

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
Leistungsverzeichnis: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV**

Auftraggeber: DB InfraGO AG
I.II-W-P-L
Straße: Hermann-Pünder-Straße 3
PLZ/Ort: 50679 Köln

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV**
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Übergeordnete Leistungen	3
01.01.	Interne Baustellenlogistik	3
01.02.	Absteckung und Abnahmemessung	3
01.03.	Zusammenhangsarbeiten	5
01.04.	LST- / EM-Zusammenhangsarbeiten	10
01.05.	Kampfmittel	12
02.	Planungsleistungen	14
02.01.	Planungsleistungen	14
03.	Weiche 403	15
03.01.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	15
03.02.	Stopf- und Richt-Arbeiten	17
03.03.	Schweißarbeiten	19
03.04.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	21
03.05.	Planumsverbesserung (konventionell)	22
03.06.	LST Zusammenhangsarbeiten	25
03.07.	Neubau Entwässerungsanlagen	26
04.	Weiche 404	33
04.01.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	33
04.02.	Stopf- und Richt-Arbeiten	35
04.03.	Schweißarbeiten	37
04.04.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	39
04.05.	Planumsverbesserung (konventionell)	40
04.06.	LST Zusammenhangsarbeiten	43
04.07.	Neubau Entwässerungsanlagen	44
05.	Entsorgung	48
05.01.	Vorbereitung der Entsorgung von	48
05.02.	Beprobung und Deklarationsanalytik	51
05.03.	Bereitstellungsflächen	53
05.04.	Entsorgung und Transport Bauabfälle	54

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Übergeordnete Leistungen			
01.01.	Interne Baustellenlogistik			
01.01.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	Summe 01.01. Interne Baustellenlogistik			.....
01.02.	Absteckung und Abnahmemessung			
01.02.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	607,000 m		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	607,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
01.02.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
01.02.0040.	Bestandsdokumentation lvi- Plan (AVANI) Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch	.....	.....
01.02.0050.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	11,000 Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 01.02. Absteckung und Abnahmeme...			.....
01.03.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
01.03.0010.	Genehmigung Nacharbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen, einschl. Information der Presse und Reisenden durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln, Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '400' St.	10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.03.0030.	Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	500,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
01.03.0040.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus 'in Meter' (Betriebsmenge) mal 'in Tagen' (Betriebsdauer).	2.500,000 md	.....	.....
01.03.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus 'in Metern' (Vorhaltungsmenge) mal 'in Tagen' (Vorhaltungsdauer).	5.000,000 md	.....	.....
01.03.0060.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	50,000 m3	.....	.....
01.03.0070.	Leitungen sichern Leitungen sichern Vorhandene Leitungen (Abwasser und Schmutzwasser) sichern. Lage: Siehe jeweils Kreuzungsvertrag 00296 sowie Auszug Stadtentwässerungsbetrieb Landeshauptstadt Düsseldorf 22.06.2023. Sicherung in Abstimmung mit dem Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0080.	STL-Bau: 04/2022 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 200-300cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.	350,000 m2	.....	.....
01.03.0090.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2020 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	1.000,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff druch AN beigestellt. Transport mit Fahrzeugen des AN vom Bettungsstoff durch AN beigestellt, Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
01.03.0100.	STL-Bau: 10/2020 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	487,000 m	.....	.....
01.03.0110.	Schiene aufladen transp. abladen Schiene S54 inkl. Kleineisen W14K aufladen (durch AN beigestellt), transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	976,000 m	.....	.....
01.03.0120.	STL-Bau: 10/2020 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.	976,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0130.	Schwellen transportieren B90 Schwelle B90 aus Beton (durch AN beigestellt), aufgeplattet Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Bereitstellungsfläche Transport mit Bahnwagen von Bereitstellungsfläche zum Baustellenbereich, abladen und neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	100,000 St	.....	.....
01.03.0140.	Schwellen transportieren B70 Schwelle B70 aus Beton (durch AN beigestellt), aufgeplattet Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Bereitstellungsfläche Transport mit Bahnwagen von Bereitstellungsfläche zum Baustellenbereich, abladen und neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	630,000 St	.....	.....
01.03.0150.	STLB-Bau: 04/2022 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	400,000 m	.....	.....
01.03.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	500,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1) Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2) Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1) Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2) Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3) Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!			
01.03.0170.	STL-Bau: 04/2022 097 Verbau ein- ausbauen laden transp. Temporären Verbau nach DB-Richtlinie 836.4305 zum Einbau einer Unterbauschicht/Tiefenentwässerung ein- und ausbauen, einschl. vorhalten, abladen, aufladen und weitertransportieren des Verbaus, Vorhaltung für die Dauer der Bauarbeiten, vorzuhaltende Länge bis 30 m.	30,000 m	.....	.....
01.03.0180.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0190.	Eingleisstelle für AG herstellen Eingleisstelle für den AG herstellen, vorhalten und zurückbauen, inklusive Zufahrt, Aufstelllänge des Fahrzeugs bis 12m, Gewicht des Fahrzeugs bis 28t, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, inkl. Lieferung, Abtransport und allen erforderlichen Ladearbeiten	1,000 Stk	.....	.....
01.03.0200.	Kabelkanal sichern Kabeltrogstrecken (Kabelkanal b= 0 ,10m - 0 ,40m) während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen (mit Holzbohlen o. ä .). gegen kippen sichern	200,000 m	.....	.....
01.03.0210.	Schachtdeckel sichern Sicherung Schachtoberteil Schachtoberteil einschl. Deckel bis 1,20 m während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen (mit Holzbohlen o. ä .)	4,000 Stk	.....	.....
01.03.0220.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
Summe 01.03. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....	.....
01.04.	LST- / EM-Zusammenhangsarbeiten			

Vorbemerkungen:
Bei allen Montagearbeiten sind die entsprechenden Prüfungen gemäß RiLi 892 durchzuführen und schriftlich nachzuweisen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schienenkontakt demont. Achszähler Schienenkontakt demontieren, Achszähler, Anschlusskabel im Schwellenbereich lösen, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	1,000 St	.....	.....
01.04.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schienenkontakt mont. Achszähler Dokumentation Bauseits vorh. Schienenkontakt montieren, Achszähler, im Schienensteg, Schienenstegbohrung herstellen in Schienenform 54, Anschlusskabel befestigen, an Schwelle aus Beton, Kontakt einstellen, Dokumentation erstellen.	1,000 St	.....	.....
01.04.0030.	Gleismagnet demont. 500Hz Gleismagnet demontieren, 500 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	2,000 St	.....	.....
01.04.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleismagnet demont. 1000Hz Gleismagnet demontieren, 1000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	1,000 St	.....	.....
01.04.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleismagnet mont. Dokumentation Bauseits vorh. Gleismagnet montieren und ausrichten, Halter am Schienenfuß einschl. Zwischenlage montieren, Anschlusskabel in Schutzschlauch einziehen, im Kabelverteiler am Gleismagnet einführen, Dokumentation erstellen.	3,000 St	.....	.....
01.04.0060.	Baugleissperre mont. Dokumentation Baugleissperre (durch AG bereitgestellt) montieren nach Festlegung der Baubetriebsplanung Signal Sh 2 zur Kennzeichnung des Beginns bzw. Ende des Baugleises unmittelbar vor bzw. hinter der Baugleissperre anordnen. Nach Ril 819.1701 ist der Einbauort der Baugleissperre und der zugehörigen Weichenschlösser, die Darstellung der umgekehrten Folgeabhängigkeit und die Anordnung der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Signale Sh2-Schutzhalt bzw. der Gleissperrenschnale, durch Symbole nach Ril 819.9002 in einer Einbauskizze (Format DIN A4) auf Grundlage des sicherungstechnischen Lageplans darzustellen.			
	Bei der Bestimmung des Einbauortes wirkt der Baubetriebskoordinator mit.	4,000 St	.....	.....
01.04.0070.	Baugleissperre demont. Baugleissperre nach Festlegung der Baubetriebsplanung demontieren und dem AG übergeben.	4,000 St	.....	.....
01.04.0080.	Bauprovisorium Bahnstromerdung Längsverbinder Bauprovisorium für Bahnstromerdung, auslegen/abtrommeln, betreiben, anpassen und aufnehmen/auftrommeln von Erdungsseil als Längserde, dabei Gleisstromkreise beachten, als Längsverbinder, Material bleibt Eigentum des AN	500,000 m	.....	.....
01.04.0090.	STLB-Bau: 04/2022 097 Bahnstromerdung herstellen Bahnstromerdung herstellen, Erden der Maste, Bauwerke, Signale, Verlegung im Erdreich, mit beim AG zugelassenen Schienenkontaktsystem 3 Ebs 15.03.23 am Schienensteg anschrauben, im Bahnhofsbereich, Abstand Mastvorderkante bis Gleismitte bis 4 m.	20,000 St	.....	.....
Summe 01.04.		LST- / EM-Zusammenhangsar...		.....
01.05.	Kampfmittel			
01.05.0010.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus von Boden und Altschotter sowie während der Erkundungsarbeiten ist der Aushub dauernd zu überwachen.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016083008	Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm	
LV:	LV01_OB_TB	OB_TB_EBV	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0020.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdaechtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung	1,000 psch		.....
01.05.0030.	Vollflächig punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung Visuelle Absuche der Abschnitte , Entfernung von oberflächlich sichtbaren Kleineisen und metallischen Abfällen. Flächen nach Gleis- /Weichenrückbau sondieren, Störkörper innerhalb Störpunkt freilegen und identifizieren, Störpunkttiefe bis 30 cm, über 0,5 bis 3 Störpunkte je m2 , Vorgang lagenweise wiederholen bis erreichen des Planums, Dokumentation der Arbeiten und Ausstellung der Kampfmittelfreigabebescheinigung.	1,000 psch		.....
Summe 01.05.	Kampfmittel			.....
Summe 01.	Übergeordnete Leistungen			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	Planungsleistungen			
02.01.	Planungsleistungen			
02.01.0010.	Bauzeitenplan Bauzeitenplan Erstellung und ständige Fortschreibung detaillierter Bauzeitenplan in MS Project oder gleichwertig Aufnahme aller Gewerke, die am Bauablauf beteiligt sind. Format max. DIN A0 Fortschreibung Bauzeitenplan nach Erfordernis Übergabe 1-fach in Papierform und digital als *.mpp	1,000 psch		.....
02.01.0020.	Bauablaufplan Bauablaufplan Erstellung jeweils eines detaillierten Bauablaufplanes als Weg-Zeit-Diagramm (Planung mit Programmsystem SOG oder gleichwertig), für alle Betra-Arbeiten als Zusammenfassung der Detailablaufpläne der () Den Bauablaufplan auf DIN-Formaten erstellen. Unterlagen sind 3-fach in Papierform und 3-fach digital zu liefern. Format = *.dwg (mit Stiftbelegungsdatei), *.plt sowie *.pdf. Lieferung: 2 Wochen vor Baubeginn	1,000 psch		.....
02.01.0040.	Objekt- und Tragwerksplanung, Mastsicherung Objekt- und Tragwerksplanung, Mastsicherung: Die Sicherung der Oberleitungsmasten während des Einbaus der Entwässerung. Welche Oberleitungsmasten zu sichern sind, ist zu ermitteln. Entlang der Entwässerung stehen 6 Oberleitungsmasten.	1,000 psch		.....
Summe 02.01.	Planungsleistungen			.....
Summe 02.	Planungsleistungen			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	Weiche 403			
03.01.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
03.01.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
03.01.0020.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen Einzelteile vom Tarifpunkt zur Einbaustelle transportieren und auf BE-Fläche vormontieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 450 bis 500 m, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 54 - 760 - 1 : 15 - B	1,000 St	.....	.....
	Gleiserneuerung Einzelschwellen			
03.01.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 Schiene lösen aufnehmen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleinteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	784,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene aufladen transp. abladen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz.			
03.01.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 Schwelle aufnehmen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

654,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Schwelle aufladen transp. abladen

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, Transportweg bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3m

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

03.01.0050. STL-Bau: 04/2022 097

Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

338,000 m

Bettungsarbeiten

*** Leitbeschreibung

STL-Bau: 04/2022 097

03.01.0060. **Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm.

722,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

03.01.0070. **Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau**
Verlegeplanum EV2
50MPa B 3-4m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Bahnwagen Facns 141,
 entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte
 eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als
 Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums
 innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3
 cm, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa,
 Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30
 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.

433,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter (durch AN beigestellt) bis 4cm unter Unterkante
neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Fahrzeuge des AN

Fahrzeuge des AN

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Summe 03.01. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

03.02. **Stopf- und Richt-Arbeiten**

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

03.02.0010. **Bettungsstoff abladen**

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im
 Baustellenbereich, verteilen.

481,000 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

03.02.0020. *** Leitbeschreibung
Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb.
Vorkopfverd.
2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren,
 Weiche mit Betonschwellen, beim Heben im Bogen bezieht
 sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang,
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor
 Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang
 seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm
 Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,

zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen
 vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang
 seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm
 Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,
 die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die
 Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten,
 Bettungsquerschnitt herstellen,
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
 Weichenbauform: - EW - 54 - 760 - 1 : 15 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

03.02.0030. *** Leitbeschreibung
 STL-Bau: 04/2022 097
Weichenrichtung feststellen

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen,
 Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen,
 Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten
 feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche
 festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide
 anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der
 Weiche.

54,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	338,000 m	.....	.....
03.02.0050.	STLB-Bau: 10/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	338,000 m	.....	.....
03.02.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	398,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Behindernde Anlagen sind für die Stopfung auszubauen Behindernde Anlagen sind für die Stopfung auszubauen und nach arbeiten wieder zu montieren			
Summe 03.02. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
03.03.	Schweißarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	12,000 St	.....	.....
03.03.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	676,000 m	.....	.....
03.03.0030.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	50,000 St	.....	.....
03.03.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
03.03.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	338,000 m	.....	.....
	Summe 03.03. Schweißarbeiten			.....
03.04.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
03.04.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	140,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
03.04.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	54,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
03.04.0030.	*** Leitbeschreibung Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 54 -			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	760 - 1 : 15 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
03.04.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	338,000 m	.....	.....
03.04.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	398,000 m	.....	.....
03.04.0060.	Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 760 - 1 : 15 - B.	1,000 St	.....	.....
	Summe 03.04.	Stopfgang nach techn. Notwe...		.....
03.05.	Planumsverbesserung (konventionell)			
03.05.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten '(Baugrundgutachten in den Anlagen)' Abtrag auf Bahnwagen laden, auf Bereitstellungsplatz des AG abladen, Transportweg über 5 bis 10 km, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa.	392,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich der erforderlichen Längs- Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
03.05.0020.	*** Leitbeschreibung Planumsschutzschicht transp. Unterbauschichten transportieren.	949,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
03.05.0030.	*** Leitbeschreibung Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 5 bis 5,5 m, wasserundurchlässig (KG			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

I), Schichtdicke 60 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

392,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 02

Reprofilieren der Randbereiche im

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS

*** Unterbeschreibung 03

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS Dokumentation 2-fach an AG

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 05

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3 - PSS-Materia

I

Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) ,
Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0);
Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1)

Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2)

Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3)

Gleisschotter der Klasse 1 (GS-1)

Gleisschotter der Klasse 2 (GS-2)

Gleisschotter der Klasse 3 (GS-3)

Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1)

Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2)

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.05.0040.	STL-Bau: 04/2022 097 Bettung verkleben Bettung verkleben, Einwirktiefe über 15 bis 20 cm, manuell, mit 2-Komponenten-Epoxydharz mit EBA Zulassung, Schotterschulter als waagerechte/senkrechte/geneigte Fläche, Auftragsbreite über 0,5 bis 1 m, abgerechnet wird die verklebte Bettungsfläche.	344,000 m2	.....	.....
03.05.0050.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2020 080 Filter-/Trennschicht Verbundstoff Fahrbahn Filter-/Trennschicht aus Verbundstoffen TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Geotextilrobustheitsklasse 'GRK 3' Bodentrückhaltevermögen/Öffnungsweite in mm '40' Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche, Hersteller und Typ 'Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 oder gleichwertig'.	1.449,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Lieferung. Einbau nach Einschl. Lieferung. Einbau nach Herstellerangaben.			
	*** Unterbeschreibung 02 Einbau zwischen Unterbau und Bettung Einbau zwischen Unterbau und Bettung			
	*** Unterbeschreibung 03 Geokunststoff als Bewehrungselement mit Geokunststoff als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung ohne rechnerischen Ansatz			
Summe 03.05.		Planumsverbesserung (konv...	.....	.....
03.06.	LST Zusammenhangsarbeiten			
03.06.0010.	Weiche stilllegen Weiche EW 54-760-1:15 B stilllegen nach Stilllegungsart I gem. Ril 819.1711.A01			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Inkl. Lieferung und Einbau des Dauerverschlusses zur Sicherung der anliegenden Zunge an allen Spitzen und Mittelverschlüssen Ergänzung zusätzlicher Dauerverschluss an der Zungenspitze durch Sicherungen nach low 54.50.0012 Produkte Sicherung anliegende Zunge und Weichendauerverschluss der Firma F.W. Daum GmbH & Co. KG oder gleichwertig Hersteller/Typ "....." vom Bieter einzutragen.	1,000 psch		.....
	Summe 03.06. LST Zusammenhangsarbeiten			.....
03.07.	Neubau Entwässerungsanlagen			
	Hinweis - Anwendung Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Beim Neubau von Entwässerungsanlagen sind Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 und Anlage 3 nicht zulässig! Alle zu liefernden Stoffe in den Positionen 3.7.10 bis 3.7.170 müssen als Neustoffe geliefert und eingebaut werden.			
03.07.0010.	*** Leitbeschreibung Boden lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,7-0,8m T bis 1,25m Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden seitlich lagern, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0,9 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3,5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.	370,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung im Zusammenhang mit der Ausführung im Zusammenhang mit der Gleiserneuerung (Altbettung und Bodenaushub für PSS-Einbau sind bereits abgetragen)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang

Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang mit
 Ausbaumassen des Gleises) auf Bahnwagen des AN verladen

03.07.0020.

Teilsickerrohr MP R2 PE-HD DN200 Graben

Teilsickerleitung aus Kunststoff-Mehrzweckrohr, Typ R
 2, PE-HD DIN 4262-1, DN 200, in Baugrube einbauen,
 Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr "SIMODRAIN PE 100 der Fa SIMONA
 oder gleichwertig'
 Hersteller/Typ
 ".....'
 vom Bieter einzutragen.
 Einschl. Einbau von Rohrbögen.

26,000 m

03.07.0030.

Teilsickerrohr MP R2 PE-HD DN250 Graben

Teilsickerleitung aus Kunststoff-Mehrzweckrohr, Typ R
 2, PE-HD DIN 4262-1, DN 250, in Baugrube einbauen,
 Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr "SIMODRAIN PE 100 der Fa SIMONA
 oder gleichwertig'
 Hersteller/Typ
 ".....'
 vom Bieter einzutragen.
 Einschl. Einbau von Rohrbögen.

371,000 m

03.07.0040.

Sammelltg UP R2 PE-HD DN250 Graben

Sammelleitung aus Kunststoff-Mehrzweckrohr, Typ R 2,
 PE-HD DIN 4262-1, DN 250, in Baugrube einbauen,
 Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr "SIMODRAIN PE 100 der Fa SIMONA
 oder gleichwertig'
 Hersteller/Typ
 ".....'
 vom Bieter einzutragen.

22,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 002

03.07.0050.

Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,8m Kies

Filterschicht, Füllstoff, liefern, schichtenweise in
 der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen
 und verdichten, in Baugruben, Schichtdicke 100 cm,
 Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m, Kies, natürliche
 Gesteinskörnung TL Gestein.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		420,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 D10 >0,1 mm ID >= 0,33 Anteil D10 >0,1 mm ID >= 0,33 Anteil löslicher Bestandteile < 1% Anteil organischer Beimengungen < 1%			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Grabenlänge Abgerechnet wird nach Grabenlänge			
03.07.0060.	*** Leitbeschreibung Auskleidung der Sohle und der Wände des Auskleidung der Sohle und der Wände des Dränggrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm, Abrechnung nach Dränggrabenlänge.	420,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Grabenlänge Abgerechnet wird nach Grabenlänge			
	Querung ca. km 0,7 + 08			
03.07.0070.	Startbaugrube verbaut herstellen beseitigen Homogenbereich 1 Boden SU T 0 b. 3m Gründungssohle verdichten Startbaugrube, in ausführungstechnisch erforderlichen Mindestmaßen unter Einbeziehung vorgesehener Schächte und Bauwerke, verbaut, herstellen und beseitigen für den Rohrvortrieb, einschl. der für den Vortrieb erforderlichen Zusatzteile, Bemessungswasserstand für Baubehelfe gemäß Gutachten, einschl. Verbau gemäß statischen Anforderungen, Boden profilgerecht lösen, außerhalb der Baugrube lagern, Homogenbereich siehe Bodengutachten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aushubtiefe bis 2,5 m, Gründungssohle verdichten, herstellen der Ausfahröffnung, einschl. der Abdichtung zwischen Baugruben-/Schachtwand und Vortriebsrohr.	1,000 St	.....	.....
03.07.0080.	Zielbaugrube verbaut herstellen beseitigen Homogenbereich 1 Boden SU T 0 b. 3m Gründungssohle verdichten Zielbaugrube, in ausführungstechnisch erforderlichen Mindestmaßen unter Einbeziehung vorgesehener Schächte und Bauwerke, verbaut, herstellen und beseitigen für den Rohrvortrieb, einschl. der für den Vortrieb erforderlichen Zusatzteile, Bemessungswasserstand für Baubehelfe gemäß Gutachten, einschl. Verbau gemäß statischen Anforderungen, Boden profilgerecht lösen, außerhalb der Baugrube lagern, Homogenbereich siehe Bodengutachten. Aushubtiefe bis 2,5 m , Gründungssohle verdichten, herstellen der Einfahröffnung, einschl. der Abdichtung zwischen Baugruben-/Schachtwand und Vortriebsrohr.	1,000 St	.....	.....
03.07.0090.	Unterkreuzung Mantelrohr Stahl nahtlos AD 355,6mm Schwellenoberkante-Rohrscheitel D 1,5-2m Rohre durchpressen Unterkreuzung von Gleisen während des Betriebes mit Mantelrohr aus nahtlosem Stahlrohr, Maße DIN EN 10297-1, beschichtet, Außendurchmesser 355,6 mm, Wanddicke in mm "....." Überdeckung Schwellenoberkante - Rohrscheitel über 1,5 bis 2m, Rohre durchpressen, Bodengruppe SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), einschl. Erdaushub, abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres, Einzellängen der Unterkreuzung in m "....." Hersteller/Typ "....." vom Bieter einzutragen.	6,000 m	.....	.....
03.07.0100.	Lieferung und Montage Gleitkufenringe PE DN 250 Lieferung und Montage Gleitkufenringe an Medienrohr PE DN 250, Aufbau Gleitkufenringe gem. vorhandenem Regelquerschnitt. Gleitkufen aus Kunststoff. Befestigung der Gleitkufen durch Spannringe. Abstand			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleitkufenringe max. 3 m.	2,000 St	.....	.....
03.07.0110.	PE-Rohr DN 250 einb. in Stahlschutzrohr PE- Rohr in Mantelrohr (Stahlschutzrohr) Außendurchmesser 355,6mm der ausgeführten Gleisquerung einbauen. Werkstoff PE 100, Mehrzweckrohr DN 250, DA 250mm x 14,2mm SDR 17,6 Vollwandrohr nach DIN EN 1852, einschl. Anpassung an die Schächte. Abgerechnet wird nach eingebauter Rohrlänge.	6,000 m	.....	.....
03.07.0120.	Hohlräume zwischen den eingebauten Stahl- und PE-Rohren verdämmen Hohlräume zwischen den eingebauten Stahl- und PE-Rohren mit Polyurethan-Hartschaum, Dichte 80 kg/m3 verdämmen. Abgerechnet wird pro laufendem Meter des verdämmten Stahlschutzrohr.	6,000 m	.....	.....
03.07.0130.	Ringraum zw. PE 100 DN 250-Rohr/Stahlschutzrohr verschl. Ringraum zwischen PE 100 DN 250-Rohr und Stahlschutzrohr am Rohrende wasserdicht nach Wahl AN verschließen.	2,000 St	.....	.....
	Schächte			
03.07.0140.	*** Leitbeschreibung Boden Baugrube Schächte lösen lagern verfüllen verdichten Grundfläche bis 2m2 T bis 1,25m Boden der Baugrube für Schächte, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden direkt laden, auf Bahnwagen des AG laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, Aushubgrundfläche bis 2 m2, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0,9 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3,5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.	28,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung im Zusammenhang mit der

Ausführung im Zusammenhang mit der Gleiseuerung
 (Altbettung und Bodenaushub für PSS-Einbau sind bereits
 abgetragen)

*** Unterbeschreibung 02

Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang

Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang mit
 Ausbaumassen des Gleises) auf Bahnwagen des AN verladen

03.07.0150. *** Leitbeschreibung

Übergabeschacht aus

Übergabeschacht
 aus Schachtunterteil,
 Durchmesser 1000 mm,
 einschl. Auflageringe,
 Tiefe bis 1,25m,
 mit Schachtabdeckung Klasse "A",
 Für einen bis zwei Anschlüsse.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Schacht muss für den Einbau im äußeren

Schacht muss für den Einbau im äußeren Druckbereich von
 Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein

03.07.0160. *** Leitbeschreibung

Spül-/ Kontrollschacht aus

Spül-/ Kontrollschacht
 aus Schachtunterteil,
 Durchmesser 600 mm,
 einschl. Auflageringe,
 Tiefe bis 1,25m,
 mit Schachtabdeckung Klasse "A",
 Für einen bis zwei Anschlüsse.

6,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Schacht muss für den Einbau im inneren

Schacht muss für den Einbau im inneren Druckbereich von
 Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.
 Ringsteifigkeit SN $\geq$ 16 KN/m²

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Systemschacht des Rohrherstellers Systemschacht des Rohrherstellers			
03.07.0170.	Kanalrohr anschließen an vorhandenen Kanalrohr anschließen an vorhandenen Schacht/Bauwerk aus Stahlbeton DN bis 900, einschl. herstellen der Anschlußöffnung mit Sattelstück. Einschl. Rückbau und Wiederherstellung der Asphaltdecke und Befahrbarkeit des Straßenbereiches	1,000 St	.....	.....
03.07.0180.	*** Leitbeschreibung Spül-/ Kontrollschacht aus Spül-/ Kontrollschacht aus Schachtunterteil, Durchmesser 1000 mm, einschl. Auflageringe, Tiefe bis 1,25m, mit Schachtabdeckung Klasse "A", Für einen bis zwei Anschlüsse.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schacht muss für den Einbau im inneren Schacht muss für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein. Ringsteifigkeit SN >= 16 KN/m ²			
	*** Unterbeschreibung 02 Systemschacht des Rohrherstellers Systemschacht des Rohrherstellers			
03.07.0190.	Montageset Funke oder glw. Montagset Funke oder glw. für Anschluss an Bestandswasserleitung.	1,000 St	.....	.....
Summe 03.07.	Neubau Entwässerungsanlag...			.....
Summe 03.	Weiche 403			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	Weiche 404			
04.01.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
04.01.0010.	STL-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
04.01.0020.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen Einzelteile vom Tarifpunkt zur Einbaustelle transportieren und auf BE-Fläche vormontieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 450 bis 500 m, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 54 - 760 - 1 : 15 - B	1,000 St	.....	.....
	Gleiserneuerung Einzelschwellen			
04.01.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 Schiene lösen aufnehmen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleiseisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	190,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene aufladen transp. abladen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz.			
04.01.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 Schwelle aufnehmen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

160,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Schwelle aufladen transp. abladen

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, Transportweg bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3m

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

04.01.0050. STLB-Bau: 04/2022 097

Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

40,000 m

Bettungsarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

04.01.0060. **Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm**

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm.

217,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

04.01.0070. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum EV2 50MPa B 3-4m D 25-30cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Bahnwagen Facns 141, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.

130,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter (durch AN beigestellt) bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Fahrzeuge des AN

Fahrzeuge des AN

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Summe 04.01. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

04.02. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

04.02.0010. Bettungsstoff abladen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

145,000 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

04.02.0020. **Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,

zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 54 - 760 - 1 : 15 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

04.02.0030. **Weichenrichtung feststellen**

Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.

54,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	40,000 m	.....	.....
04.02.0050.	STLB-Bau: 10/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	40,000 m	.....	.....
04.02.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Behindernde Anlagen sind für die Stopfung auszubauen Behindernde Anlagen sind für die Stopfung auszubauen und nach arbeiten wieder zu montieren			
	Summe 04.02. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
04.03.	Schweißarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.03.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	8,000 St	.....	.....
04.03.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	80,000 m	.....	.....
04.03.0030.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	50,000 St	.....	.....
04.03.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
04.03.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.03.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	40,000 m	.....	.....
	Summe 04.03. Schweißarbeiten			.....
04.04.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
04.04.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	50,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
04.04.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	54,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
04.04.0030.	*** Leitbeschreibung Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 54 -			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	760 - 1 : 15 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
04.04.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	40,000 m	.....	.....
04.04.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	120,000 m	.....	.....
04.04.0060.	Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 760 - 1 : 15 - B.	1,000 St	.....	.....
	Summe 04.04.	Stopfgang nach techn. Notwe...		.....
04.05.	Planumsverbesserung (konventionell)			
04.05.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten '(Baugrundgutachten in den Anlagen)' Abtrag auf Bahnwagen laden, auf Bereitstellungsplatz des AG abladen, Transportweg über 5 bis 10 km, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa.	96,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich der erforderlichen Längs- Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
04.05.0020.	*** Leitbeschreibung Planumsschutzschicht transp. Planumsschutzschicht transportieren.	250,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
04.05.0030.	*** Leitbeschreibung Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 5 bis 5,5 m, wasserundurchlässig (KG			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

I), Schichtdicke 60 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

96,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 02

Reprofilieren der Randbereiche im

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS

*** Unterbeschreibung 03

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS Dokumentation 2-fach an AG

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 05

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3 - PSS-Materia

I

Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) ,
 Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0);
 Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1)

Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2)

Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3)

Gleisschotter der Klasse 1 (GS-1)

Gleisschotter der Klasse 2 (GS-2)

Gleisschotter der Klasse 3 (GS-3)

Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1)

Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2)

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

04.05.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 080 Filter-/Trennschicht Verbundstoff Fahrbahn Filter-/Trennschicht aus Verbundstoffen TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Geotextilrobustheitsklasse 'GRK 3' Bodenrückhaltevermögen/Öffnungsweite in mm '40' Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche, Hersteller und Typ 'Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 oder gleichwertig'.	545,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Lieferung. Einbau nach Einschl. Lieferung. Einbau nach Herstellerangaben.			

*** Unterbeschreibung 02
Einbau zwischen Unterbau und Bettung
 Einbau zwischen Unterbau und Bettung

*** Unterbeschreibung 03
Geokunststoff als Bewehrungselement mit
 Geokunststoff als Bewehrungselement mit zusätzlicher
 Trenn- und Filterwirkung ohne rechnerischen Ansatz

Summe 04.05. Planumsverbesserung (konv...

04.06. LST Zusammenhangsarbeiten

04.06.0010.	Weiche stilllegen Weiche EW 54-760-1:15 B stilllegen nach Stilllegungsart I gem. Ril 819.1711.A01			
	Inkl. Lieferung und Einbau des Dauerverschlusses zur Sicherung der anliegenden Zunge an allen Spitzen und Mittelverschlüssen			
	Ergänzung zusätzlicher Dauerverschluss an der Zungenspitze durch Sicherungen nach low 54.50.0012			
	Produkte Sicherung anliegende Zunge und Weichendauerverschluss der Firma F.W. Daum GmbH & Co. KG oder gleichwertig Hersteller/Typ			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	"....." vom Bieter einzutragen.	1,000 psch		.....
	Summe 04.06. LST Zusammenhangsarbeiten			.....
04.07.	Neubau Entwässerungsanlagen			
	Hinweis - Anwendung Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Beim Neubau von Entwässerungsanlagen sind Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 und Anlage 3 nicht zulässig! Alle zu liefernden Stoffe in den Positionen 4.7.10 bis 4.7.100 müssen als Neustoffe geliefert und eingebaut werden.			
	*** Leitbeschreibung			
04.07.0010.	Boden lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,7-0,8m T bis 1,25m Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden seitlich lagern, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0,9 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3,5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.	130,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausführung im Zusammenhang mit der Ausführung im Zusammenhang mit der Gleiserneuerung (Altbettung und Bodenaushub für PSS-Einbau sind bereits abgetragen)			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang mit Ausbaumassen des Gleises) auf Bahnwagen des AN verladen			
04.07.0020.	Teilsickerrohr MP R2 PE-HD DN200 Graben Teilsickerleitung aus Kunststoff-Mehrzweckrohr, Typ R 2, PE-HD DIN 4262-1, DN 200, in Baugrube einbauen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr "SIMODRAIN PE 100 der Fa SIMONA oder gleichwertig" Hersteller/Typ			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	".....' vom Bieter einzutragen.	48,000 m	.....	.....
04.07.0030.	Teilsickerrohr MP R2 PE-HD DN250 Graben Teilsickerleitung aus Kunststoff-Mehrzweckrohr, Typ R 2, PE-HD DIN 4262-1, DN 250, in Baugrube einbauen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr "SIMODRAIN PE 100 der Fa SIMONA oder gleichwertig' Hersteller/Typ ".....' vom Bieter einzutragen.	48,000 m	.....	.....
04.07.0040.	Sammelltg UP R2 PE-HD DN250 Graben Sammelleitung aus Kunststoff-Mehrzweckrohr, Typ R 2, PE-HD DIN 4262-1, DN 250, in Baugrube einbauen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr "SIMODRAIN PE 100 der Fa SIMONA oder gleichwertig' Hersteller/Typ ".....' vom Bieter einzutragen.	33,000 m	.....	.....
04.07.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 002 Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten D 100cm Sohlen-B 0,5-0,8m Kies Filterschicht, Füllstoff, liefern, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Baugruben, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m, Kies, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein.	130,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 D10 >0,1 mm ID >= 0,33 Anteil D10 >0,1 mm ID >= 0,33 Anteil löslicher Bestandteile < 1% Anteil organischer Beimengungen < 1%			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

04.07.0060. *** Leitbeschreibung

**Auskleidung der Sohle
und der Wände des**

Auskleidung der Sohle
und der Wände des Dränggrabens
mit geotextilem Filter,
Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s,
wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm,
Überlappung 10 cm,
Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm,
Abrechnung nach Dränggrabenlänge.

130,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

04.07.0070. *** Leitbeschreibung

**Boden Baugrube Schächte lösen lagern verfüllen
verdichten Grundfläche
bis 2m2 T bis 1,25m**

Boden der Baugrube für Schächte, im Gleisbereich,
profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen,
verdichten, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden
direkt laden, auf Bahnwagen des AG laden, die
Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht
gefährlich, Aushubgrundfläche bis 2 m2, Aushubtiefe bis
1,25 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1
SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer
Horizont des Homogenbereiches von 0,9 m, Tiefe unterer
Horizont des Homogenbereiches bis 3,5 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.

10,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung im Zusammenhang mit der

Ausführung im Zusammenhang mit der Gleiseuerung
(Altbettung und Bodenaushub für PSS-Einbau sind bereits
abgetragen)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang Verdrängten Bodenaushub (im Zusammenhang mit Ausbaumassen des Gleises) auf Bahnwagen des AN verladen			
04.07.0080.	*** Leitbeschreibung Spül-/ Kontrollschacht aus Spül-/ Kontrollschacht aus Schachtunterteil, Durchmesser 600 mm, einschl. Auflageringe, Tiefe bis 1,25m, mit Schachtabdeckung Klasse "A", Für einen bis zwei Anschlüsse.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schacht muss für den Einbau im inneren Schacht muss für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein. Ringsteifigkeit SN >= 16 KN/m2			
	*** Unterbeschreibung 02 Systemschacht des Rohrherstellers Systemschacht des Rohrherstellers			
04.07.0090.	Kanalrohr anschließen an vorhandenen Kanalrohr anschließen an vorhandenen Schacht/Bauwerk aus Stahlbeton DN bis 900, einschl. herstellen der Anschlußöffnung mit Sattelstück.	1,000 St	.....	.....
04.07.0100.	Montageset Funke oder glw. Montagset Funke oder glw. für Anschluss an Bestandsschacht.	1,000 St	.....	.....
Summe 04.07. Neubau Entwässerungsanlag...			.....	.....
Summe 04. Weiche 404				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

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

05.	Entsorgung			
------------	-------------------	--	--	--

05.01.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen			
---------------	--	--	--	--

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.	Entsorgungskonzept AN, MLV-ENT_01020010 Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN“ zum DB InfraGO AG - Abfallprozess M.01.02.15.03 erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub- oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist digital vorzulegen.	1,000 psch	
--------------------	--	------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.01.0030.	Elektronische Nachweisführung, MLV-ENTS_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 aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.	1,000 psch		.....
05.01.0040.	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		.....
05.01.0060.	Technische Ausstattung, MLV-ENTS_01030040 Zur Abwicklung der elektronischen Nachweisführung sind folgende Zugänge und anwen-dungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten / Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des AN zu dokumentieren: - Gebräuchliche Computerhardware inkl. 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		.....
05.01.0070.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV**

Währung: EUR

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

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 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 $\geq 250 \text{ m}^3$ 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

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

1,000 psch
.....

Summe 05.01. Vorbereitung der Entsorgung...

05.02. 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
'500' m³ Aushubmaterial (2 Analysen je 500 m³) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben.

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.

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

05.02.0010. DA_Boden_EBV_An11Tab3_MLV_ENT_02010070

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	werden i.d.R. nicht analysiert. Probenahme in Anlehnung an LAGA PN 98; Analytikumfang gemäß Anlage 1 Tab. 3 Ersatzbaustoffverordnung (EBV). Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis (W:F) 2:1 zu ermitteln. Bei spezifischem Verdacht (z.B. organoleptische Auffälligkeiten) sind zusätzlich die spezifischen Parameter nach Tabelle 4 (EBV) zu untersuchen.	8,000 St	.....	.....
05.02.0020.	DA_Altschotter_insitu_MLV_ENT_02020022 Beprobung und Analytik zur Deklaration von Altschotter im Gleis (in Situ) mit i.d.R. 6 Schürfungen je 1000 m Gleislänge einschl. Umsetzung zwischen den Entnahmepunkten gemäß aktueller Altschotterrichtlinie Ril 880.4010 und in Anlehnung an DIN 19698-6. Untersuchung d. Gesamtfraktion 0-63 mm (vollständige Bettungserneuerung vorgesehen). Entnahme von 2 Laborproben KG 0-63 mm. 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	.....	.....
05.02.0030.	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.	2,000 St	.....	.....
05.02.0050.	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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.02.0060.	DA_gleisnaher_Boden_Herbizide_MLV-ENT_02010060 Analytik von gleisnahe Boden (Boden aus Gleisunterbau oder Randweg) auf folgende Herbizide bzw. Metaboliten im Eluat : Atrazin, Bromacil, Simazin, Flumioxazin, Dimefuron, Diuron, Hexazinon, Glyphosat, AMPA, Flazasulfuron differenziert nach Bundesländern zusätzlich folgende Herbizide im Eluat: -Niedersachsen + Bremen: Desethylatrazin, 2,6-Dichlorbenzamid, Ethidimuron, Terbutylazin -Bayern: Desethylatrazin, 2,6-Dichlorbenzamid, Ethidimuron, Terbutylazin -Baden-Württemberg: Desethylatrazin, Ethidimuron -Berlin, Brandenburg, Mecklbg.-Vorp, Sachsen, Thüringen, Sachsen-Anhalt: Thiazafluron -Hessen, NRW, Rheinl.-Pfalz, Saarland, Schleswig-Holstein: Ethidimuron	2,000 St	.....	.....
Summe 05.02. Beprobung und Deklarations...				.....
05.03.	Bereitstellungsflächen			
05.03.0010.	Herstellung Bereitstellungsflächen, MLV-ENTS_03010011 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 größer 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.	2,000 St	.....	.....
05.03.0020.	Betrieb und Rückbau Bereitstellungsflächen, MLV-ENTS_03010020 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Haufwerke mit Verdacht oder Nachweis von Kontaminationen LAGA Z 1.2 / EBV BM-F1 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 BM-F1 kann die Abdeckung entfernt werden. Das ggf. notwendige mehrfache Abdecken (auf Weisung der BÜw) der Haufwerke und die Entsorgung unbrauchbarer/gebrauchter Baufolien sind einzukalkulieren. Einrichtungen zur Rückhaltung / Reinigung von Abwässern sind während der Nutzungszeit der Bereitstellungsflächen instand zu halten und erforderlichenfalls zu reparieren. Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes inkl. Andeckung des abgeschobenen Oberbodens.	1,000 psch		.....
	Summe 05.03. Bereitstellungsflächen			.....
05.04.	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. Entsorg. u. Transp. v. Boden (AVV-170504 oder 170503*)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.04.0010.	Verwertung_Oberboden, MLV-ENTS_04010001 Hochwertige Verwertung von Oberboden zur Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht oder zur Einbringung auf/in eine durchwurzelbar Bodenschicht. Der Boden hält die Vorsorgewerte der BundesbodenschutzVO Anlage 1 Tab. 1+2 ein, der Gesamtkohlenstoffgehalt (TOC) beträgt max. 9 %. Eine Genehmigung der zuständigen Bodenschutzbehörde zum vorgesehenen Einbauort ist beim AG vorzulegen.	10,000 t	.....	.....
05.04.0020.	Transport_Oberboden, MLV-ENTS_04010002 Laden und Transport des Oberbodens, schonendes Laden und Transportieren zum Einbauort. Kein Andrücken oder Befahren des Oberbodenmaterials. Die DIN 18915 (nur Landschaftsbau) und DIN 19731 sind zu beachten, maximale Ladehöhe 2,0 m	10,000 t	.....	.....
05.04.0030.	Entsorgung_Boden_BM-0*, MLV-ENT_07010030 Entsorgung Bodenmaterial BM-0* Anlage 1 Tab 3 EBV inklusive Klammerwerte für TOC-Gehalt > 0,5%, AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 10 Vol-%, inklusive Verwiegung.	1.400,000 t	.....	.....
05.04.0040.	Entsorgung_Boden_BM-F1, MLV-ENT_07010050 Entsorgung Bodenmaterial BM-F1 Anlage 1 Tab 3 EBV, AVV 170504, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	1.400,000 t	.....	.....
05.04.0050.	Transport nicht gefährlicher Boden, MLV-ENTS_04010100 Laden und Transport von nicht gefährlichem Boden, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2.800,000 t	.....	.....
	Entsorgung und Transport von Beton/Betonbruch			
05.04.0060.	Entsorgung_Beton_RC-1, MLV-ENT_07020010 Entsorgung Beton/ Betonbruch RC-1, das Material kann zusätzlich o.g. Belastungsparameter enthalten, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	1,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.04.0070.	Entsorgung_Beton_RC-3, MLV-ENT_07020030 Entsorgung Beton/ Betonbruch RC-3, das Material kann zusätzlich o.g. Belastungsparameter enthalten, AVV 170101, inklusive Verwiegung.	1,000 t	.....	.....
05.04.0080.	Transport nicht gefährlicher Beton, MLV-ENTS_04020080 Laden und Transport von Beton AVV 170101 von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	2,000 t	.....	.....
	Entsorgung und Transport von Gleisschotter			
05.04.0090.	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.	1.000,000 t	.....	.....
05.04.0100.	Transport nicht gefährlicher Gleisschotter, MLV-ENTS_04040080 Laden und Transport von Gleisschotter, AVV 170508, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	1.000,000 t	.....	.....
Summe 05.04.	Entsorgung und Transport B...			.....
Summe 05.	Entsorgung			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Übergeordnete Leistungen	
01.01.	Interne Baustellenlogistik	.....
01.02.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
01.03.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
01.04.	LST- / EM-Zusammenhangsarbeiten	.....
01.05.	Kampfmittel	.....
	Summe 01.	Übergeordnete Leistungen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	T016083008	Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm	
LV:	LV01_OB_TB	OB_TB_EBV	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Planungsleistungen	
02.01.	Planungsleistungen	.....
	Summe 02.	.....
	Planungsleistungen	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Weiche 403	
03.01.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
03.02.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
03.03.	Schweißarbeiten	.....
03.04.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
03.05.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
03.06.	LST Zusammenhangsarbeiten	.....
03.07.	Neubau Entwässerungsanlagen	.....
	Summe 03. Weiche 403	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: T016083008 **Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm**
LV: LV01_OB_TB **OB_TB_EBV** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	Weiche 404	
04.01.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
04.02.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
04.03.	Schweißarbeiten	.....
04.04.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
04.05.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
04.06.	LST Zusammenhangsarbeiten	.....
04.07.	Neubau Entwässerungsanlagen	.....
	Summe 04. Weiche 404	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	T016083008	Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm	
LV:	LV01_OB_TB	OB_TB_EBV	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	Entsorgung	
05.01.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen	.....
05.02.	Beprobung und Deklarationsanalytik	.....
05.03.	Bereitstellungsflächen	.....
05.04.	Entsorgung und Transport Bauabfälle	.....
Summe 05. Entsorgung		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: T016083008 Neubau Überleitweichen im Abzw Sturm
 LV: LV01_OB_TB OB_TB_EBV Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	LV01_OB_TB	
01.	Übergeordnete Leistungen	.....
02.	Planungsleistungen	.....
03.	Weiche 403	.....
04.	Weiche 404	.....
05.	Entsorgung	.....
Summe LV LV01_OB_TB OB_TB_EBV		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		