	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.07.0100.	Erdungskabel NYY-O 1x50mm² verlegen Erdungskabel 'NYY-O 1x50mm ² ' verlegen.	60,000 m	.....	.....
15.07.0110.	Erdungskabel NYY-O 1x50mm² auflegen Erdungskabel 'NYY-O 1x50mm ² ' auflegen.	12,000 St	.....	.....
15.07.0120.	Erdungskabel NYY-J 1x16mm² liefern MLV-WHA_01090050 Erdungskabel 'NYY-J 1x16mm ² ' liefern.	14,000 m	.....	.....
15.07.0130.	Erdungskabel NYY-J 1x16mm² verlegen MLV-WHA_01090060 Erdungskabel 'NYY-J 1x16mm ² ' verlegen.	14,000 m	.....	.....
15.07.0140.	Erdungskabel NYY-J 1x16mm² auflegen MLV-WHA_01090070 Erdungskabel 'NYY-J 16mm ² ' auflegen.	14,000 St	.....	.....
Summe 15.07. Erdung / Potentialausgleich				.....
Summe 15. 50 Hz. Geeste				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

16. Entsorgung

16.01. Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen

Abfallverantwortlicher der Baustelle

16.01.0010. 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, Aufhaltung 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

.....

Entsorgungskonzept AN

16.01.0020. 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entstehung von Abfall.			
	Die vom AG freigegebene Version ist digital vorzulegen.	1,000 psch		.....
	Elektronische Nachweisführung über die Entsorgung aller Bauabfälle			
16.01.0030.	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		.....
16.01.0040.	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 auszufüllen und durch die Aktenfreigabe (inklusive Besitzübergang) dem AG in ZEDAL elektronisch vorzulegen.	1,000 psch		.....
16.01.0050.	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		.....
16.01.0060.	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:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Gebräuchliche Computerhardware inkl. 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 16.01. Vorbereitung der Entsorgung...			.....
16.02.	Beprobung und Deklarationsanalytik			
	<p>Die anfallenden Aushub- und Abbruchmassen sind über Haufwerksbeprobungen in Anlehnung an die LAGA PN 98 sowie entsprechend den landesrechtlichen Anforderungen zu beproben und zu untersuchen. Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung nur durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Labor. Die Probenahmen sind vom AN 5 Werkzeuge vor Ausführung bei der abfalltechnischen Bauüberwachung anzumelden.</p> <p>Für jede Analytik bzw. jedes Haufwerk ist ein Umwelttechnischer Bericht (UTB) mit folgenden Inhalten zu erstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aussagefähiges Probenahmeprotokoll mit Herkunftsangabe, Lageskizze und Fotodokumentation der Haufwerke sowie bei Bodenaushub Angabe der Bodenarten-Hauptgruppen - Prüfbericht bzw. Untersuchungsergebnisse der chemischen Analytik - Bewertung der Untersuchungsergebnisse (d.h. Zuweisung jedes einzelnen Untersuchungswertes wie auch der Gesamtprobe zu einem Zuordnungswert nach LAGA bzw. landesrechtlich vorgegebenen Grenzwert); - abfallrechtlicher Einstufung gemäß AVV bzw. landesrechtlichen Vorgaben <p>Notwendige Anzahl an Probenahmen und Analysen zur Deklaration von '> x<') m³ Aushubmaterial (2 Analysen je 500 m³) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben.</p> <p>Überschlagsrechnung zur Ermittlung der Analysenanzahl: Gesamtabfallmenge dividiert durch 500 m³; 1 Deklarationsanalytik (DA) je 500 m³ umfasst 9 Laborproben insgesamt, jede Laborproben besteht aus je 4 Einzelproben, d.h. es sind max. 36 Einzelproben je 500 m³ zu nehmen. Von den 9 Laborproben sind 2 Laborproben zu analysierende, die übrigen 7 Laborproben werden nicht analysiert und als Rückstellproben aufbewahrt.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Für Altschotter sind die Regelungen der Altschotter-Richtlinie (Ril. 880.4010) zu beachten. Untersuchungsumfang und Bewertungsgrundlagen sind mit dem AG abzustimmen.

Beprobung/Dekl.analytik - Bodenaushub

16.02.0010. DA Boden vollst. Programm gem. LAGA, MLV-ENT_02010020

Beprobung und Analytik zur Deklaration von Bodenaushub über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m³, je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen (insgesamt max. 36 EP je Haufwerk), davon sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben und werden i.d.R. nicht analysiert.

Probenahme in Anlehnung an LAGA PN 98; Analytikumfang nach LAGA M20 (2004): Feststoffparameter gemäß Tabelle II.1.2-4; Eluatparameter gemäß Tabelle II.1.2-5 zuzüglich MKW und PAK15 .

4,000 St

16.02.0020. DA Boden TOC Konzentrationen, MLV-ENT_02010050

Ergänzende Analytik zur Bewertung der TOC-Konzentration über AT4, GB21 und Brennwert (H0) gemäß DepV, Anhang 3, Kap. 4, bei Überschreitung des Z2-Wertes nach LAGA (2004).

2,000 St

Beprobung/Dekl.analytik - Altschotter

16.02.0030. DA_Altschotter_HW_MLV-ENT_02020021

Beprobung und Analytik zur Deklaration von Altschotter aus Haufwerken mit einer Kubatur von 500 m³ entsprechend der aktuellen Fassung der Altschotterrichtlinie Ril 880.4010.

Altschotter aus Gleisbereichen und Weichenbereichen ist getrennt aufzuhalten, jedes HW ist separat zu beproben. Die Beprobung erfolgt in Anlehnung an DIN 19698-1 bzw. DIN 19698-2.

Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoff-Verhältnis (W:F) 2:1 zu ermitteln. Untersuchungsumfang und Bewertungsgrundlagen sind mit dem AG abzustimmen. Analyse und gutachterlicher Bericht / abfallrechtliche Einstufung sind in das Angebot einzurechnen.

2,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

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

Beprobung/Dekl.analytik - Betonbruch,
 Bauschutt

16.02.0040. 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.

2,000 St

Beprobung/Dekl.analytik -
 Asphalt/Straßenaufbruch

16.02.0050. 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

Metallschrott
 z.b. Geländer beleuchtungsmaste etc.
 Untersuchung der Anstrichstoffe auf Schwermetalle und Asbest

16.02.0060. StL-Nr. 22.122/913.00 Probe f. Dekla.analyse entnehmen

Repräsentative Strahlschuttprobe nach Unterlagen des AG entnehmen. Strahlschutt aufnehmen und in geeigneten Behältern zum zugelassenen Analyseinstitut transportieren. Deklarationsanalyse erstellen lassen. Ergebnis der Analyse an den AG übergeben. Analysekosten werden vom AN entrichtet und vom AG in nachgewiesener Höhe erstattet.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	Summe 16.02. Beprobung und Deklarations...			.....
16.03.	Bereitstellungsflächen			
16.03.0010.	Herstellung Bereitstellungsflächen, MLV-ENT_03010012 Beräumen der zukünftigen Bereitstellungsflächen von Bewuchs und auflagernden Abfällen inklusive Sammeln, Verladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung gemäß vom AG bestätigten Entsorgungskonzept AN. Bei Nutzung nicht versiegelter Flächen: Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten mit max. 2m Höhe. Ansaat von Mischsaaten (ohne Lolium perenne) bei Liegedauer > 1 Monat. Technischer Aufbau des Flächenuntergrundes und Haufwerkssicherung entsprechend den Anforderungen des allgemeinen Boden- und Gewässerschutzes gemäß Vorbemerkungen. Vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen etc. sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. 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.	800,000 m2	.....	.....
16.03.0020.	Betrieb und Rückbau Bereitstellungsflächen, MLV-ENT_03010021 Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inklusive separiertem Aufhalten bis max. '(>500<)' m³ je Haufwerk einschl. Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Haufwerke mit Verdacht oder Nachweis von Kontaminationen LAGA 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

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

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.

800,000 m2

16.03.0030. Zulage zu Pos.03010020, MLV-ENT_03010031

Betreiben der BE-Flächen und Bereitstellungsflächen für Abfälle als AwSV - Anlage (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffe) inklusive Übernahme der Betreiberverantwortung.

Bei Kapazität > 1000 to: Prüfung durch einen Sachverständigen nach AwSV vor Inbetriebnahme und wiederkehrend alle 5 Jahre Erstellen einer Betriebsanweisung, Durchführen von Eigenüberwachungen, Veranlassen von Fremdüberwachungen / Gestellung von persönlicher Schutzausrüstung / Führen eines Betriebstagebuches.

800,000 m2

Summe 16.03. Bereitstellungsflächen

16.04. Entsorgung und Transport Bauabfälle

Alle in den Bestandteilen des Bauvertrages beschriebenen Regelungen zum ordnungsgemäßen Umgang und zur Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten.

Vom AN sind die jeweils gültigen behördlichen Genehmigungen und Zertifizierungen der Entsorgungsanlagen zusammen mit dem Entsorgungskonzept bzw. bei Beantragung von Entsorgungsnachweisen vorzulegen.

Aushub und Abbruchmaterialien sind sortenrein auf den Bereitstellungsflächen zwischenzulagern. Quertransporte sowie alle für den Transport erforderlichen Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Abrechnungsgrundlage der Entsorgungs- und Transportleistungen sind die Originale der Lieferscheine/ Wiegenoten der Entsorgungsanlage, oder – nach Vereinbarung mit dem AG – die Aufmaße.

Die Kosten für die Verwiegung auf geeichten Waagen und die Erstellung der o.g. Unterlagen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorg. u. Transp. v. Boden (AVV-170504 oder 170503*)			
16.04.0010.	Entsorgung Boden LAGA Z0, MLV-ENT_04010010 Entsorgung Boden Z0 LAGA 2004, AVV 170504, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung.	840,000 t	.....	.....
16.04.0020.	Entsorgung Boden LAGA Z1.1, MLV-ENT_04010020 Entsorgung Boden Z 1.1 LAGA 2004 (Eluatwerte Z1.1 gem. LAGA), AVV 170504, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung.	425,000 t	.....	.....
16.04.0030.	Entsorgung Boden LAGA Z1.2, MLV-ENT_04010030 Entsorgung Boden Z 1.2 LAGA 2004 (Eluatwerte Z1.2 gem. LAGA 2004), AVV 170504, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung.	425,000 t	.....	.....
16.04.0040.	Entsorgung Boden LAGA Z2, MLV-ENT_04010040 Entsorgung Boden Z2 LAGA 2004, AVV 170504, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung.	1.115,000 t	.....	.....
16.04.0050.	Transport nicht gefährlicher Boden, MLV-ENT_04010100 Laden und Transport von nicht gefährlichem Boden, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2.805,000 t	.....	.....
	Entsorgung und Transport von Beton/Betonbruch			
16.04.0060.	Entsorgung Beton LAGA Z0, MLV-ENT_04020010 Entsorgung Beton Z0 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	170,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.04.0070.	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.	95,000 t	.....	.....
16.04.0080.	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.	95,000 t	.....	.....
16.04.0090.	Entsorgung Beton LAGA Z2, MLV-ENT_04020040 Entsorgung Beton Z2 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	95,000 t	.....	.....
16.04.0100.	Entsorgung Beton LAGA >Z2 Entsorgung Beton >Z2 LAGA Bauschutt, AVV 170106*, inklusive Verwiegung.	35,000 t	.....	.....
16.04.0110.	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.	455,000 t	.....	.....
16.04.0120.	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.	35,000 t	.....	.....
	Entsorgung und Transport von Gleisschotter			
16.04.0130.	Entsorgung_Gleisschotter_GS-0, MLV-ENT_04040001 Entsorgung Gleisschotter GS-0 gemäß Anlage 1 Tab 2 EBV, Feststoffwerte max. BM-F0* gemäß Anl. 1 Tab. 3 EBV, AVV 170508, inklusive Verwiegung.	50,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.04.0140.	Entsorgung_Gleisschotter_GS-1, MLV-ENT_04040002 Entsorgung Gleisschotter GS-1 gemäß Anlage 1 Tab 2 EBV, Feststoffwerte max. BM-F1 gemäß Anl. 1 Tab. 3 EBV), AVV 170508, inklusive Verwiegung.	13,000 t	.....	.....
16.04.0150.	Entsorgung_Gleisschotter_GS-2, MLV-ENT_04040003 Entsorgung Gleisschotter GS-2 gemäß Anlage 1 Tab 2 EBV, Feststoffwerte max. BM-F2 gemäß Anl. 1 Tab. 3 EBV), AVV 170508, inklusive Verwiegung.	13,000 t	.....	.....
16.04.0160.	Entsorgung_Gleisschotter_GS-3, MLV-ENT_04040004 Entsorgung Gleisschotter GS-3 Egemäß Anlage 1 Tab 2 EBV, Feststoffwerte max. BM-F3 gemäß Anl. 1 Tab. 3 EBV), AVV 170508, inklusive Verwiegung.	25,000 t	.....	.....
16.04.0170.	Transport nicht gefährlicher Gleisschotter, MLV-ENT_04040080 Laden und Transport von Gleisschotter, AVV 170508, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	101,000 t	.....	.....
Summe 16.04. Entsorgung und Transport B...			.....	.....
16.05.	Entsorgung Straßenaufbruch			
16.05.0010.	Entsorgung_Ausbauasphalt_PAK > 10 mg/kg_und_BaP ≤ 25 mg/kg, MLV-ENT_05010020 Entsorgung Ausbauasphalt PAK > 10 mg/kg und 25 mg/kg Ausbauasphalt, AVV 170302 Bitumengemische, inklus. Verwiegung.	137,000 t	.....	.....
16.05.0020.	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.	137,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	G011332051	FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
LV:	0011	FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 16.05.		Entsorgung Straßenaufbruch		.....
16.06.	Entsorgung Metallschrott				
	<p>Alle in den Bestandteilen des Bauvertrages beschriebenen Regelungen zum ordnungsgemäßen Umgang und zur Entsorgung von Abfällen und Wertstoffen sind einzuhalten.</p> <p>Quertransporte sowie alle für den Transport erforderlichen Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p>				
16.06.0010.	Metallschrott, MLV-ENB_01010880				
	Bereitstellen und Verladen von Metallschrott und Übergabe an der vereinbarten Übergabestelle.				
		67,000	t	.....	.....
16.06.0020.	Bereitstellung Absetzmulde(n) MLV-ENB_0101.0885				
	Bereitstellung abschließbarer Absetzmulde(n) mit Volumen jeweils (>2 m³<), (>zur Sammlung von metallischen Wertstoffen<) auf der Baustelleneinrichtungs- und Bereitstellungsfläche des AN während der gesamten Bauzeit.				
		5,000	St	.....	.....
	Summe 16.06.		Entsorgung Metallschrott		.....
16.07.	Entsorgung Kabel				
16.07.0010.	Entsorgung Kabel				
	Entsorgung Kabel, AVV 170411, inklusive Verwiegung.				
		3,000	t	.....	.....
16.07.0020.	Transport Kabel				
	Laden und Transport von Kabeln AVV 170411 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.				
		3,000	t	.....	.....
	Summe 16.07.		Entsorgung Kabel		.....
	Summe 16.		Entsorgung		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Allgemeines	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Verkehrssicherung	.....
01.03.	Technische Bearbeitung	.....
01.04.	Landschaftliche Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	.....
	Summe 01.	Allgemeines

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Neubau Bahnsteig 1 - modulare Bauweise Korpus	
02.01.	Baufeldfreimachung	.....
02.02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
02.03.	Erdarbeiten	.....
02.04.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
02.05.	Drän- und Versickerarbeiten	.....
02.06.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	.....
02.07.	Modulare Bahnsteig Gründungskörper	.....
02.08.	Bauarbeiten an Gleisen und Weichen	.....
02.09.	Technische Bearbeitung	.....
Summe 02. Neubau Bahnsteig 1 - modula...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Neubau Bahnsteig 1 - modulare Bauweise Belag	
03.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
03.02.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
03.03.	Tragsystem Bahnsteigplatten	.....
03.04.	Absturzsicherung und Absperrung	.....
03.05.	Technische Bearbeitung	.....
Summe 03. Neubau Bahnsteig 1 - modula...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	Neubau Zuwegung Bahnsteig 1	
04.01.	Erdarbeiten	.....
04.02.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
04.03.	Drain- und Versickerungsarbeiten	.....
04.04.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	.....
04.05.	Korpus	.....
04.06.	Absturzsicherung	.....
04.07.	Belagsarbeiten	.....
04.08.	Landschaftsbauarbeiten	.....
04.09.	Technische Bearbeitung	.....
Summe 04. Neubau Zuwegung Bahnsteig 1		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	Neubau Korpus Bahnsteig 2	
05.01.	Baufeldfreimachung	.....
05.02.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
05.03.	Erdarbeiten	.....
05.04.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
05.05.	Drän- und Versickerarbeiten	.....
05.06.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	.....
05.07.	Korpus	.....
05.08.	Absturzsicherung und Absperrung	.....
05.09.	Bauarbeiten an Gleisen und Weichen	.....
05.10.	Technische Bearbeitung	.....
Summe 05.	Neubau Korpus Bahnsteig 2	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
06.	Neub Belag Bahnsteig 2	
06.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
06.02.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
06.03.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	.....
06.04.	Belagsarbeiten	.....
06.05.	Landschaftsbauarbeiten	.....
Summe 06. Neub Belag Bahnsteig 2		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
07.	Neubau Zuwegungen Bahnsteig Vorplatz	
07.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
07.02.	Erdarbeiten	.....
07.03.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
07.04.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	.....
07.05.	Korpus	.....
07.06.	Treppenanlage	.....
07.07.	Absturzsicherung	.....
07.08.	Belagsarbeiten	.....
07.09.	Landschaftsbauarbeiten	.....
07.10.	Technische Bearbeitung	.....
Summe 07.	Neubau Zuwegungen Bahnst...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
08.	Neubau Zuwegungen Bahnsteig Parkplatz	
08.01.	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
08.02.	Erdarbeiten	.....
08.03.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
08.04.	Kabelleitungstiefbauarbeiten	.....
08.05.	Korpus	.....
08.06.	Belagsarbeiten	.....
08.07.	Landschaftsbauarbeiten	.....
	Summe 08.	Neubau Zuwegungen Bahnst...
	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Neubau Wegeleitsystem	
10.01.	Bahnsteig 1	.....
10.02.	Bahnsteig 2	.....
	Summe 10.	Neubau Wegeleitsystem

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	Neubau DSA	
11.01.	Bahnsteig 1	.....
11.02.	Bahnsteig 2	.....
	Summe 11.	Neubau DSA

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	Bahnsteigausstattung	
12.01.	Bahnsteig 1 Streugutbehälter	.....
12.02.	Bahnsteig 1 Abfallbehälter	.....
12.05.	Bahnsteig 2 Streugutbehälter	.....
12.06.	Bahnsteig 2 Abfallbehälter	.....
Summe 12. Bahnsteigausstattung		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	Allgemeiner Rückbau	
13.01.	Bahnsteig 2 Süd Korpus	.....
13.02.	Bahnsteig 2 Süd Belag	.....
13.03.	Bahnsteig 2 Wegeleitsystem	.....
13.04.	Bahnsteig 2 WSH	.....
13.05.	Bahnsteig 1 Wegeleitsystem	.....
13.06.	Bahnsteig 1 WSH	.....
13.07.	Bahnsteig 1 Korpus	.....
13.08.	Bahnsteig 1 Belag	.....
13.09.	Bahnsteig 1 Zuwegung	.....
13.10.	H-Tafeln	.....
Summe 13. Allgemeiner Rückbau		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011332051 FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST
 LV: 0011 FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
15.	50 Hz. Geeste	
15.01.	Planung und Dokumentation	.....
15.02.	Baustelleneinrichtung	.....
15.03.	Demontage	.....
15.04.	Verteiler Personenbahnhöfe	.....
15.05.	Kabel / Installation	.....
15.06.	Beleuchtung	.....
15.07.	Erdung / Potentialausgleich	.....
Summe 15. 50 Hz. Geeste		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
16.	Entsorgung	
16.01.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen	.....
16.02.	Beprobung und Deklarationsanalytik	.....
16.03.	Bereitstellungsflächen	.....
16.04.	Entsorgung und Transport Bauabfälle	.....
16.05.	Entsorgung Straßenaufbruch	.....
16.06.	Entsorgung Metallschrott	.....
16.07.	Entsorgung Kabel	.....
Summe 16. Entsorgung		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: G011332051 **FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST**
LV: 0011 **FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohn...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	0011	
01.	Allgemeines	.....
02.	Neubau Bahnsteig 1 - modulare Bauweise Korpus	.....
03.	Neubau Bahnsteig 1 - modulare Bauweise Belag	.....
04.	Neubau Zuwegung Bahnsteig 1	.....
05.	Neubau Korpus Bahnsteig 2	.....
06.	Neub Belag Bahnsteig 2	.....
07.	Neubau Zuwegungen Bahnsteig Vorplatz	.....
08.	Neubau Zuwegungen Bahnsteig Parkplatz	.....
10.	Neubau Wegeleitsystem	.....
11.	Neubau DSA	.....
12.	Bahnsteigausstattung	.....
13.	Allgemeiner Rückbau	.....
15.	50 Hz. Geeste	.....
16.	Entsorgung	.....
Summe LV 0011 FABB1 Geeste Barrieref...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
	

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	G011332051	FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST	
LV:	0011	FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
03.03.0010.	Tragsystem (Bahnsteigplatten und Unterkostruktion/Tragbalken) für Außenbahnsteig, Bahnsteighöhe 76 cm, freistehend MLV-MSB_01020050 (TB61)
03.04.0010.	Holmgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_02310010 (TB62) Angebotenes Beschichtungssystem'.....
04.06.0010.	Holmgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_02310010 (TB62) Angebotenes Beschichtungssystem'.....
05.08.0050.	Holmgeländer auf Einzelfundament MLV-GEL_02310060 (TB62) Angebotener Vergussmörtel'..... (TB63) Angebotenes Beschichtungssystem'.....
05.08.0060.	Holmgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_02310010 (TB62) Angebotenes Beschichtungssystem'.....
05.08.0070.	Holmgeländer an Fertigteil geankert MLV-GEL_02310050 (TB62) Angebotenes Beschichtungssystem'.....
07.07.0050.	Holmgeländer auf Einzelfundament MLV-GEL_02310060 (TB62) Angebotener Vergussmörtel'..... (TB63) Angebotenes Beschichtungssystem'.....
07.07.0060.	Holmgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_02310010 (TB62) Angebotenes Beschichtungssystem'.....
07.07.0070.	Rundpfosten RR 60,3x2,9 Stahl niro für Geländerhandlauf in Einzelfundamenten (TB62)

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	G011332051	FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST	
LV:	0011	FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
10.01.0010.	Vitrine vanda., 1-feldrig, 1-seitig, A0 quadrat, unterflur MLV-AUS_04030430 (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
10.02.0010.	Vitrine vanda., 1-feldrig, 1-seitig, A0 quadrat, unterflur MLV-AUS_04030430 (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
12.01.0010.	Streugutbehälter Kugel, 800L MLV-AUS_01030090 (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
12.02.0010.	Ascher "Quadrobust" liefern und einbauen (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
12.02.0020.	Abfallbehälter vanda. 85L mit Ascher, Stahl verzinkt MLV -AUS_02030180 (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
12.05.0010.	Streugutbehälter Kugel, 800L MLV-AUS_01030090 (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
12.06.0010.	Ascher "Quadrobust" liefern und einbauen (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'
12.06.0020.	Abfallbehälter vanda. 85L mit Ascher, Stahl verzinkt MLV -AUS_02030180 (TB61) Hersteller/ Typ vom Bieter einzutragen: '.....'

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	G011332051	FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST	
LV:	0011	FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
15.04.0040.	Verteilung - Typ AVT 7, MLV-AVT_01020070 (TB61)
15.06.0010.	Beleuchtungsstahlmast 6,0 m, 2-türig mit Erdstück, MLV-BLM_01020030 (TB61) (TB62) (TB63)
15.06.0030.	Beleuchtungsstahlmast 6,0 m, 1-türig mit Flanschplatte, MLV-BLM_01020020 (TB61) (TB62) (TB63)
15.06.0040.	Mastaufsatzleuchte, MLV-B10_01020010 (TB61) (TB62) (TB63) (TB64)
15.06.0050.	Doppelmastleuchte, MLV-B10_01020030 (TB61) (TB62) (TB63) (TB64)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	G011332051	FABB1_Geeste_Barrierefreiheit VST	
LV:	0011	FABB1 Geeste Barrierefreiheit VST (LV ohne WSH und ZKB)	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
15.06.0060.	LED-Leuchte-vandalensicher, als Wetterschutzhausleuchte (TB61) (TB62) (TB63) (TB64)