

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
Leistungsverzeichnis: EÜ EÜ Elbeseitenkanal in Scharnebeck
Elbeseitenkanal
in Scharnebeck
Str. 1150

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Straße: Hammerbrookstr. 44
PLZ/Ort: 20097 Hamburg

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Allgemeine Leistungen	3
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	3
01.02.	Baufeldfreimachung	8
01.03.	Technische Bearbeitung	9
02.	Gerüste	14
02.01.	Bauphase 1 / Gleis Str 1150 gesperrt	14
02.02.	Bauphase 2 / Halbseitige Sperrung des	15
02.03.	Bauphase 3 / Halbseitige Sperrung des	17
03.	Erneuerung der Schienenstützpunkte	20
03.01.	Erneuerung und Rückbau der	20
04.	Korrosionsschutzarbeiten	27
04.01.	Korrosionsschutzarbeiten /	27
05.	Vorbereitung der Entsorgung von	29
05.01.	Abfallverantwortlicher der Baustelle	29
05.02.	Entsorgungskonzept AN	30
05.03.	Schwarz-Weiß-Anlage	30
05.04.	Elektronische Nachweisführung über die	31
06.	Beprobung und Deklarationsanalytik	34
06.01.	Beprobung/Dekl.analytik - Betonbruch,	34
07.	Bereitstellungsflächen	36
07.01.	Bereitstellungsflächen	36
08.	Entsorgung und Transport Bauabfälle	38
08.01.	Entsorg. u. Transp. Strahlgut (AVV-12 01	38
08.02.	Entsorgung und Transport von	40

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

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

01. Allgemeine Leistungen

01.01. BAUSTELLENEINRICHTUNG

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

01.01.0010 Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020

Geräte, Großgeräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen, notwendige Eingleisstellen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

1,000 psch

.....

01.01.0020 Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030

Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Wasser bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.

1,000 psch

.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0030	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		.....
	Nachfolgende Bauzaun-Position betrifft nur besondere Sicherungsmaßnahmen auf gesonderte Anordnung des AG über die einzurechnende Sicherungspflicht des AN hinaus.			
01.01.0040	Bauzaun nach Angaben des AG MLV-ALI_01020130 Bauzaun '(>mobil<)' nach gesonderter Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort: '(> Bereich unter, südlich und nördlich der Brücke<)' '(>2<)' Tore mit lichter Breite: '(>ca. 5,0<)' m auf '(>befestigtem<)' 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.	180,000 m	.....	.....
01.01.0050	Bauzaun rückbauen MLV-ALI_01020140 Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen.	180,000 m	.....	.....
01.01.0060	Beleuchtung MLV-ALI_01020200 Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich: '(>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<)' .	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0070	Verkehrskordinator Stellung eines Verkehrskordinators für die Dauer der Bauzeit der den Bauablauf mit den provisorischen Verkehrsführungen und Verkehrssicherungen mit allen zuständigen Behörden (Polizei, Feuerwehr u.a.) terminlich koordiniert. Er ist der Bauüberwachung des AG untergeordnet.1	1,000 psch		.....
01.01.0080	Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-ALI_01040010 Verkehrsrechtliche Anordnungen für die Einrichtung der Verkehrsführung und -sicherung bei der zuständigen Verkehrsbehörde vorbereiten, beantragen und erwirken. Die Beantragung beinhaltet die Erstellung und Einreichung aller erf. Pläne (Regel-, Lage-, Beschilderungspläne usw.) und Erläuterungsberichte, alle anfallenden Gebühren sowie die Teilnahme an verkehrsrechtlichen Besprechungen, Koordinierungsbesprechungen und Verkehrsschau vor Ort. Die Pauschale gilt für alle zur Erreichung der vertraglich vereinbarten Leistungen notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen.	1,000 psch		.....
01.01.0090	Verkehrsführung, -sicherung, -umleitung MLV-ALI_01040020 Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, vorhalten, warten, unterhalten, betreiben, entsprechend Bauablauf des AN, auch mehrfach, umsetzen und abbauen. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen. Tägliche Kontrollfahrten sind einzurechnen. Einrichtungen im Zuge der öffentlichen Straßen und Wege im Bereich der Baustelle, der Lagerflächen, ggf. erforderlicher Umleitungen und bei den Baustellenzufahrten. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Lichtzeichenanlagen und ggf. erforderliche Sicherungsposten für Bahnbetrieb werden gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
01.01.0100	Verkehrszeichen WSA zu versetzen Die Verkehrszeichen zur Regelung der Schifffahrt im Bereich der Eisenbahnbrücke sind aufgrund der vorgesehenen Sperrung der Wasserstraße bzw. Wasserrinne vorübergehend nach Bauvorschrift des AN mehrmals zu versetzen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Leistung umfasst das fachgerechte Demontieren der vorhandenen Verkehrszeichen einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, den Transport sowie die Montage an den mit dem zuständigen Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt abgestimmten Ersatzstandorten. Die vorhandenen Schilder und Befestigungselemente sind auf ihre Wiederverwendbarkeit zu prüfen und während der Bauzeit gegen Beschädigung zu sichern. Die neuen Standorte sind vor Ausführung mit dem zuständigen Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt abzustimmen. Die Verkehrszeichen sind entsprechend den geltenden schifffahrtsrechtlichen Vorschriften gut sichtbar, standsicher und dauerhaft zu befestigen. Erforderliche Anpassungen der Befestigungskonstruktionen sowie sämtliche Nebenleistungen sind in die Position einzurechnen. Nach Beendigung der Sperrung sind die Verkehrszeichen wieder an ihren ursprünglichen Standorten anzubringen, sofern keine abweichende Anordnung der zuständigen Behörde vorliegt. Die ursprünglichen Befestigungen und Standorte sind wiederherzustellen.	3,000 St	.....	.....
01.01.0110	Verkehrsflächen reinigen MLV-ALI_01040030 Reinigung aller öffentlichen Verkehrsflächen sowie Transportwege im Baubereich für die Dauer der Bauzeit, inkl. aller Personal-, Material- und Nebenkosten.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0120	Stammschutz für Bäume MLV-ALI_01020150 Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum herstellen und abbauen. Stammschutz nach Beendigung der Bauzeit entfernen und in Eigentum AN übernehmen. Stammdurchmesser '(>über 0,40 bis 0,60 m<)', Mindesthöhe '(>2,00 m<)'.	40,000 m2	.....	.....
01.01.0130	Container für Baubüro des AG MLV-ALI_01020070 Container für Baubüro des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen und nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen. Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Grundfläche 1 x 6,00 m x 2,50 m. Ausstattung: Baubüro für 2 Arbeitsplätze, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Telefon, Aktenbock, Schreibtischlampe und Papierkorb ausstatten, einschl. verschließbarer Akten- und Kleiderschränke. 1 A3 "all-in-one"			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

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

(Drucker/Fax/Scanner/Kopierer) mit Einzug,
 Farbdrucker, Telefon und DSL-Anschluss, Kühlschrank.
 70 v. H. des Preises werden nach Übernahme des Büros
 durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung
 vergütet. Stellplätze für 2 Pkw herrichten Vorhalten
 und Betreiben der Baubüros wird gesondert vergütet.

1,000 psch

.....

01.01.0140

Container unterhalten MLV-ALI_01020080

Vorbeschriebenen Container für Baubüro AG mit allen
 Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit
 der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten,
 betreiben, mit Wasser versorgen und bei Bedarf heizen,
 '>1<') mal wöchentlich reinigen

1,000 psch

.....

Die nachfolgende Position beinhaltet die Baulogistik
 über die Gleise. Die Eingleisung von Baufahrzeugen des
 Auftragnehmers (z. B. Zweiwegebagger mit SKL-Anhänger)
 sowie die Fahrten zur Baustelle sind mit einer
 Vorlaufzeit von mindestens 2 Wochen mit dem
 Auftraggeber abzustimmen. Werden die SKL-Arbeitszüge
 bzw. SKL-Anhänger vom Auftragnehmer eingesetzt, ist es
 Sache des Auftragnehmers, die Transporte zur
 Eingleisstelle zu planen und zu realisieren.
 Werden andere Eingleisstellen vom Auftragnehmer
 gewünscht, sind diese eigenständig zu beschaffen und
 genehmigen zu lassen.

Die Kosten hierfür sind in der nachfolgenden Position
 zu berücksichtigen.

Die Kosten für An- und Abtransporte per Straße von
 Baumaschinen, Baumaterialien, Abfällen etc. sind in den
 entsprechenden LV-Positionen (z. B. Gerüste, BE,
 Entsorgungs-Positionen) einzukalkulieren. Es wird
 darauf hingewiesen, dass die Dienstwege der WSV
 (Uferbereich) nur mit Fahrzeugen bis 7,5 t befahren
 werden dürfen.

Seitens des AG werden keine Fahrzeuge, Baumaschinen
 oder Personale gestellt.

01.01.0150

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
 Beteiligte und inkl. Fahrplänen und Überwachung des
 Zuglaufs von Material, Transportmitteln und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gleisgebundenen Maschinen. Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Be- und Entladearbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschließlich aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 psch		.....
	Die nachfolgende Position umfasst die Bereitstellung, Herstellung, den Betrieb und den Rückbau der für die Ausführung der Stahlbau- und Korrosionsschutzarbeiten erforderlichen Belüftungsanlage. Die Auslegung, Anordnung und Anzahl der Anlagen richten sich nach den Erfordernissen des Auftragnehmers (AN) und dem jeweiligen Baufortschritt. Sofern für die Ausführung mehrere Belüftungsanlagen erforderlich sind, sind sämtliche hierfür erforderlichen Aufwendungen in diese Position einzukalkulieren.			
01.01.0160	Belüftungsanlage Belüftungsanlage (Absaug- / Filteranlage) aufbauen, betreiben, vorhalten und abbauen. Einschl. Gestellung eines Industriesaugers Staubklasse H. Einrüstung für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten, unterhalten und technische Anlagen betreiben.	1,000 psch		.....
	Summe 01.01. BAUSTELLENEINRICHTUNG			.....
01.02.	Baufeldfreimachung			
01.02.0010	Kabel sichern MLV-ALI_01030070 Kabel sichern Vorhandene '(>Kabel einschl. vorh. Schächte<)' sichern. Lage: '(>Böschungsfuß, Böschungskrone und im Baubereich<)' Sicherung in Abstimmung mit dem Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.	600,000 m	.....	.....
01.02.0020	Schutz bestehender Kabeltrassen MLV-ALI_01030080 Vorhandene Kabeltrassen entsprechend Bautechnologie des AN sichern. Lage: '(>sind zu schützen gegen Beschädigung und Schmutz: z.B. die Kabelkanäle auf der Brücke, die			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	angrenzenden Kabelkanäle an den Widerlagern<)' Sicherung nach Wahl des AN.	320,000 m	.....	.....
01.02.0030	Grenzsteine sichern MLV-ALI_01030110 Grenzsteine innerhalb des Bereichs der Baustelle sichern.	1,000 psch		.....
01.02.0040	vorhandene Einrichtungen schützen (Straße) Alle im Baufeld vorhandene Einrichtungen (Straße) schützen. (Schutz gegen Beschädigung und Schmutz Schützen für Durchführung sämtlicher Bauarbeiten des LV. Ort - Straße am Ufer des Elbseitenkanals. Die Kosten für die erschwerten Arbeitsbedingungen im Straßenbereich sind in diese Position einzurechnen. Nebengleis unter Betrieb	600,000 m2	.....	.....
01.02.0050	vorhandene Einrichtungen schützen (Brücke) Alle im Baufeld vorhandene Einrichtungen (Eisenbahnüberführung) schützen. (Schutz gegen Beschädigung und Schmutz Schützen für Durchführung sämtlicher Bauarbeiten des LV. Ort - z.B. die Flügelwände, der Überbau usw. Die Kosten für die erschwerten Arbeitsbedingungen im Gleis- / Straßenbereich sind in diese Position einzurechnen.	1,000 psch		.....
Summe 01.02. Baufeldfreimachung				.....
01.03.	Technische Bearbeitung			
01.03.0010	Qualitätsprüfer des AN Stellung eines Qualitätsprüfers des AN gemäß den Vorbemerkungen zum LV für die Dauer der Bauzeit, der die gewerkeübergreifende interne Qualitätsprüfung durchzuführen hat. Die Erstellung Prüfberichte der Qualitätsprüfung mit den geforderten Prüfkriterien (Anlage 3.10) wird nicht gesondert vergütet.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0020	Bauzeitenplan aufstellen Leistungen LV 'gemäß der aktuelle' Balkenpl. Fort. monatl. Lieferung VU PDF, Version A-1 Datenübergabe VU Papier 5fach Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in Planung, Lieferung, Herstellung, ggf. Montage und Erprobung nach Abschnitten des LV prüffähig aufstellen. Abhängigkeiten der Vorgänge darstellen. Vereinbarte Termine und Abläufe berücksichtigen für alle Leistungen des LV Bauablauf "gemäß aktueller Sperrpausenübersicht" als Balkenplan Fortschreibung monatlich Lieferung digital in Dateiformat/Version nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für die Datenübergabe nach Vertragsunterlagen Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 5fach	1,000 psch		.....
	Die nachfolgenden Positionen umfasst die statische Nachweise für sämtliche Baubehelfe, insbesondere Gerüste sowie deren Einwirkungen auf das Bestandsbauwerk.			
01.03.0030	Standstabilitätsnachweis Baubehelfe MLV-ALI_01010020 Standstabilitätsnachweise für alle Baubehelfe 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 '(>2<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
01.03.0040	Ausführungsunterlagen Baubehelfe Ausführungszeichnungen und -unterlagen für alle Baubehelfe erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Baubehelfe für die Bauphasen 1 bis 3 (BA1, BA2, BA3). 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	PDF/A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
01.03.0050	Werkstattzeichnungen Bauwerk Alle für die ausgeschriebenen Arbeiten notwendigen Werkstattzeichnungen für das Bauwerk sowie alle sonstigen Gewerke erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Unterlagen 1* digital, '(>4<)' * in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '(>2<)' Pausen 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		.....
01.03.0060	StL-Nr. 14.202/953.11.01.20.20 Transport-/Logistikkonzept Leistungen LV*Bericht Struktur, VU*PDF, Version A-1 Papier 5fach Transport- und Logistikkonzept auf Grundlage der Ausführungsunterlagen, des Bauzeitenplans sowie behördlicher Anordnungen/ Genehmigungen aufstellen und fortschreiben für alle Leistungen des LV Art des Konzeptes = Bericht Dokumentenstruktur nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 5fach	1,000 Psch		.....
01.03.0070	Zuarbeit zu SiGe - Plan MLV-ALI_01010070 Regelmäßige Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern	1,000 psch		.....
01.03.0080	Beweissicherung MLV-ALI_01010120 Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '>3<'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216 Der Umfang der Leistung ist dem Abs. 0.2.24 zu entnehmen	1,000 psch		.....
01.03.0090	Bauwerksakte Führen der Bauwerksakte gem. Vorbemerkungen zum LV und dem AG nach Abschluss der Bauarbeiten (jedoch spätestens Bestandsunterlagen 3 Wochen vor VOB-Abnahme) vollständig / prüffähig und nach Vorgabe des Bauherren gemäß der Ril 809 und TM 2013-142 I.NVT 4 zugeordnet (nach Anlagen sortiert) übergeben.	1,000 psch		.....
01.03.0100	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		.....
01.03.0110	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, WSA)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
Summe 01.03.	Technische Bearbeitung			.....
Summe 01.	Allgemeine Leistungen			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck
 Währung: EUR

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

02.	Gerüste			
------------	----------------	--	--	--

02.01.	Bauphase 1 / Gleis Str 1150 gesperrt			
---------------	---	--	--	--

02.01.0010	Schutzgerüst Trogbereich MLV-MBR_01070340 Schutzgerüst für Korrosionsschutzarbeiten im Trogbereich der Stabbogenbrücke, einschließlich Gründung,nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. '>Art, des Gerüstes nach Erfordernissen des AN / Abmessungen Lichte Höhe 2,5 m Lichte Breite ca. 6,0 m, Länge ca. 135 m<).'			
	Einsatzort: Verkehrswege / Trogbereich der Stabbogenbrücke.			
		1,000 psch		.....

02.01.0020	Gerüstverkleidung, Gittergewebeplane Das Gerüst wird vollumfänglich inkl. Dachkonstruktion und Bodenwanne verkleidet. Ausbildung und Anschlüsse gemäß Herstellerangaben nach Wahl des Auftragnehmers abhängig von den technischen Anforderungen gemäß den sicherheitstechnischen Erfordernissen, abhängig von der Gefahrstoffsituation in Abstimmung mit dem Auftraggeber herstellen, beseitigen und ggf. entsorgen. (siehe auch Ausschreibungsunterlagen). Die Gerüstverkleidung ist den Montagezuständen der Gerüstkonstruktion in den einzelnen Bauabschnitten anzupassen. Die Eckbereiche sind zu schließen, um eine Hinterströmung zu vermeiden. Scharfe Ecken und Kanten sind ebenfalls zu vermeiden oder örtlich abzupolstern, um eine Verletzung der Verkleidung auszuschließen. Die Kosten für die Umbauarbeiten sind in dieser Position einzukalkulieren. Typ: z.B. Ösenbandplane Gewicht: ca. 150 g/m ² Material: Trärgewebe: HDPE/PP Beschichtung: LDPE Farbe: weiß-transluzent Reißfestigkeit: 370 N/5cm Reißdehnung: 85 N Lichtdurchlässigkeit: 73% Wir schlagen daher vor, die Einhausung mittels einer PVC-Plane, ca. 550-650g/m durchzuführen, welche an den Stößen verschweißt werden kann. Hier kann eine staub-& wasserdichte Einhausung ausgeführt werden. Ebenso ist diese Plane als "Bodenwanne" unterhalb des Gerüstes auszubilden, um einen möglichen Strahlmittelaustritt zu vermeiden. Die Bodenwanne kann dann kraftschlüssig mit der Seitenplane verschweißt werden.			
-------------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.100,000 m2	.....	.....
02.01.0030	Staub- und Schallschutzverplanung (hochwirksam) Liefern, Montieren und Demontieren einer staubdichten und schalldämmenden Verplanung an der Außenseite des erstellten Gerüstsystems (nicht an Protect Seite). Technische Anforderungen: Schallschutz: Verwendung von speziellen Lärmschutzmatten/Planen mit einem bewerteten Schalldämmmaß von mindestens $R_w = 20$ dB (gemäß ISO 10140-2). Staubschutz: Die Überlappungen müssen staubdicht ausgeführt werden (min. 10-15 cm Überlappung), um Emissionen bei Sanierungs- oder Strahlarbeiten zu verhindern. Brandschutz: Material schwerentflammbar gemäß DIN 4102-B1 bzw. EN 13501-1. Befestigung: Aufgrund des hohen Eigengewichts (ca. 3-6 kg/m²) und der vollen Windlast müssen die Planen mittels verstärkter Spannschlaufen oder spezieller Klemmsysteme direkt an den Gerüststielen/-nägeln befestigt werden.	1,000 psch	.....	
Summe 02.01.	Bauphase 1 / Gleis Str 1150 g...			.....
02.02.	Bauphase 2 / Halbseitige Sperrung des Elbeseitenkanals			

02.02.0010	Arbeitsgerüste, als Raumgerüst LK 4 Grundstandzeit Flächenorientiertes Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 der Lastklasse 4, W06 bis W24 einschließlich erforderlicher Gründung, Verankerung, allen notwendigen Arbeitslagen und Leitergänge inkl. 3-teiligem Seitenschutz, sowie Auskragungen und Überbrückungen nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen inkl. An- und Abtransport zur Aufstellfläche. Das Arbeitsgerüst ist als Hänge-/Raumgerüst auszuführen. Aufhängssfläche: Stahlkonstruktion der Bogenbrücke (Untersicht) bzw. befestigte Fläche. Die Gerüstlagen sind auf die einzelnen Arbeitsbereiche abzustimmen und den örtlichen Gegebenheiten entsprechend anzupassen. Das Gerüst muss so hergestellt werden, dass die Sanierungsarbeiten voll-umfänglich ausgeführt werden können. Die Gerüstkonstruktion muss innerhalb der dafür vorgesehen Sperrpausen errichtet und wieder demontiert werden.			
-------------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschl. Zugangstürme. (siehe auch Ausschreibungsunterlagen) Typ: Nach Wahl des AN	1.390,000 m3	.....	.....
02.02.0020	Arbeitsgerüst als Raumgerüst LK 4 Vorhaltung Flächenorientiertes Arbeits- und Schutzgerüst als Raumgerüst nach DIN EN 12811-1 der Lastklasse 4 vorhalten. Abrechnungsgrundlage ist m ⁿ je Kalendertag. 1 St entspricht 1 m3 für einen Tag	55.600,000 St	.....	.....
02.02.0030	Gerüstverkleidung, Gittergewebeplane Das Gerüst wird vollumfänglich inkl. Dachkonstruktion und Bodenwanne verkleidet. Ausbildung und Anschlüsse gemäß Herstellerangaben nach Wahl des Auftragnehmers abhängig von den technischen Anforderungen gemäß den sicherheitstechnischen Erfordernissen, abhängig von der Gefahrstoffsituation in Abstimmung mit dem Auftraggeber herstellen, beseitigen und ggf. entsorgen. (siehe auch Ausschreibungsunterlagen). Die Gerüstverkleidung ist den Montagezuständen der Gerüstkonstruktion in den einzelnen Bauabschnitten anzupassen. Die Eckbereiche sind zu schließen, um eine Hinterströmung zu vermeiden. Scharfe Ecken und Kanten sind ebenfalls zu vermeiden oder örtlich abzupolstern, um eine Verletzung der Verkleidung auszuschließen. Die Kosten für die Umbauarbeiten sind in dieser Position einzukalkulieren. Typ: z.B. Ösenbandplane Gewicht: ca. 150 g/m ² Material: Trärgewebe: HDPE/PP Beschichtung: LDPE Farbe: weiß-transluzent Reißfestigkeit: 370 N/5cm Reißdehnung: 85 N Lichtdurchlässigkeit: 73% Wir schlagen daher vor, die Einhausung mittels einer PVC-Plane, ca. 550-650g/m durchzuführen, welche an den Stößen verschweißt werden kann. Hier kann eine staub- & wasserdichte Einhausung ausgeführt werden. Ebenso ist diese Plane als "Bodenwanne" unterhalb des Gerüsts auszubilden, um einen möglichen Strahlmittelaustritt zu vermeiden. Die Bodenwanne kann dann kraftschlüssig mit der Seitenplane verschweißt werden.	1.120,000 m2	.....	.....
02.02.0040	Staub- und Schallschutzverplanung (hochwirksam) Liefern, Montieren und Demontieren einer staubdichten und schalldämmenden Verplanung an der Außenseite des erstellten Gerüstsystems (nicht an Protect Seite).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

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

Technische Anforderungen:
 Schallschutz: Verwendung von speziellen
 Lärmschutzmatten/Planen mit einem bewerteten
 Schalldämmmaß von mindestens $R_w = 20$ dB (gemäß ISO
 10140-2).

Staubschutz: Die Überlappungen müssen staubdicht
 ausgeführt werden (min. 10-15 cm Überlappung), um
 Emissionen bei Sanierungs- oder Strahlarbeiten zu
 verhindern.

Brandschutz: Material schwerentflammbar gemäß DIN 4102-
 B1 bzw. EN 13501-1.

Befestigung: Aufgrund des hohen Eigengewichts (ca. 3-6
 kg/m²) und der vollen Windlast müssen die Planen
 mittels verstärkter Spannschlaufen oder spezieller
 Klemmsysteme direkt an den Gerüststielen/-nägeln
 befestigt werden.

1,000 psch

02.02.0050 Schutzmaßnahmen zum Schutz vor Herabfallenden Teilen

Durchführung von Maßnahmen zum Schutz vor
 herabfallenden Teilen im Rahmen der
 Instandsetzungsmaßnahme unter Einhaltung aller gültigen
 Richtlinien und der technisch-konstruktiven
 Erfordernisse.

1,000 psch

Summe 02.02. Bauphase 2 / Halbseitige Spe...

02.03. Bauphase 3 / Halbseitige Sperrung des Elbeseitenkanals

02.03.0010 Arbeitsgerüste, als Raumgerüst LK 4 Grundstandzeit

Flächenorientiertes Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN
 EN 12811-1 der Lastklasse 4, W06 bis W24 einschließlich
 erforderlicher Gründung, Verankerung, allen notwendigen
 Arbeitslagen und Leitergänge inkl. 3-teiligem
 Seitenschutz, sowie Auskragungen und Überbrückungen
 nach statischen, konstruktiven und
 sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und
 beseitigen inkl. An- und Abtransport zur
 Aufstellfläche. Das Arbeitsgerüst ist als Hänge-/
 Raumgerüst auszuführen. Aufhängssfläche:
 Stahlkonstruktion der Bogenbrücke (Untersicht) bzw.
 befestigte Fläche.
 Die Gerüstlagen sind auf die einzelnen Arbeitsbereiche
 abzustimmen und den örtlichen Gegebenheiten
 entsprechend anzupassen. Das Gerüst muss so hergestellt
 werden, dass die Sanierungsarbeiten voll-umfänglich

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausgeführt werden können. Die Gerüstkonstruktion muss innerhalb der dafür vorgesehen Sperrpausen errichtet und wieder demontiert werden. Einschl. Zugangstürme. (siehe auch Ausschreibungsunterlagen) Typ: Nach Wahl des AN	1.390,000 m3	.....	.....
02.03.0020	Arbeitsgerüst als Raumgerüst LK 4 Vorhaltung Flächenorientiertes Arbeits- und Schutzgerüst als Raumgerüst nach DIN EN 12811-1 der Lastklasse 4 vorhalten. Abrechnungsgrundlage ist m ⁿ je Kalendertag. 1 St entspricht 1 m3 für einen Tag	55.600,000 St	.....	.....
02.03.0030	Gerüstverkleidung, Gittergewebeplane Das Gerüst wird vollumfänglich inkl. Dachkonstruktion und Bodenwanne verkleidet. Ausbildung und Anschlüsse gemäß Herstellerangaben nach Wahl des Auftragnehmers abhängig von den technischen Anforderungen gemäß den sicherheitstechnischen Erfordernissen, abhängig von der Gefahrstoffsituation in Abstimmung mit dem Auftraggeber herstellen, beseitigen und ggf. entsorgen. (siehe auch Ausschreibungsunterlagen). Die Gerüstverkleidung ist den Montagezuständen der Gerüstkonstruktion in den einzelnen Bauabschnitten anzupassen. Die Eckbereiche sind zu schließen, um eine Hinterströmung zu vermeiden. Scharfe Ecken und Kanten sind ebenfalls zu vermeiden oder örtlich abzupolstern, um eine Verletzung der Verkleidung auszuschließen. Die Kosten für die Umbauarbeiten sind in dieser Position einzukalkulieren. Typ: z.B. Ösenbandplane Gewicht: ca. 150 g/m ² Material: Trärgewebe: HDPE/PP Beschichtung: LDPE Farbe: weiß-transluzent Reißfestigkeit: 370 N/5cm Reißdehnung: 85 N Lichtdurchlässigkeit: 73% Wir schlagen daher vor, die Einhausung mittels einer PVC-Plane, ca. 550-650g/m durchzuführen, welche an den Stößen verschweißt werden kann. Hier kann eine staub- & wasserdichte Einhausung ausgeführt werden. Ebenso ist diese Plane als "Bodenwanne" unterhalb des Gerüsts auszubilden, um einen möglichen Strahlmittelaustritt zu vermeiden. Die Bodenwanne kann dann kraftschlüssig mit der Seitenplane verschweißt werden.	1.120,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.03.0040	Staub- und Schallschutzverplanung (hochwirksam) Liefern, Montieren und Demontieren einer staubdichten und schalldämmenden Verplanung an der Außenseite des erstellten Gerüstsystems (nicht an Protect Seite). Technische Anforderungen: Schallschutz: Verwendung von speziellen Lärmschutzmatten/Planen mit einem bewerteten Schalldämmmaß von mindestens $R_w = 20$ dB (gemäß ISO 10140-2). Staubschutz: Die Überlappungen müssen staubdicht ausgeführt werden (min. 10-15 cm Überlappung), um Emissionen bei Sanierungs- oder Strahlarbeiten zu verhindern. Brandschutz: Material schwerentflammbar gemäß DIN 4102-B1 bzw. EN 13501-1. Befestigung: Aufgrund des hohen Eigengewichts (ca. 3-6 kg/m ²) und der vollen Windlast müssen die Planen mittels verstärkter Spannschlaufen oder spezieller Klemmsysteme direkt an den Gerüststielen/-nägeln befestigt werden.	1,000 psch		.....
02.03.0050	Schutzmaßnahmen zum Schutz vor Herabfallenden Teilen Durchführung von Maßnahmen zum Schutz vor herabfallenden Teilen im Rahmen der Instandsetzungsmaßnahme unter Einhaltung aller gültigen Richtlinien und der technisch-konstruktiven Erfordernisse.	1,000 psch		.....
Summe 02.03.	Bauphase 3 / Halbseitige Spe...			.....
Summe 02.	Gerüste			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	Erneuerung der Schienenstützpunkte			
03.01.	Erneuerung und Rückbau der Schienenstützpunkte			
03.01.0010	Rückbau der alten Stützpunkten / Stahl Rückbau der alten Stützpunkte	71,000 St	.....	.....
03.01.0020	Mörtel abbrechen. Mörtel nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Ausgleichmörtel unter den Stahlblechen der Schienenstützpunkten' Material 'Mörtel' Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Mittlere Abbruchdicke über 3 bis 5 cm. Abbruch 'schönend. Die Fahrbahnplatte darf nicht beschädigt werden.' Beton in Teilbereichen abbrechen. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	62,000 m2	.....	.....
03.01.0030	Stahloberfläche reinigen Stahloberfläche nach Unterlagen des AG reinigen. Abfallart nach Unterlagen des AG. Bauteil = Fahrbahnblechoberseite. Abfall = gefährlicher Abfall. Entsorgung wird gesondert vergütet.	140,000 m2	.....	.....
03.01.0040	StL-Nr. 15.120/411.99.12 Stahloberfläche vorbereiten ... Freitext ...*... Freitext ... Tro.Stra.Sa2*Gef. Abfall Stahloberfläche im Bereich von Fehlstellen und Unregelmäßigkeiten zur Vorbereitung von Prüfungen nach Unterlagen des AG vorbereiten. Abfallart nach Unterlagen des AG. Bauteil 'Oberfläche des Fahrbahnbleches' Ausgangszustand 'Oberfläche nach Reinigung' Verfahren = Trockenes Abstrahlen. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2. Abfall = gefährlicher Abfall. Entsorgung wird gesondert vergütet.	140,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0050	StL-Nr. 15.120/416.99 Sichtprüfung durchführen ... Freitext ... Sichtprüfung (VT) durchführen. Vorgefundene Unregelmäßigkeiten und Fehlstellen kennzeichnen, bewerten und protokollieren. Die Protokolle sind dem AG im Original zu übergeben. Bauteil 'Oberfläche des Fahrbahnbleches'	1,000 Psch		.....
03.01.0060	StL-Nr. 15.120/421.91.02 Zerstörungsfreie Prüf. durchführen ... Freitext ...*MT Verschweißen Zerstörungsfreie Prüfung durchführen. Schad- und fehlerhafte Bereiche auf Anordnung des AG prüfen. Vorgefundene Unregelmäßigkeiten und Fehlstellen kennzeichnen, bewerten und protokollieren. Die Protokolle sind dem AG im Original zu übergeben. Bauteil 'Oberfläche des Fahrbahnbleches' Prüfmethode = Magnetpulverprüfung (MT). Prüfen nach dem Verschweißen der Bauteile.	880,000 m	.....	.....
03.01.0070	StL-Nr. 15.120/119.91 Schweißnahtüberhöhungen abschleifen ... Freitext ...*Überh. abschleif. Schweißnahtüberhöhungen kerbfrei und planeben abschleifen. Bauteil 'Oberfläche des Fahrbahnbleches für den Einbau der Schienenstützpunkten' Schweißnahtüberhöhungen von mehr als 2 mm als Vorbereitung für Reaktionsharzbeschichtung abschleifen.	1,000 Psch		.....
03.01.0080	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt A-A Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelsegmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=770/300/35 mm, Grundplatte L/B/D=750/300/35 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt A-A, Gesamt Stahlgewicht ca. 135 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'(>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	9,000 St	.....	.....
03.01.0090	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt A.1-A.1 Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelsegmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=770/300/30 mm, Grundplatte L/B/D=750/300/35 mm, Unterlegblech d=15 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt A-A, Gesamt Stahlgewicht ca. 130 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '(>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	9,000 St	.....	.....
03.01.0100	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt B-B Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelsegmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=765/300/35 mm, Grundplatte L/B/D=745/300/35 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt B-B, Gesamt Stahlgewicht ca. 133 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '(>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0110	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt B.1-B.1 Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelsegmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=765/300/30 mm, Grundplatte L/B/D=745/300/35 mm, Unterlegblech d=15 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt B.1-B.1, Gesamt Stahlgewicht ca. 129 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
03.01.0120	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt C-C Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelsegmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=735/300/35 mm, Grundplatte L/B/D=715/300/35 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt C-C, Gesamt Stahlgewicht ca. 127 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
03.01.0130	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt C.1-C.1 Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelfragmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=735/300/30 mm, Grundplatte L/B/D=715/300/35 mm, Unterlegblech d=15 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt C.1-C.1, Gesamt Stahlgewicht ca. 126 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '(>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
03.01.0140	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt D-D Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelfragmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=705/300/35 mm, Grundplatte L/B/D=685/300/35 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt D-D, Gesamt Stahlgewicht ca. 118 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '(>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
03.01.0150	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt D.1-D.1 Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelfragmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=705/300/30 mm, Grundplatte L/B/D=685/300/35 mm, Unterlegblech d=15 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt D.1-D.1, Gesamt Stahlgewicht ca. 115 kg"			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
03.01.0160	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt E-E Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelsegmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=675/300/35 mm, Grundplatte L/B/D=655/300/35 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt E-E, Gesamt Stahlgewicht ca. 111 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
03.01.0170	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt E.1-E.1 Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelsegmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=675/300/30 mm, Grundplatte L/B/D=655/300/35 mm, Unterlegblech d=15 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt E.1-E.1, Gesamt Stahlgewicht ca. 111 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
03.01.0180	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt F-F Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelsegmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=650/300/35 mm, Grundplatte L/B/D=630/300/35 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt F-F, Gesamt Stahlgewicht ca. 108 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	208,000 St	.....	.....
03.01.0190	Stahlkonstruktion einbauen Schienenstützpunkt Schnitt F.1-F.1 Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich aller Verbindungsmittel, Fertigungsstöße nach Zeichnung herstellen und montieren. Temporäre Verbindungen zum Halten und Ausrichten der Einzelsegmente sowie Vormontagen und Montage gehören zum Leistungsumfang. Bauteil "Schienenstützpunkt, bestehend aus aufgeschweißten Grundplatte L/B/D=650/300/30 mm, Grundplatte L/B/D=630/300/35 mm, Unterlegblech d=15 mm, Sechskantschrauben 6x M22 DIN 931 gemäß Schnitt F.1-F.1, Gesamt Stahlgewicht ca. 105 kg" Einschließlich örtliche Anpassung an Bestand. Werkstoffe: '>Verstärkungsbauteile: S355J2+N<)' Ausführung gemäß DBS 918002-2 und DBS 918005. Einschließlich aller Güteprüfungen sowie Nachweise. Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung werden gesondert vergütet.	208,000 St	.....	.....
Summe 03.01.		Erneuerung und Rückbau der...	.....	.....
Summe 03.		Erneuerung der Schienenstüt...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

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

04. Korrosionsschutzarbeiten

04.01. Korrosionsschutzarbeiten / Teilerneuerung

Der Übergangsbereich zwischen dem bestehenden und dem neu aufzubringenden Korrosionsschutzsystem ist beidseitig der Grenze des vorgesehenen Beschichtungsbereichs mit einer Breite von mindestens 100 mm herzustellen.

Innerhalb dieses Bereichs ist die vorhandene Beschichtung auf Haftfestigkeit und Zustand zu prüfen. Lose, unterrostete oder nicht ausreichend haftende Beschichtungsanteile sind bis auf tragfähige Schichten zu entfernen. Die verbleibende Altbeschichtung ist im Überlappungsbereich anzuschleifen und gemäß den Vorgaben des Korrosionsschutzsystems für die Überbeschichtung vorzubereiten.

Das neue Beschichtungssystem ist über die vorbereitete Altbeschichtung hinauszuführen. Die Überlappung auf die tragfähige Altbeschichtung muss mindestens 50 mm betragen. Die Schichtdicken, die Verträglichkeit der Beschichtungssysteme und die erforderliche Oberflächenvorbereitung sind gemäß den Herstellerangaben und den einschlägigen technischen Regelwerken auszuführen.

Sollte sich im Zuge der Ausführung zeigen, dass die Altbeschichtung im Übergangsbereich nicht ausreichend tragfähig oder mit dem neuen Beschichtungssystem nicht verträglich ist, ist der betroffene Bereich nach Abstimmung mit dem Auftraggeber entsprechend zu erweitern.

04.01.0010 Spalten versiegeln

Die Spalten zwischen den bestandsblechen für Einbringung vom Korrosionsschutz vorbereiten: Spalten mit geeignetem Material versiegeln. Einzellänge bis zu 1500 mm

Bauteil 'Bleche Bestand'

Abgerechnet wird nach festgestellte Fugenlänge.

80,000 m

04.01.0020 Korrosionsschutz (>Oberfläche des Fahrbahnblechs (Oberseite)<)

Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung entsprechend Korrosionsschutzplan herstellen.

Bauteil: '>Oberfläche des Fahrbahnblechs:

Teilerneuerung des Korrosionsschutzes<')

Gemäß Nr. '> 1<') des Korrosionsschutzplanes.

170,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0030	Korrosionsschutz (>Oberfläche Bleche der Schienenstützpunkten<) Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung entsprechend Korrosionsschutzplan herstellen. Bauteil: '>Oberfläche des Fahrbahnblechs: Teilerneuerung des Korrosionsschutzes<' Gemäß Nr. '(> 2<)' des Korrosionsschutzplanes.	310,000 m2	.....	.....
04.01.0040	Korrosionsschutz (>Unterseite des Fahrbahnbleches einschl. angr<) Korrosionsschutz und Oberflächenvorbereitung entsprechend Korrosionsschutzplan herstellen. Bauteil: '>Unterseite des Fahrbahnbleches einschl. angrenzende Teile der Längsträger und der Querrippen: Teilerneuerung des Korrosionsschutzes<' Gemäß Nr. '(> 2<)' des Korrosionsschutzplanes.	439,877 m2	.....	.....
Summe 04.01.	Korrosionsschutzarbeiten / T...			.....
Summe 04.	Korrosionsschutzarbeiten			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

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

05. Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen

Die nachfolgenden Positionen sind grundsätzlich für die Strahlarbeiten und Rückbau der bestehenden schienenstützpunkten am Bestandsbauwerk erforderlich. Die Altfarbe des Korrosionsschutzes ist aus bleimennigen Brückenanstrichen hergestellt wurden (siehe Prüfbericht-Nr.: 2026P518967 / 1 vom 20.07.2026)

05.01. Abfallverantwortlicher der Baustelle

05.01.0010 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, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen
- Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle
- Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau oder Fremdlieferung) nach BBodSchV und ErsatzbaustoffVO einschließlich Dokumentation
- Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort
- eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL

1,000 psch

05.01.0020 Abstimmungen mit der Berufsgenossenschaft

Abstimmungen mit der Berufsgenossenschaft Bau und dem Landesamt für Arbeitsschutz, Gesundheitsschutz und technische Sicherheit führen, einschließlich sämtlicher Gebühren.

1,000 psch

Summe 05.01.	Abfallverantwortlicher der Ba...	
---------------------	---	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

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

05.02. Entsorgungskonzept AN

05.02.0010 Entsorgungskonzept AN, MLV-ENT_01020010

Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 "Mustergliederung Entsorgungskonzept AN" zum DB InfraGO AG - Abfallprozess M.01.02.15.03 erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung gemäß Vorbemerkungen.

Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagerteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub- oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall.

Die vom AG freigegebene Version ist digital vorzulegen.

1,000 psch

Summe 05.02. Entsorgungskonzept AN

05.03. Schwarz-Weiß-Anlage

05.03.0010 Schwarz-Weiß-Anlage

Gestellung einer Schwarz-Weiß-Anlage einschl. Aufbau, Vorhaltung während der Bauzeit und Abbau.

1,000 St

05.03.0020 Speziaisauger

Speziaisauger für das Aufnehmen von kontaminierten Rückbaustoffen beim Verstärken des Überbaus mit bleihaltigen Anstrichen, einschl. Vorhaltung. Einschl. erforderliche Filter zum Filterwechsel des Speziaisaugers

1,000 St

05.03.0030 Persönliche Schutzausrüstung bei Arbeiten mit bleihaltigen Anstriche

MLV-MBR_01050150
 Persönliche Schutzausrüstung für das Personal (Anzüge) entsprechend der Unfallverhütungsvorschriften für das Zerlegen des Überbaus mit bleihaltigen Anstrichen bzw. teerhaltigen Abdichtungen und deren Beseitigung.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,000 St	.....	.....
Summe 05.03. Schwarz-Weiß-Anlage				.....
05.04.	Elektronische Nachweisführung über die Entsorgung aller Bauabfälle			
05.04.0010	Elektronische Nachweisführung, MLV-ENT_01030010 Die Nachweisführung über die Entsorgung aller gefährlichen und nicht gefährlichen Bauabfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der AN und die von ihm beauftragten Abfallentsorger und Abfallbeförderer haben grundsätzlich aktiv bei der Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.	1,000 psch		.....
05.04.0020	Zulage Erstellung elektronischer Entsorgungsnachweise, MLV-ENT_01030011 Zulage für das Erstellen der elektronischen Akten und der Entsorgungsnachweise (EN/VN) im eANV-System ZEDAL für alle im Bauvorhaben anfallenden Bauabfälle durch den Auftragnehmer. Die Dokumente sind soweit wie möglich vorauszufüllen und durch die Aktenfreigabe (inkl. Besitzübergang) dem AG in ZEDAL elektronisch vorzulegen.	1,000 psch		.....
05.04.0030	Zulage Ersatzweise Signatur von Registerbelegen, MLV-ENT_01030020 Für den Fall, dass die vom AN beauftragten Beförderer oder Entsorger nicht am eANV für nicht gefährliche Abfälle (ngA) teilnehmen, hat der AN ersatzweise für Beförderer und Entsorger die elektronischen Registerbelege zu signieren. Der genaue Ablauf ist gemäß Leitfaden eANV ngA DB Netz / Anlage 12a zum Abfallprozess M.01.02.15.03 auszugestalten und mit dem Entsorgungskonzept des AN detailliert zu beschreiben und vom AG freizugeben.	1,000 psch		.....
05.04.0040	Technische Ausstattung, MLV-ENT_01030030 Zur Abwicklung der elektronischen Nachweisführung sind folgende Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten / Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des AN zu dokumentieren:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 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. Signaturarbeitsplatz - optional: Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur zur qualifizierten Signatur abfallrechtlicher Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer.	1,000 psch		.....
05.04.0050	Technische Ausstattung, MLV-ENT_01030040 Zur Abwicklung der elektronischen Nachweisführung sind folgende Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallverantwortlichen des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des AN zu dokumentieren: - Gebräuchliche Computerhardware inkl. DSL-Verbindung (Internet) oder gleichwertig - Abfallerfassungssoftware inklusive eigenständigem Zugang, kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung, einschl. Signaturarbeitsplatz - optional: Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur zur qualifizierten Signatur abfallrechtlicher Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer.	1,000 psch		.....
05.04.0060	Erstellung_Einbaudokumentation_gemäß_EBV, MLV-ENT_01030041 Erstellen einer Einbaudokumentation gem. | 22+25 EBV Der Auftragnehmer wird vom AG als Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (MEB) festgelegt, die er im Auftrag des AG in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von ihm in technische Bauwerke eingebauten MEB im System ZEDAL zu erstellen, unabhängig davon, ob die MEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt wurden. Nach der vom AG gem. Ziff. 0.2.13.1 der Baubeschreibung erteilten Freigabe des AG zum MEB-Einbau legt der AG eine elektronische Akte in ZEDAL an und gibt die Akte dem AN frei. Der AN erstellt in der vom AG angelegten und frei gegebenen elektronischen Akte eigenständig das elektronische Deckblatt bzw. die elektronische Voranzeige im ZEDAL. Im Dokumentenkopf ist das Kürzel der als Bauherr bzw. AG fungierenden DB-Organisation sowie die Bezeichnung des Bauvorhabens einzutragen. Aus dem Deckblatt / Voranzeige erstellt der AN ein			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

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

Lieferscheinemuster, aus dem er die benötigte Anzahl an Lieferscheinen generiert, diese Abfolge ist zwingend.

Für jeden per LKW angelieferten MEB ist dabei ein elektronischer Lieferschein zu erstellen, alle Lieferscheine eines unter gleichbleibenden Bedingungen eingebauten MEB sind über die o.g. Erstellung dabei einem elektronischen Deckblatt oder einer Voranzeige zuzuordnen. Bei jedem Wechsel des MEB, der technischen Bauweise, der Beschaffenheit der Grundwasserdeckschicht, des Grundwasserflurabstandes oder der Kategorie des wasserrechtlichen Schutzgebietes ist ein neues Deckblatt (bzw. Voranzeige) zu erstellen.

In folgenden Fällen ist durch den AN anstelle des Deckblatts eine elektronische Vor- und Abschlussanzeige gemäß Anlage 8 EBV im System ZEDAL zu erstellen:
 1. Es soll Bodenmaterial mindestens BM-F0*, Baggergut mind. BG-F0*, aufbereiteter Gleisschotter mind. GS-1 oder aufbereitete RC-Baustoffe mind. RC-1 oder jeweils höherer Materialklassen in Wasser- oder Heilquellenschutzgebiete der Zone III oder höherer Zonen eingebaut werden oder
 2. Es soll Bodenmaterial, Baggergut oder RC-Baustoffe der Klasse 3 (BM-F3, BG-F3 oder RC-3) mit einer geplanten Einbaumenge = 250 m³ eingebaut werden. In diesen Fällen hat der AN den Einbau 4 Wochen vor Beginn mittels der Übermittlung der elektronischen Voranzeige als Mail/pdf-Export aus dem ZEDAL bei der zuständigen Bodenschutzbehörde elektronisch anzuzeigen, und spätestens 2 Wochen nach Einbauende die Abschlussanzeige nebst aller Lieferscheine auf gleichem Wege zu übermitteln.

Der AN erstellt anschließend aus den Deckblättern die jew. Muster-Lieferscheine, generiert daraus die benötigten Lieferscheine und vervollständigt und signiert diese elektronisch. Bei Notwendigkeit einer Voranzeige ist der Ablauf identisch, zusätzlich ist nach Abschluss der Baumaßnahme eine elektronische Abschlussanzeige zu erstellen.

Nach Abschluss des Einbaus ist die vollständige Dokumentation dem von AG benannten Anlagenverantwortlichen zu übergeben.

1,000 psch

Summe 05.04. Elektronische Nachweisführu...

Summe 05. Vorbereitung der Entsorgung...

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

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

06. Beprobung und Deklarationsanalytik

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 Werktag vor Ausführung bei der abfalltechnischen Bauüberwachung anzumelden.

Für jede Analytik bzw. jedes Haufwerk ist ein Umwelttechnischer Bericht (UTB) mit folgenden Inhalten zu erstellen:

- 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

Notwendige Anzahl an Probenahmen und Analysen zur Deklaration von
 '> x<')
 mⁿ Aushubmaterial (2 Analysen je 500 mⁿ) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben.

Überschlagsrechnung zur Ermittlung der Analysenanzahl:
 Gesamtabfallmenge dividiert durch 500 mⁿ; 1
 Deklarationsanalytik (DA) je 500 mⁿ umfasst 9 Laborproben insgesamt, jede Laborproben besteht aus je 4 Einzelproben, d.h. es sind max. 36 Einzelproben je 500 mⁿ zu nehmen. Von den 9 Laborproben sind 2 Laborproben zu analysierende, die übrigen 7 Laborproben werden nicht analysiert und als Rückstellproben aufbewahrt.

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

06.01. Beprobung/Dekl.analytik - Betonbruch, Bauschutt

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.01.0010	DA_Betonbruch_Bauschutt_LAGA_MLV-ENT_02030010 Beprobung und Deklarationsanalytik - Betonbruch und Bauschutt gemäß landesrechtlichen Vorschriften, LAGA 1997, Tab. II. 1.4-5 und 1.4-6) Beprobung und Analytik zur Deklaration von von Betonbruch und Bauschutt über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m³, je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen (insgesamt max. 36 EP je Haufwerk), davon sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben. Analyseumfang gemäß LAGA M20 (1997), Tabelle II. 1.4-5. Bei einstufigsbestimmender 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.	5,000 St	.....	.....
06.01.0020	Zulage_Eluatanalytik_W:F_2:1_MLV-ENT_02030011 Zulage zu Pos. Nr. 02.03.0010 für Eluatanalytik im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis (W:F) 2:1 (anstelle 10:1 nach LAGA)	5,000 St	.....	.....
06.01.0030	DA_Betonbruch_Bauschutt_EBV_MLV-ENT_02030012 Beprobung und Analytik zur Deklaration von Beton(-bruch), Bauschutt und sonstigem RC-Ausgangsmaterial über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 m³, je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen (max. 36 EP je Haufwerk), davon sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben. Analytikumfang gemäß Ersatzbaustoffverordnung - Materialwerte Anlage 1 Tab. 1 EBV, Anlage 4 Tab. 2.2 EBV, zusätzlich folgende Eluatparameter der Anlage 1 Tab. 3 + 4 EBV: As, Pb, Cd, Ni, Hg, Zn, Phenole. Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis 2:1 zu ermitteln.	1,000 St	.....	.....
Summe 06.01. Beprobung/Dekl.analytik - Be...			.....	.....
Summe 06. Beprobung und Deklarations...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

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

07. Bereitstellungsflächen

07.01. Bereitstellungsflächen

07.01.0010 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.

350,000 m2

07.01.0020 Betrieb und Rückbau Bereitstellungsflächen, MLV-ENT_03010021

Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inklusive separiertem Aufhalten bis max. '(>xx<)' mⁿ
 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einzukalkulieren.			
	Einrichtungen zur Rückhaltung / Reinigung von Abwässern sind während der Nutzungszeit der Bereitstellungsflächen instand zu halten und erforderlichenfalls zu reparieren.			
	Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes inkl. Andeckung des abgeschobenen Oberbodens.			
		350,000 m2	.....	.....
07.01.0030	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.			
		350,000 m2	.....	.....
Summe 07.01.	Bereitstellungsflächen			.....
Summe 07.	Bereitstellungsflächen			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck **Währung:** EUR

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

08.	Entsorgung und Transport Bauabfälle
------------	--

Alle in den Bestandteilen des Bauvertrages
 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.

08.01.	Entsorg. u. Transp. Strahlgut (AVV-12 01 17)
---------------	---

08.01.0010	Entsorgung Strahlgut (LAGA >Z2)
-------------------	---

Entsorgung Bauschutt (LAGA > Z2)
 Strahlgut (AVV 12 01 17), laden zum
 Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.
 Transporte innerhalb der Baustelle werden, mit Ausnahme
 des Transportes zur Bereitstellungsfläche nicht
 gesondert
 vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen
 Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung
 von Abfällen sind einzuhalten.
 Hinweis: Die hierfür notwendigen Kosten inkl.
 Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.
 Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Verbleibs-
 sowie
 Nachweisdokumente und Wiegenote. Es handelt sich um
 bleimennige Brückenanstriche.

41,500 t		
----------	-------	-------

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.01.0020	Transport Beförderung von Strahlgut (AVV 12 01 17) von der Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage nach Wahl des AN. Alle notwendigen Materialien und Tätigkeiten zur Ladungssicherung, Dokumentation und Markierung sind in das Angebot einzurechnen.	41,500 t	.....	.....
08.01.0030	Entsorgung Strahlgut (LAGA Z2) Entsorgung Bauschutt (LAGA Z2) Strahlgut (AVV 12 01 17), laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen. Transporte innerhalb der Baustelle werden, mit Ausnahme des Transportes zur Bereitstellungsfläche nicht gesondert vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Hinweis: Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Verbleibs- sowie Nachweisdokumente und Wiegenote. Es handelt sich um bleimennige Brückenanstriche.	5,500 t	.....	.....
08.01.0040	Transport Beförderung von Strahlgut (AVV 12 01 17) von der Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage nach Wahl des AN. Alle notwendigen Materialien und Tätigkeiten zur Ladungssicherung, Dokumentation und Markierung sind in das Angebot einzurechnen.	5,500 t	.....	.....
08.01.0050	Metallschrott AVV 170405 Metallschrott AVV 170405 Zerkleinern und Bereitstellen von beschichtetem Metallschrott unter Berücksichtigung der einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften (Berührungsschutz, beschädigte Geländerteile, Riffelbleche des Dienstweges, Brückenlagerteile). Bereitstellung auf der BE-Fläche des AN. Abrechnung nach Wiegenote	78,000 t	.....	.....
Summe 08.01. Entsorg. u. Transp. Strahlgut...			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.02.	Entsorgung und Transport von Beton/Betonbruch			
08.02.0010	Entsorgung Beton LAGA Z2, MLV-ENT_04020040 Entsorgung Beton Z2 LAGA Bauschutt, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	1,800 t	.....	.....
08.02.0020	Entsorgung Beton_DKIII, MLV-ENT_04020070 Entsorgung Beton Deponieklasse III DepV, AVV '(>170101/170106*<)' , inklusive Verwiegung.	0,500 t	.....	.....
08.02.0030	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.	2,300 t	.....	.....
Summe 08.02.	Entsorgung und Transport vo...			.....
Summe 08.	Entsorgung und Transport B...			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Allgemeine Leistungen	
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
01.02.	Baufeldfreimachung	.....
01.03.	Technische Bearbeitung	.....
	Summe 01.	Allgemeine Leistungen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Gerüste	
02.01.	Bauphase 1 / Gleis Str 1150 gesperrt	.....
02.02.	Bauphase 2 / Halbseitige Sperrung des Elbeseitenkanals	.....
02.03.	Bauphase 3 / Halbseitige Sperrung des Elbeseitenkanals	.....
Summe 02. Gerüste		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Erneuerung der Schienenstützpunkte	
03.01.	Erneuerung und Rückbau der Schienenstützpunkte	.....
Summe 03.		Erneuerung der Schienenstüt...

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	Korrosionsschutzarbeiten	
04.01.	Korrosionsschutzarbeiten / Teilerneuerung	.....
Summe 04. Korrosionsschutzarbeiten		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen	
05.01.	Abfallverantwortlicher der Baustelle	.....
05.02.	Entsorgungskonzept AN	.....
05.03.	Schwarz-Weiß-Anlage	.....
05.04.	Elektronische Nachweisführung über die Entsorgung aller Bauabfälle	.....
Summe 05. Vorbereitung der Entsorgung...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
06.	Beprobung und Deklarationsanalytik	
06.01.	Beprobung/Dekl.analytik - Betonbruch, Bauschutt	.....
Summe 06.	Beprobung und Deklarations...	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
07.	Bereitstellungsflächen	
07.01.	Bereitstellungsflächen	.....
	Summe 07.	Bereitstellungsflächen
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnbeck **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
08.	Entsorgung und Transport Bauabfälle	
08.01.	Entsorg. u. Transp. Strahlgut (AVV-12 01 17)	.....
08.02.	Entsorgung und Transport von Beton/Betonbruch	.....
Summe 08. Entsorgung und Transport B...		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_27_HM... NN_OB_27_HMB_Adendorf
 LV: EÜ Elbeseitenka... EÜ Elbeseitenkanal in Scharnebeck

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	EÜ Elbeseitenkanal in Scharnebeck Str. 1150	
01.	Allgemeine Leistungen	.....
02.	Gerüste	.....
03.	Erneuerung der Schienenstützpunkte	.....
04.	Korrosionsschutzarbeiten	.....
05.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen	.....
06.	Beprobung und Deklarationsanalytik	.....
07.	Bereitstellungsflächen	.....
08.	Entsorgung und Transport Bauabfälle	.....
Summe LV EÜ Elbeseitenkanal in Scharn...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		