

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
Leistungsverzeichnis: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Projekte Netz Hamburg/Kiel
Straße: Hammerbrookstraße 44
PLZ/Ort: 20197 Hamburg

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Zusammenhangsleistungen Abschnitt 1: Malente-Eutin	4
10.10.	Interne Baustellenlogistik	4
10.15.	Absteckung und Technische Dokumentation	5
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	7
11.	GE mit bereichsweisem PSS-Einbau, Malente – Eutin DB Strecke 1023	12
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	12
11.30.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung (beide Gleise) BÜ 43,4 / Prinzenholz	15
11.31.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung (nur rechtes Gleis) BÜ 43,9 / Privat	23
11.32.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung (nur rechtes Gleis) BÜ 44,4 /	27
11.33.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung (nur rechtes Gleis) BÜ 46,9 /	31
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau mit Plv - Fließbandverfahren	36
11.41.	Stopf und Richtarbeiten	43
11.42.	Schweißarbeiten	44
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	45
12.	Weichenerneuerung Weiche 73W1 - Ülst Malente (IBW-54-500-1:12)	47
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	47
12.20.	Zusammenhangsarbeiten	48
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	51
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	55
12.42.	Schweißarbeiten	56
12.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	58
13.	Weichenerneuerung Weiche 72W1 - Bf Eutin (EW-54-300-1:9)	60
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung	60
13.20.	Zusammenhangsarbeiten	61
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	64
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	68
13.42.	Schweißarbeiten	70
13.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	71
14.	Weichenerneuerung Weiche 72W2 – Bf Eutin (EW-54-300-1:9)	74
14.15.	Absteckung und Abnahmemessung	74
14.20.	Zusammenhangsarbeiten	75
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	78
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	82
14.42.	Schweißarbeiten	84
14.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	85
15.	Weichenerneuerung Weiche 72W3 – Bf Eutin (IBW-54-500-1:14)	88
15.15.	Absteckung und Abnahmemessung	88
15.20.	Zusammenhangsarbeiten	89
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	92
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	96
15.42.	Schweißarbeiten	98
15.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	99
20.	Zusammenhangsleistungen Abschnitt 2: Pönitz-Pansdorf	102
20.10.	Interne Baustellenlogistik	102
20.15.	Absteckung und Technische Dokumentation	103
20.20.	Zusammenhangsarbeiten	105
21.	GE mit bereichsweisem PSS-Einbau, Pönitz – Pansdorf DB Strecke 1110	110
21.20.	Zusammenhangsarbeiten	110
21.30.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung BÜ 13,5 / Ziegelhof	116
21.31.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 13,7 / Heldenallee	120
21.32.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 14,1 / Kielkoppel	125
21.33.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 14,6 / Garkau	129
21.34.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 15,5 / Schulendorf	134
21.35.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 17,4 / Luschendorf	140
21.36.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung BÜ 18,5 / Pansdorf	145

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
21.37.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 18,8 / Mühlenberg	150
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau mit Plv - Fließbandverfahren	154
21.41.	Stopf und Richtarbeiten	161
21.42.	Schweißarbeiten	162
21.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	163
21.60.	Instandhaltung Gleisentwässerungsanlagen	164

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Ausführungsbeschreibung 1

**1: Projekt G.016129448 : GE+PSS FLV Malente-Eutin
4xWE**

Abschnitt 1

Die Leistungen der Bereiche 10 bis 19 des Gesamt-LVs beziehen sich auf den Umbauabschnitt Malente-Eutin mit den DB Projektnummern: G.016129448 (GE+PSS)*
 G.016129447 (WE 73W1)
 G.016129443 (WE 72W1 u. 72W2)
 G.016220663 (WE 72W3)

Für diesen Abschnitt liegt eine separate Baubeschreibung vor.

* Gleisauswechslung mit PSS, Strecke 1023 Gleis
 Malente - Eutin km 43,260 - km 47,471 incl. Erneuerung von BÜ
 Ausplattungen an 3 Bahnübergängen

10. Zusammenhangsleistungen Abschnitt 1: Malente-Eutin

10.10. Interne Baustellenlogistik

10.10.0010. Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal

Baustellenlogistik,
 Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,
 Transport von Abfällen und Stoffen,
 schienengebundener Transport, zwischen
 Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie
 Gegenrichtung, 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,
 Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller
 schienengebundener Transportmittel und Maschinen,
 Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.

1,000 psch

10.10.0020. Führung Wagenkontrollbuch

Führung Wagenkontrollbuch bei regelmäßiger Vorlage bei der
 Bauüberwachung zum Gegenzeichnen.

1,000 psch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.10.0030.	Gleisbaumaschine bereitstellen Bettungsreinigungsmaschine Gleisbaumaschine bereitstellen, Bettungsreinigungsmaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
10.10.0040.	Gleisbaumaschine bereitstellen Planumsverbesserungsmaschine Gleisbaumaschine bereitstellen, Planumsverbesserungsmaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
10.10.0050.	Gleisbaumaschine bereitstellen Gleisumbauzug Gleisbaumaschine bereitstellen, Gleisumbauzug, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
10.10.0060.	Triebfahrzeug für Probefahrt bereitstellen, Triebfahrzeug für Probefahrt bereitstellen, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten. Probefahrt nach Abschluss der Umbaumaßnahme zur Prüfung der Funktionstüchtigkeit der technisch gesicherten Bahnübergänge. Abgerechnet wird nach Schichtpreis, 1 Stück = 1 Schicht	1,000 St	.....	.....
10.10.0070.	Durchführung Probezugfahrten Durchführung Probezugfahrten auf Weisung der Fachdienste und Bauüberwachung vor Ort.	1,000 St	.....	.....
Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik				.....
10.15.	Absteckung und Technische Dokumentation			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0020.	Absteckung durchführen 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.	4.210,000 m	.....	.....
10.15.0030.	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	4.210,000 m	.....	.....
10.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	4.210,000 m	.....	.....
10.15.0050.	*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeit - Streckengleis Malente - Eutin (1023-1) km 43,260 (Malente) - km 47,470 (Umbauende W1 Bf Eutin) *** 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.	30,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Unterbeschreibung 02

Örtlichkeiten

jew. 4 St. in den BÜ Bereichen, Antriebe, BÜ Kz-Tafeln
 2 St. Signal Va / A Bf Eutin
 ca. 10 ST. Schachtbauwerke < = 3m zur GA
 2 St. Stützen EÜ Beuthiner Hof km 45,9

10.15.0070. 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

.....

Summe 10.15. Absteckung und Technische...

.....

10.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.20.0010. 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 Anwohner durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln, Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '200' St.

1,000 St

.....

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich Verteilung von

Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.20.0020. Genehmigung Sonn-/Feiertagsarbeiten

Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen, einschl. Information der Anwohner durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln, Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '200' St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 003			
10.20.0030.	Baugelände abräumen Aufwuchs Stämme Durchm. bis 10cm H 100-200cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs mit Stämmen Stammdurchmesser bis 10 cm, Bewuchshöhe über 100 bis 200 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	1.500,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeit Örtlichkeit: Weichenvormontageflächen in Malente und Eutin.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.20.0040.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeit Bereitstellungsfläche 1 (ehem. Str. nach Neutstdt (Holst.) - Anschluss Bundeswehr Bereich Seiten und Kopframpe Bw km 49,740 bis km 49,880 (ca. 6.800m²)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,

Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,

*** Unterbeschreibung 03

vorhalten bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

vorhalten bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

*** Unterbeschreibung 04

Anmerkung: kurzfristige Räumung im Krisenfall

Anmerkung:

Haufwerke, Materiallage, Container usw. sind so anzuordnen das die Zufahrt zur Seiten- und Kopframpe sowie die kurzfristige Räumung der Gleise 10 und 11 im Krisenfall gewährleistet werden kann!

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.20.0050.

Montage-Demontageplatz einrichten räumen

Montage-/Demontageplatz für Weichen einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Örtlichkeit

Fläche 1 - Ülst Malente Höhe km 42,890- km42,975
 bahnlinks Gl. Eutin-Malente

Fläche 2 - Bf Eutin Höhe km 47,530 bis km 47,640
 bahnlinks Gl.1 Bf Eutin

Fläche 3 - Bf Eutin Höhe km 48,095 bis km 48,170
 bahnrechts Bereich ehem. W6 / Gleis 13
 (bereits rückgebaut) EÜ Albert-Mahlstedt-Straße

*** Unterbeschreibung 02

vorhalten bis 2 Wochen nach letzter Umbausperrung

vorhalten bis 2 Wochen nach letzter Umbausperrung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 000

10.20.0060.

**Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig
 wärme gedämmt L 6m B 2,5m Büro**

Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, für Büro, 2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und Reinigung einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 000			
10.20.0070.	Sanitärcontainer aufstellen räumen doppelwandig wärme gedämmt L 3m B 2,5m Sanitärcontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-Länge 3 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, 2 WC, ein Urinal, 2 Waschplätze, Raum eingerichtet.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Ver- und Entsorgungsanschlüsse einschl. Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers, einschl. Leitungsverlegung sowie Warten und Betreiben			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausstattung Ausstattung mit Seifenspende, Papierhandtuchhalter, Toilettenpapierhalter incl. Verbrauchsstoffe und Beleuchtung.			
	*** Unterbeschreibung 03 einschließlich Energie-, Wasser-, Abwasserkosten und Reinigung einschließlich Energie-, Wasser- und Abwasserkosten sowie tägliche Reinigung.			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.20.0071.	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.	6.030,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0072.	STLB-Bau: 04/2022 097 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 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus 'Gesamtlänge des Umbaubereiches' (Betriebsmenge) mal 'Dauer der Sperrause (14 Tage)' (Betriebsdauer).	84.420,000 md	.....	.....
10.20.0073.	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 'Gesamtlänge des Umbaubereiches.' (Vorhaltungsmenge) mal 'Dauer der Sperrause (14 Tage)' (Vorhaltungsdauer).	84.420,000 md	.....	.....
Summe 10.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
Summe 10.	Zusammenhangsleistungen...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	GE mit bereichsweisem PSS-Einbau, Malente – Eutin DB Strecke 1023			
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
11.20.0010.	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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	10,000 Stk	.....	.....
11.20.0020.	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 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
11.20.0030.	*** Leitbeschreibung Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigung sichern Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigungen schützen und vor Lageverschiebungen sichern. Schutzmaßnahme durch Abdecken mit Holzbohlen und Abstützen mit Holzbohlen und Stahldornen. Schutz - und Sicherungseinrichtungen einbauen, vorhalten, unterhalten und ausbauen. Betonkabelkanal , Größen I - III mit innen- und aufliegendem Deckel.	1.700,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ersatz beschädigter Kabelkanalteile durch AN Die durch den Umbau beschädigten Kabelkanalteile sind durch den AN zu ersetzen.			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0040.	Vorhandene Kabelschächte gegen Beschädigungen sichern Vorhandene Kabelschächte gegen Beschädigungen schützen und vor Lageverschiebungen sichern. Schutzmaßnahme durch Abdecken mit Holzbohlen und Abstützen mit Holzbohlen und Stahldornen. Schutz - und Sicherungseinrichtungen einbauen, vorhalten, unterhalten und ausbauen.	6,000 St	.....	.....
11.20.0050.	Rückbau Vermarkung Rückbau Vermarkung bestehend aus Schienenpfosten, zur Verschrottung im Baustellenbereich transportieren und verladen auf BE-Fläche. Zeitraum: Rückbau erst nach Fertigstellung und Einmessung durch Fachdienst Vermessung DB InfraGO.	47,000 St	.....	.....
11.20.0060.	Gleisvermarkungspunkte aus Aluminium setzen Gleisvermarkungspunkte aus Aluminium setzen incl. Erd- und Betonarbeiten gem Ril 883.3000A03 Einbautiefe in das Erdreich 1,10 m - 1,20 m, Fundamente bohren 30 cm Durchmesser Der in das Erdreich eingebrachte Teil des GV-Pfostens ist auf seiner gesamten Länge bis GOK einzubetonieren. Lieferung Beton durch AN. Das Kürzen des freien Endes ist unzulässig. Die Gleisvermarkungspfeile sind mit Unterlegscheibe, Federring und Schraube zu befestigen. Anmerkung: Das als Federring bezeichnete Element ist eine Zahnscheibe und gehört mit der M8-Schraube zum Lieferumfang des Gleisvermarkungsbolzens. Gleisvermarkungspfeile werden durch den AG zum Lagerplatz des AN geliefert. Transport vom Lagerplatz zum Einbauort durch den AN.	110,000 St	.....	.....
11.20.0070.	*** Leitbeschreibung Randwegprofil wieder herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

Randweg profilgemäß wieder herstellen, Oberfläche abziehen nachprofilieren, Abtragstiefe bis 10 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Randwege abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), mittlere Wegbreite 80 cm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. Vorhandene Kabelkanaltrasse niveaugleich integrieren.

4.150,000 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)

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!

*** Unterbeschreibung 02

Örtlichkeit

Örtlichkeit:

Randwegprofil bahnrechts über den gesamten Umbaubereich abzüglich Bahnübergänge.

11.20.0080.

Rückbau Hektometersteine

Rückbau Hektometersteine einschließlich Fundament, Abbruchgut aufnehmen im Baustellenbereich transportieren, auf der BE Fläche auf Fahrzeuge des AN umladen, transportieren und entsorgen. Transportentfernung bis 100 km.

18,000 St

11.20.0090.

Rückbau Podest

Rückbau Podest

Rückbau ehem. Holzpodest bestehend aus

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	3 St. Holzschwellen km 47,004 bahnrechts incl. Auffüllung, Abbruchgut (außer Holzschwellen) aufnehmen im Baustellenbereich transportieren, auf der BE Fläche auf Fahrzeuge des AN umladen, transportieren und entsorgen. Transportentfernung bis 100 km. Holzschwellen entsorgt AG	1,000 St	.....	.....
11.20.0110.	*** Leitbeschreibung Abbruch Bauteil Bauteil '>Einfassungsrahmen<' aus '>Beton<' 'komplett' abbrechen Abbruch aus 'unbewehrtem Beton' Festigkeitsklasse: '>C 35/45<' Ausführung 'erschütterungsarm' , Rückbauverfahren nach Wahl des AN. '>Rückbau unter beengten Verhältnissen<'. '>Arbeiten in Abschnitten gemäß Bautechnologie AN.<' Abbruchgut aufnehmen im Baustellenbereich transportieren, auf der BE Fläche auf Fahrzeuge des AN umladen, transportieren und entsorgen. Transportentfernung bis 100 km.	0,175 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeit km 45,846 bahnrechts			
	*** Unterbeschreibung 02 Anzahl je 1 Stück Einfassungsrahmen			
11.20.0120.	Transport und Entsorgung Zwischenlagen Transport und Entsorgung Zwischenlagen, in BigPacks sammeln, transportieren und auf Nachweis entsorgen.	1,500 t	.....	.....
Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....	.....
11.30.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung (beide Gleise) BÜ 43,4 / Prinzenholz			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

Einbauhinweise:
 Der Einbau der Gleiseindeckung hat nach den
 Richtlinien der DB AG und den Einbauhinweisen des
 Herstellers zu erfolgen.

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 000
11.30.0000. Verkehrsrechtl.Anordnung einholen
 Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Zeitraum für Straßensperrung am BÜ
 1. Während des Umbaus zzgl. 1 Tag vor Umbaubeginn
 bis ein Tag nach Umbau = 16 Tage +
 2. DUA: 2 Tage

11.30.0001. Verkehrssicherungsmaßnahmen
 Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA
 einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen,
 Vorhaltedauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten
 Zeitraum mittels Kunststoffabsperrzäunen sperren, Nutzung
 durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen
 den Arbeitsgängen sicherstellen.
 Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und
 Verkehrsschilder.

1,000 St

11.30.0002. BÜ-Pass erstellen
 BÜ-Pass erstellen,
 gem. Mustervorlage des AG,
 einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen.
 Übergabe an AG:
 2fach in Papieraufbereitung,
 1fach digital auf Datenträger

1,000 St

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 096
11.30.0010. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl.
1445/600/120mm 1200/750/120mm
 Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung,
 Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittel- und Außenplatten,
 Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Außenplatte
 Nenngröße 1200/750/120 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des
 AN laden.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		83,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170101 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.30.0030.	Kupplungsabweiser demontieren, verladen, entsorgen Kupplungsabweiser demontieren, auf Fahrzeuge des AN verladen, entsorgen	4,000 St	.....	.....
11.30.0040.	Fertigteilfundamentbalken WUB oder Drain-Block ausbauen Fertigteilfundamentbalken WUB oder Drain-Block ausbauen verladen, verfahren und entsorgen. Querschnitt B/H (cm): 45/30 inkl. aller notwendigen Erdarbeiten.	36,000 m	.....	.....
11.30.0050.	Auflagersteine (Rand) aus Stahlbeton ausbauen und entsorgen Auflagersteine aus Stahlbeton für Randabschluss ausbauen, auf Fahrzeuge des AN verladen, transportieren und entsorgen System "BODAN" inkl. aller erforderlichen Zubehörteile wie Distanzstreifen usw.	36,000 m	.....	.....
11.30.0060.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen und entsorgen"SYSTEM BODAN" Bahnübergangsbefestigung ausbauen, auf Fahrzeuge des AN verladen, transportieren und entsorgen "SYSTEM BODAN", inkl. aller erforderlichen Zubehörteile, abgerechnet wird die Länge des eingedeckten Gleises mit jeweils Inneplatte und Außenplatten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		37,800 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gleis 1 30x Innenplatten IP 1448 / 600 15x Außenplatten AP 750 / 1200			
	*** Unterbeschreibung 02 Gleis 2 32x Innenplatten IP 1448 / 600 15x Außenplatten AP 750 / 1200			
11.30.0061.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	20,000 m	.....	.....
11.30.0062.	Aufnehmen, Zwischenlagern, Wiedereinbauen Pflaster D bis 160 mm Aufnehmen von Pflaster, in Straßen und Verkehrsflächen, Dicke 80 bis 150 mm, einschl. Bettung aus Sand/Brechsand, Fugenfüllung aus Bettungsstoff, Ausbaustoffe aufnehmen, verladen auf Fahrzeuge des AN und auf Nachweis entsorgen.	5,000 m2	.....	.....
11.30.0063.	STLB-Bau: 04/2025 084 Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet TB10/20 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe Vergüt.Entsorg.gg.Nachweis Rückbau des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Form TB 10/20, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.	3,000 m	.....	.....
11.30.0064.	STLB-Bau: 04/2025 080 Betonbord TB10/20 Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm B 15cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 10/20, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen.	3,000 m	.....	.....
11.30.0067.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2022 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.</p>	38,400 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>			
11.30.0070.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm 713/1200mm</p> <p>Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Außenplatte Nenngroße 713/1200 mm.</p>	83,500 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Montagerichtlinien des Herstellers</p> <p>Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Kupplungsabweiser montieren</p> <p>Einschl. Montage Kupplungsabweiser.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.30.0071.	Einbau Auflagertragschicht für Breitborde, KG2 Material Einbau Auflagertragschicht für Breitborde, KG2 Material 0/32, zweilagig verdichten, Dicke 18 cm gemäß Zeichnung. Incl. Einbau Trennvließstoff zwischen Gleisbettung und KG2-material. Material liefern und einbauen.	30,000 m2	.....	.....
11.30.0072.	Edelsplitt 2/8 Edelsplitt 2/8 als Höhenausgleich (ca. 10 mm) auf das KG2-Material aufbringen und abziehen. Material liefern und einbauen.	30,000 m2	.....	.....
11.30.0073.	Breitborde aus Stahlbeton Breitborde aus Stahlbeton C70/85 nach DIN1045-2/206-1 setzen (Faserbeton mit Kunststofffasern). Einzellängen 1200 / 2400 / 3000 / 3600 mm. Die Breitborde auf verdichteter Auflagertragschicht (KG2 0/32) und Edelsplitt Ausgleichschicht, mit Hilfe der universellen Einbaulehre, höhen- und fluchtgerecht setzen. Den Edelsplitt mit der STRAIL-Abziehle auf die passende Höhe abziehen. Der zu erreichende Bodenverdichtungswert soll $E_{vd} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ bzw. $E_{v2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$ erreichen. Material liefern und einbauen.	36,000 m	.....	.....
11.30.0090.	STLB-Bau: 04/2022 080 Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	38,400 m2	.....	.....
11.30.0100.	STLB-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	38,400 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.30.0110.	STL-Bau: 04/2022 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	38,400 m2	.....	.....
11.30.0111.	STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	32,000 m	.....	.....
11.30.0112.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	32,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.30.0120.	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	32,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.30.0130.	STL-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	72,000 m	.....	.....
11.30.0140.	STL-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	21,000 m	.....	.....
11.30.0150.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Durchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	83,500 m ²	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02 Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
11.30.0160.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.	48,000 m	.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Lieferung

Lieferung verzinkte Kleiseisen durch AN

*** Unterbeschreibung 02

Abrechnung

Abrechnung nach Gleislänge

11.30.0170.	STLB-Bau: 04/2022 096			
	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m			
	Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.			
		40,000 m2	.....	.....
Summe 11.30. Erneuerung der BÜ-Ausplattu...				.....

11.31. Erneuerung der BÜ-Ausplattung (nur rechtes Gleis) BÜ 43,9 / Privat

11.31.0010.	Verkehrssicherungsmaßnahmen			
	Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltedauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten Zeitraum mittels Kunststoffabsperrräunen sperren, Nutzung durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen den Arbeitsgängen sicherstellen. Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.			
		1,000 St	.....	.....
11.31.0020.	BÜ-Pass erstellen			
	BÜ-Pass erstellen, gem. Mustervorlage des AG, einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen. Übergabe an AG: 2fach in Papieraufbereitung, 1fach digital auf Datenträger			
		1,000 St	.....	.....

Einbauhinweise:

Der Einbau der Gleiseindeckung hat nach den Richtlinien der DB AG und den Einbauhinweisen des Herstellers zu erfolgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.31.0021.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.</p>	8,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV170101 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>			
11.31.0040.	<p>Kupplungsabweiser demontieren, verladen, entsorgen</p> <p>Kupplungsabweiser demontieren, auf Fahrzeuge des AN verladen, entsorgen</p>	2,000 St	.....	.....
11.31.0060.	<p>STLB-Bau: 04/2022 080</p> <p>Tragschicht schneiden T 15-20cm</p> <p>Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.</p>	12,000 m	.....	.....
11.31.0070.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2022 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.</p>	15,500 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 096

11.31.0080. Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummip. 1435/900mm

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/900 mm.

8,500 m2

*** Unterbeschreibung 01

Montagerichtlinien des Herstellers

Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers

*** Unterbeschreibung 02

Kupplungsabweiser montieren

Einschl. Montage Kupplungsabweiser.

STLB-Bau: 04/2025 080

11.31.0081. TS Asphalt Bk0,3 AC22TN Bindem. 50/70 D 10cm

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 22 T N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.

15,500 m2

STLB-Bau: 04/2022 080

11.31.0082. Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.			
		15,500 m2	.....	.....
11.31.0083.	STL-Bau: 04/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Bk0,3 AC11DN D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 11 D N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	15,500 m2	.....	.....
11.31.0085.	STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	17,000 m	.....	.....
11.31.0086.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	17,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.31.0087.	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		17,000 m	.....	.....
11.31.0090.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	24,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02 Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
11.31.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.	36,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung Abrechnung nach Gleislänge			
Summe 11.31. Erneuerung der BÜ-Ausplattu...				.....
11.32.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung (nur rechtes Gleis) BÜ 44,4 / Grellenkamp			
11.32.0000.	STLB-Bau: 04/2025 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.32.0001.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltdauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten Zeitraum mittels Kunststoffabsperrzäunen sperren, Nutzung durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen den Arbeitsgängen sicherstellen. Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
11.32.0002.	BÜ-Pass erstellen BÜ-Pass erstellen, gem. Mustervorlage des AG, einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen. Übergabe an AG: 2fach in Papiausfertigung, 1fach digital auf Datenträger	1,000 St	.....	.....
11.32.0010.	Kupplungsabweiser demontieren, zwischenlagern Kupplungsabweiser demontieren, auf Fahrzeuge des AN, für Wiedereinbau seitlich zwischenlagern	2,000 St	.....	.....
11.32.0021.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/900mm 713/900mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/900 mm, Außenplatte Nenngröße 713/900 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern.	22,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gleis 1 Malente - Eutin 9x Innenplatten IP 1435 / 900 18x Außenplatten IP 713 / 900			
11.32.0030.	Fertigteilfundamentbalken WUB oder Drain-Block ausbauen Fertigteilfundamentbalken WUB oder Drain-Block ausbauen Querschnitt B/H (cm): 45/30 inkl. aller notwendigen Erdarbeiten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		17,000 m	.....	.....
11.32.0040.	Auflagersteine (Rand) aus Stahlbeton ausbauen und entsorgen Auflagersteine aus Stahlbeton für Randabschluss ausbauen, auf Fahrzeuge des AN verladen, entsorgen System "STRAIL" inkl. aller erforderlichen Zubehörteile wie Distanzstreifen usw.	17,000 m	.....	.....
11.32.0050.	Bettungsstoffe vor Schwellenkopf ausbauen Bettungsstoffe vor Schwellenkopf bis ca. 5 cm unter UK-Schwelle ausbauen, Planum verdichten. PE-Platten auf verdichteten Schotter an Schwellenkopf anlegen.	17,000 m	.....	.....
11.32.0060.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipfl. 1435/900mm 713/900mm Schwelle verschlagen Bettungsarbeiten Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipflatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/900 mm, Außenplatte Nenngroße 713/900 mm, Schwelle auf erforderlichen Abstand verschlagen, einschl. Bettungsarbeiten, Stoffe seitlich zwischengelagert.	22,000 m2	.....	.....
11.32.0100.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	14,000 m	.....	.....
11.32.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	13,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.32.0130.	STLB-Bau: 04/2025 080 TS Asphalt Bk3,2 AC32TS Bindem. 50/70 D 18cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 18 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	13,000 m2	.....	.....
11.32.0140.	STLB-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	13,000 m2	.....	.....
11.32.0150.	STLB-Bau: 04/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Bk3,2 AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	13,000 m2	.....	.....
11.32.0170.	STLB-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	19,500 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

11.32.0180.	STLB-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	9,000 m
-------------	---	---------	-------	-------

11.32.0190.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	35,000 m ²
-------------	---	-----------------------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Montagerichtlinien des Herstellers
 Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers

*** Unterbeschreibung 02
Kupplungsabweiser montieren
 Einschl. Montage Kupplungsabweiser.

Summe 11.32.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplatt...
---------------------	---------------------------------------	-------

11.33.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung (nur rechtes Gleis) BÜ 46,9 / Schützenweg
---------------	--

11.33.0010.	STLB-Bau: 04/2025 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St
-------------	---	----------	-------	-------

11.33.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Vorhaltdauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten Zeitraum mittels Kunststoffabsperrräunen sperren, Nutzung durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen den Arbeitsgängen sicherstellen.			
-------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
11.33.0030.	BÜ-Pass erstellen BÜ-Pass erstellen, gem. Mustervorlage des AG, einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen. Übergabe an AG: 2fach in Papiausfertigung, 1fach digital auf Datenträger	1,000 St	.....	.....
11.33.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	6,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170101 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.33.0050.	Kupplungsabweiser demontieren, verladen, entsorgen Kupplungsabweiser demontieren, auf Fahrzeuge des AN verladen, entsorgen	2,000 St	.....	.....
11.33.0070.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		15,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2022 096			
11.33.0080.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm			
	Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphalttschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.			
		19,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 096			
11.33.0090.	Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/900mm			
	Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/900 mm.			
		6,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Montagerichtlinien des Herstellers			
	Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Kupplungsabweiser montieren			
	Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
	STLB-Bau: 04/2025 080			
11.33.0100.	TS Asphalt Bk0,3 AC22TN Bindem. 50/70 D 10cm			
	Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 22 T N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	19,000 m2	.....	.....
11.33.0110.	STL-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	19,000 m2	.....	.....
11.33.0120.	STL-Bau: 04/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Bk0,3 AC11DN D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 11 D N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	19,000 m2	.....	.....
11.33.0121.	STL-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	4,500 m	.....	.....
11.33.0130.	STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	15,000 m	.....	.....
11.33.0140.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.33.0150.	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphalttschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	15,000 m	.....	.....
11.33.0160.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	25,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02 Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
11.33.0170.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abrechnung

Abrechnung nach Gleislänge

Summe 11.33. Erneuerung der BÜ-Ausplattu... ..

11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau mit Plv - Fließbandverfahren

Schritt 1 - maschinelle Bettungsreinigung
 außerhalb der Plv-Bereiche

STLB-Bau: 04/2025 097

11.40.0010. Schotterflanken zurücksetzen

Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins
 Gleis zurücksetzen, Gleis 2-seitig bearbeiten.

2.071,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

11.40.0020. Bettung aufn. reinigen einbauen B 4,4-4,6m D 20-25cm

Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und
 einbauen, einschl. Schlitz für Räumketten, Bearbeitungsbreite
 über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 20 bis 25 cm, Dicke bei nicht
 überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis
 Unterkante alter Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und
 Silowagen vor Kopf verladen, Feinkornanteil bis 30 %,
 Unebenheiten des Reinigungshorizontes innerhalb einer
 Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

2.071,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Feinkornanteil < 25%

Feinkornanteil < 25%

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsrückstand verfahren, abladen auf Halde schieben

Bettungsrückstand auf MFS des AN zur BE-Fläche verfahren,
 abladen, auf Halde schieben,
 Transportentfernung > 2 km bis 9 km.

*** Leitbeschreibung

11.40.0030. Zulageposition Bettungsrückstand umladen

Zulage zu 20.03.0040.

Bettungsrückstände aus maschineller Bettungsreinigung von

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Spezialwagen des AN auf Bahnwagen des AG umladen. Entsorgung durch AG.	1.600,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Befeuchtung Bettungsrückstände zur Minderung der Staubeentwicklung befeuchten			
11.40.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), Grobriichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	2.071,000 m	.....	.....
	Plv mit integrierter Bettungsreinigung im Fließbandverfahren			
11.40.0050.	STLB-Bau: 10/2023 097 Schotterflanken zurücksetzen Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis 2-seitig bearbeiten.	2.190,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
11.40.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Planum verbessern Fließbandverfahren Oberbau vorh. ausbauen reinigen einbauen verd. Unterbauschichten ausbauen KGI Planum verbessern, im Fließbandverfahren, bei vorh. Oberbau, Gesamtabgrabungstiefe über 75 bis 80 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Bettung ausbauen, reinigen, einbauen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil bis 30 %, Unterbauschichten ausbauen, Planumsschutzschicht einbauen, ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Einbaubreite über 4 bis 4,5 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 25 cm, Bettungsrückstand und Unterbauschichten auf Materialförder-, Silowagen vor Kopf verladen, einschl. absetzen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'GEO.TECH vom 09.10.2025 / Stn 23.10.2025' unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Transportweg über 5 bis 10 km, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.	50,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Übergangskeile Einschließlich Übergangskeile 10 m			
	*** Unterbeschreibung 02 Bettungsrückstand verfahren, abladen auf Halde schieben Bettungsrückstand auf MFS des AN zur BE-Fläche verfahren, abladen, auf Halde schieben, Transportentfernung > 2 km bis 9 km.			
	*** Unterbeschreibung 03 Unterbauschichten verfahren, abladen auf Halde schieben Ausgebaute Unterbauschichten auf Spezialwagen des AN zur BE-Fläche verfahren, abladen, auf Halde schieben, Transportentfernung > 2 km bis 9 km.			
11.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Planum verbessern Fließbandverfahren Oberbau vorh. ausbauen reinigen einbauen verd. Unterbauschichten ausbauen KGI Planum verbessern, im Fließbandverfahren, bei vorh. Oberbau, Gesamtabgrabungstiefe über 90 bis 95 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Bettung ausbauen, reinigen, einbauen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil bis 30 %, Unterbauschichten ausbauen, Planumsschutzschicht einbauen, ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Einbaubreite über 4 bis 4,5 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 30 cm, Bettungsrückstand und Unterbauschichten auf Materialförder-, Silowagen vor Kopf verladen, einschl. absetzen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'GEO.TECH vom 09.10.2025 / Stn 23.10.2025' unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Transportweg über 5 bis 10 km, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.	2.140,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich Übergangskeile

Einschließlich Übergangskeile 10 m

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsrückstand verfahren, abladen auf Halde schieben

Bettungsrückstand auf MFS des AN zur BE-Fläche verfahren, abladen, auf Halde schieben, Transportentfernung > 2 km bis 9 km.

*** Unterbeschreibung 03

Unterbauschichten verfahren, abladen auf Halde schieben

Ausgebaute Unterbauschichten auf Spezialwagen des AN zur BE-Fläche verfahren, abladen, auf Halde schieben, Transportentfernung > 2 km bis 9 km.

11.40.0080.

Zulage Geoverbundstoff

Geoverbundstoff als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung ohne rechnerischen Ansatz nach Anwendungsfall 3.5 nach DBS 918 039 in Fahrbahnen, Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, Einbau nach Herstellerangaben, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche, als Zulage zur Position: 20.40.0060. und 20.40.0070. Einbau zwischen Erdplanum und PSS. Material liefern und einbauen

11.000,000 m2

11.40.0090.

*** Leitbeschreibung

Zulageposition Bettungsstoff umladen

Zulage zu 20.30.0060 und 20.30.0070 Bettungsrückstände aus integrierter Bettungsreinigung von Spezialwagen des AN auf Bahnwagen des AG umladen. Entsorgung durch AG.

1.700,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Befeuchtung

Bettungsrückstände zur Minderung der Staubentwicklung befeuchten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.0100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Zulageposition Unterbauschichten umladen Zulage zu 20.30.0060. und 20.30.0070. Unterbauschichten von Spezialwagen des AN auf Bahnwagen des AG umladen. Entsorgung durch AG.</p>	6.000,000 t	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Befeuchtung Unterbauschichten zur Minderung der Staubentwicklung befeuchten</p>			
11.40.0110.	<p>STLB-Bau: 04/2022 097</p> <p>Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), Grobriechen, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.</p>	2.190,000 m	.....	.....
Schritt 3 - GE Fließbandverfahren				
11.40.0120.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2023 097</p> <p>Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen, in Streckenabschnitten mit zulässiger Geschwindigkeit bis 160 km/h.</p>	4.210,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Umfang beidseitig</p>			
11.40.0130.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Schiene abladen von Bahnwagen Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.</p>	8.450,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge bis 120 m Schienenlänge bis 120 m			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienenform Schienenform: 54E4 (R260)			
	*** Unterbeschreibung 03 auf Schwellenköpfen ablegen auf Schwellenköpfen ablegen			
11.40.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.	8.450,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenform Schienenform: 54E4 (R260)			
11.40.0150.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	16,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Entlastungsschnitte vor Gleisumbau Entlastungsschnitte vor Gleisumbau pauschal ca. alle 500 m			
11.40.0160.	Kleineisen lösen, jede 10. Schwelle versp. Schienenkleineisen lösen. In Geraden und in Gleisbögen bei ü ≤ 50 mm. Jede 10. Schwelle wieder kraftschlüssig verspannen (im Wechsel des Schienenstranges einseitig an jeder 10. Schwelle). Verspannt zu belassene Schienenbefestigungsmittel gangbar machen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausgebautes Kleineisen in jedem 5. oder 6. Schwellenfach ablegen. Das ausgebaute Kleineisen ist in Gleismitte zwischenzulagern, damit es aufgenommen werden kann. Abgerechnet wird nach Gleislänge.	4.220,000 m	.....	.....
11.40.0170.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2023 097</p> <p>Gleis umbauen Fließbandverfahren mech. Schwellen aufnehmen verfahren laden Planum</p> <p>Gleis umbauen im Fließbandverfahren, Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen, Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.</p>	4.220,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>und in Schwellenmitte eine Vertiefung</p> <p>und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Bereitstellungsfläche bereitstellen</p> <p>einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Bereitstellungsfläche bereitstellen</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Beistellung Schwellentransportwagen durch AG nach Vorgabe AN</p> <p>Die Lieferung der Neuschwellen erfolgt auf Schwellentransportwagen zzgl. Starterwagen durch den AG gemäß Vorgabe der Bauart des Umbauzuges des AN.</p>			
11.40.0180.	<p>Schienen zum Verschrotten trennen, verladen verfahren umladen</p> <p>Schiene zum verschrotten trennen und verladen auf Bahnwagen des AN im Nachbargleis, Schiene auf Schwellenköpfen gelagert. Trennen in Längen < 6m, verfahren</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und umladen in Schrottcontainer des AG auf der BE-Fläche. Transportentfernung < 2 bis 9 km.	8.450,000 m	.....	.....
Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückb...				.....
11.41.	Stopf und Richtarbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
11.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	4.480,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 in mehreren Arbeitsgängen In mehreren Arbeitsgängen einbringen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
			(.....)
	STLB-Bau: 10/2023 097			
11.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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.	4.220,000 m	.....	.....
	Die folgenden Positionen betreffen die Stopfung der anschließenden Gleisabschnitte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

11.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 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, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeit am Bauanfang			

11.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 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.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeit am Bauanfang			

Summe 11.41.	Stopf und Richtarbeiten
---------------------	--------------------------------	-------

11.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

11.42.0010.	Schweißarbeiten / Spannungsausgleich einschließlich Beaufsichtigung durch den Fachbauleiter Spannungsausgleich. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.			
	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

11.42.0020.	STLB-Bau: 10/2023 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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	8.530,000 m	.....	.....
11.42.0030.	STLB-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 R 260 Schiene 54 R 260 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile 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 R 260, mit Schienenform 54, R 260, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	80,000 St	.....	.....
11.42.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	4.220,000 m	.....	.....
Summe 11.42. Schweißarbeiten			.....	.....

11.44. Stopfgang nach technischer Notwendigkeit

11.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	220,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

11.44.0020. Schotterflanken zurücksetzen
 Schotterflanken vor dem Qualitätsstopfgang ins Gleis zurücksetzen.

4.220,000 m

STLB-Bau: 10/2023 097
11.44.0030. 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, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.

4.220,000 m

STLB-Bau: 10/2023 097
11.44.0040. Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopfmaschine
 Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit Stopfmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.

4.220,000 m

Leistungen im Zusammenhang mit Qualitätsstopfgang

Summe 11.44.	Stopfgang nach technischer...
---------------------	--------------------------------------	-------

Summe 11.	GE mit bereichsweisem PSS-...
------------------	--------------------------------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	Weichenerneuerung Weiche 73W1 - Ülst Malente (IBW-54-500-1:12)			
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
12.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG 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.	200,000 m	.....	.....
12.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche und Anschlüsse 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.	200,000 m	.....	.....
12.15.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

12.15.0040. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 12.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

12.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

STLB-Bau: 04/2022 002

12.20.0010. 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.

1,000 m3

STLB-Bau: 04/2025 097

12.20.0020. Weiche Weichenendteil abladen

Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0030.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097</p> <p>Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.</p>	73,200 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge bis 30 m Schienenlänge bis 15 m</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)</p>			
12.20.0040.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.</p>	73,200 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)</p>			
12.20.0050.	<p>Schwelle abladen Schwell abladen, von Bahnwagen, neben dem Gleis lagern Betonschwellen B90w54 So und B70w54 So</p>	150,000 St	.....	.....
12.20.0060.	<p>LST-Material transportieren, abladen LST-Material (Neustoffe und Altstoffe, in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbz zur Montagestelle und von der Montagestelle zum Lagerplatz des Nbz transportieren, einschl. auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransort innerhalb der</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustelle.			
	Material: Weichenantrieb / Weichengestänge / Kleinteile			
		1,000 psch		.....
12.20.0070.	Schotterhalterung herstellen Sicherung Weichenantrieb mit Schotterhalteplatten vom Gleis aus herstellen, Plattenmaße L/H/D 195/25/8 cm, Profil IPE 100 Länge 2 m eindrücken, Einbauhöhe 50 cm.			
		8,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
12.20.0080.	Randwegprofil wieder herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß wieder herstellen, Oberfläche abziehen nachprofilieren, Abtragstiefe bis 10 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Randwege abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), mittlere Wegbreite 80 cm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. Vorhandene Kabelkanaltrasse niveaugleich integrieren.			
		230,000 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) 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!			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Örtlichkeit Örtlichkeit: Randwegprofil beidseitig im Weichenbereich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

Summe 12.20. Zusammenhangsarbeiten (H... ..

12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2021 097
12.40.0010. Fahrschiene trennen mech.
 Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

6,000 St

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097
12.40.0020. Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen transp. Fahrbahnteile Schwellen verladen
 Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, zur Verladung der Stoffe stellt AG Bahnwagen an der Übergabestelle bei,
 Weichenbauform: - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - H.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.
 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 10/2023 097
12.40.0030. Schiene lösen aufnehmen
 Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

73,200 m

*** Unterbeschreibung 01
Örtlichkeit
 Anschlussbereiche Weiche

*** Unterbeschreibung 02
Schienenlänge bis 5,5m, in Container auf Bereitstellungsfläche
 Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladen in Schrottcontainer auf Bereitstellungsfläche

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

GE konventionell

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097
12.40.0040. Gleis aufnehmen verladen
 Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 2 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schienenform 54, Schwelle aus Beton.

90,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Rückbau, Anschlussbereiche Oberbauform
 Rückbau in Einzelstoffen
 3 x 15 m W54-B90-1667
 3 x 15 m W54-B70-1588

*** Unterbeschreibung 02
Schienenlänge < 5,5 m
 Schienen zur Verschrottung auf Längen $\leq 5,5$ m trennen.
 Verladen in Container des AG

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097
12.40.0050. Bettung aufn. verladen B 4,6-4,8m D 45-50cm
 Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 45 bis 50 cm.

205,000 m3

*** Unterbeschreibung 01
Einschl. der erforderlichen Längs- und
 Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02
Abgerechnet wird nach Abtragprofil
 Abgerechnet wird nach Abtragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Örtlichkeit / Umfang

Örtlichkeit / Umfang

Weiche incl. vor- und Endswellensatz (Ausbinder) mit vollständiger BE, Anschlussbereiche (B90So und B70So) Ausbau nur im oberen Querschnitt bis ca. 4 cm unter UK Schwelle.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

12.40.0060. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 30-35cm

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.

220,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

STLB-Bau: 04/2025 097

12.40.0070. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, 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: - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.

1,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

12.40.0080. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70, Ausführung gemäß Zeichnung.	45,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwellenform B90 So, Schienenlängen bis 45 m Schienenlängen bis 45 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.40.0090.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 70 So, Ausführung gemäß Zeichnung.	45,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwellenform B70 So, Schienenlängen bis 45 m Schienenlängen bis 45 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
12.40.0100.	Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	45,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbinderbereich / Weichenendteile Passschienen auf Länge trennen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

Summe 12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

12.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097
12.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.
 135,000 t

*** Unterbeschreibung 01
in mehreren Arbeitsgängen incl. Ergänzungsschotter für Dua
 in mehreren Arbeitsgängen,
 incl. Ergänzungsschotter für Dua Stopfgang.

*** Unterbeschreibung 02
Abgerechnet wird nach Auftragprofil
 Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097
12.41.0020. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen,
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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: - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.
 1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
einschließlich Weichenendteil
 einschließlich Weichenendteil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

12.41.0030.	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.	90,000 m	.....	.....

Anschlussstopfung

12.41.0040.	STLB-Bau: 10/2023 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.	60,000 m	.....	.....

12.41.0050.	STLB-Bau: 10/2023 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.	60,000 m	.....	.....

Summe 12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten
---------------------	----------------------------------	-------

12.42. Schweißarbeiten

12.42.0010.	STLB-Bau: 04/2025 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 Kleinteile mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	440,000 m	.....	.....
12.42.0020.	STLB-Bau: 10/2023 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen 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.	20,000 St	.....	.....
12.42.0030.	STLB-Bau: 04/2025 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.	2,000 St	.....	.....
12.42.0040.	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	.....	.....
12.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	225,000 m	.....	.....
12.42.0060.	Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm	1,000 St	.....	.....
Summe 12.42. Schweißarbeiten				.....
12.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
12.44.0010.	STL-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	10,000 t	.....	.....
12.44.0020.	Schotterflanken vor dem Dua-Stopfgang zurücksetzen Schotterflanken vor dem Dua-Stopfgang zurücksetzen, Weiche und anschließende Gleisbereiche beidseitig bearbeiten. Abrechnung nach Gleislänge.	108,000 m	.....	.....
12.44.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2023 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 elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....
12.44.0040.	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil *** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 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, - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
12.44.0050.	STLB-Bau: 10/2023 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.	60,000 m	.....	.....
12.44.0060.	STLB-Bau: 04/2025 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.	60,000 m	.....	.....
12.44.0070.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - IBW - 54 - 500 - 1 : 12 - B - So.	1,000 St	.....	.....
Summe 12.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 12.	Weichenerneuerung Weiche...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	Weichenerneuerung Weiche 72W1 - Bf Eutin (EW-54-300-1:9)			
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
13.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG 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.	89,000 m	.....	.....
13.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche und Anschlüsse 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.	89,000 m	.....	.....
13.15.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

13.15.0040. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 13.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

13.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

STLB-Bau: 04/2022 002

13.20.0010. 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.

1,000 m3

STLB-Bau: 04/2025 097

13.20.0020. Weiche Weichenendteil abladen

Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.20.0030.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097</p> <p>Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.</p>	85,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge bis 30 m Schienenlänge bis 30 m</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)</p>			
13.20.0040.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.</p>	85,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)</p>			
13.20.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Schiene in Querrichtung umsetzen L bis 5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge gem. Unterbeschreibung , bis 400 m, Versetzen über bis zu 5 m</p>	85,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

13.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St
-------------	---	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Schwellenart
 Schwellen aus Beton

13.20.0080.	*** Leitbeschreibung Randwegprofil wieder herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß wieder herstellen, Oberfläche abziehen nachprofilieren, Abtragstiefe bis 10 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Randwege abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), mittlere Wegbreite 80 cm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. Vorhandene Kabelkanaltrasse niveaugleich integrieren.	60,000 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)
 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!

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Örtlichkeit

Örtlichkeit:

Randwegprofil bahnrechts

Summe 13.20. Zusammenhangsarbeiten (H... ..)

13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2021 097

13.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

2,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

13.40.0020. Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen transp. Fahrbahnteile Schwellen verladen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleinteile sammeln und versandfertig verladen,

Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - H.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

*** Unterbeschreibung 02

Transportmittel AN

AN stellt Förderfahrzeuge zum Verladen der Stoffe

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

13.40.0030. Schiene lösen aufnehmen

Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

55,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Örtlichkeit

Anschlussbereich Weiche

*** Unterbeschreibung 02

Schienenlänge bis 5,5m, in Container auf Bereitstellungsfläche

Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladen in Schrottcontainer auf Bereitstellungsfläche

GE konventionell

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

13.40.0040.

Gleis aufnehmen verladen

Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 2 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schienenform 54, Schwelle aus Beton.

15,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Rückbau

Rückbau in Einzelstoffen

*** Unterbeschreibung 02

Schienenlänge < 5,5 m

Schienen zur Verschrottung auf Längen ≤ 5,5 m trennen. Verladen in Container des AG

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

13.40.0050.

Bettung aufn. verladen B 4,6-4,8m D 45-50cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 45 bis 50 cm.

144,000 m3

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.40.0060.

**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau
 Verlegeplanum B 4-5m D 30-35cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 30 bis 35 cm.

33,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter Gleis bis 4 cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

13.40.0070.

**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau
 Verlegeplanum B 4-7m D 30-35cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.

122,000 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter Weiche bis 4 cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
13.40.0080.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90, Ausführung gemäß Zeichnung.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlängen Schienenlängen bis 30 m			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
13.40.0090.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, 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 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
13.40.0100.	Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		51,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Passschienen Passschienen auf Länge trennen.			
	Summe 13.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
13.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	78,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 in mehreren Arbeitsgängen incl. Ergänzungsschotter für Dua in mehreren Arbeitsgängen, incl. Ergänzungsschotter für Dua Stopfgang.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
13.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

13.41.0030. STLB-Bau: 10/2023 097

Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb.

2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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.

15,000 m

Anschlussstopfung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

13.41.0040.

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.

100,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleis

Anschlussgleise

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

13.41.0050.

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleis Anschlussgleise			
	Summe 13.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
13.42.	Schweißarbeiten			
13.42.0010.	STLB-Bau: 04/2025 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 Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	180,000 m	.....	.....
13.42.0020.	STLB-Bau: 10/2023 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen 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.	18,000 St	.....	.....
13.42.0030.	STLB-Bau: 04/2025 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.	2,000 St	.....	.....
13.42.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
13.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	26,000 m	.....	.....
13.42.0060.	Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm	1,000 St	.....	.....
Summe 13.42. Schweißarbeiten				.....
13.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
13.44.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	5,000 t	.....	.....
13.44.0020.	Schotterflanken vor dem Dua-Stopfgang zurücksetzen Schotterflanken vor dem Dua-Stopfgang zurücksetzen, Weiche und anschließende Gleisbereiche beidseitig bearbeiten. Abrechnung nach Gleislänge.	108,000 m	.....	.....
13.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 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 elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
13.44.0040.	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 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
13.44.0050.	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.	15,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
13.44.0060.	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.	15,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
13.44.0070.	Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 13.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 13.	Weichenerneuerung Weiche...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.	Weichenerneuerung Weiche 72W2 – Bf Eutin (EW-54-300-1:9)			
14.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
14.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG 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.	104,000 m	.....	.....
14.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche und Anschlüsse 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.	104,000 m	.....	.....
14.15.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 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.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

14.15.0040. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 14.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

14.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

STLB-Bau: 04/2022 002

14.20.0010. 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.

1,000 m3

STLB-Bau: 04/2025 097

14.20.0020. Weiche Weichenendteil abladen

Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

14.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097 Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.	85,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge bis 30 m Schienenlänge bis 30 m			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)			
14.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.	85,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung Schiene in Querrichtung umsetzen L bis 5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge gem. Unterbeschreibung , bis 400 m, Versetzen über bis zu 5 m	85,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

14.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwellenart Schwellen aus Beton			
14.20.0070.	LST-Material transportieren, abladen LST-Material (Neustoffe und Altstoffe, in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbz zur Montagestelle und von der Montagestelle zum Lagerplatz des Nbz transportieren, einschl. auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransort innerhalb der Baustelle. Material: Weichenantrieb / Kleinteile	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung Randwegprofil wieder herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß wieder herstellen, Oberfläche abziehen nachprofilieren, Abtragstiefe bis 10 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Randwege abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), mittlere Wegbreite 80 cm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. Vorhandene Kabelkanaltrasse niveaugleich integrieren.	60,000 m	.....	.....
14.20.0080.	*** 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) Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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! *** Unterbeschreibung 02 Örtlichkeit Örtlichkeit: Randwegprofil bahnlinks			
Summe 14.20.		Zusammenhangsarbeiten (H...		.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
14.40.0010.	STLB-Bau: 04/2021 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		4,000 St	.....	.....
14.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen transp. Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleiseisenteile sammeln und versandfertig verladen, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - H.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Transportmittel AN AN stellt Förderfahrzeuge zum Verladen der Stoffe			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.40.0030.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097</p> <p>Schiene lösen aufnehmen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.</p> <p>55,000 m</p> <p>*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeit Anschlussbereich Weiche</p> <p>*** Unterbeschreibung 02 Schienenlänge bis 5,5m, in Container auf Bereitstellungsfläche Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladen in Schrottcontainer auf Bereitstellungsfläche</p> <p>GE konventionell</p>			
14.40.0040.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Gleis aufnehmen verladen Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 2 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schienenform 54, Schwelle aus Beton.</p> <p>15,000 m</p> <p>*** Unterbeschreibung 01 Rückbau Rückbau in Einzelstoffen</p> <p>*** Unterbeschreibung 02 Schienenlänge < 5,5 m Schienen zur Verschrottung auf Längen ≤ 5,5 m trennen. Verladen in Container des AG</p>			
14.40.0050.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Bettung aufn. verladen B 4,6-4,8m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 45 bis 50 cm.	144,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
14.40.0060.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 30-35cm Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 30 bis 35 cm.	33,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
14.40.0070.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 30-35cm Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		122,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
14.40.0080.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90, Ausführung gemäß Zeichnung.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlängen Schienenlängen bis 30 m			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
14.40.0090.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, 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 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
14.40.0100.	Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	86,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Passschienen Passschienen auf Länge trennen.			
	Summe 14.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
14.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	77,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 in mehreren Arbeitsgängen incl. Ergänzungsschotter für Dua in mehreren Arbeitsgängen, incl. Ergänzungsschotter für Dua Stopfgang.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
14.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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 - 300 - 1 : 9 - B.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

14.41.0030.

STLB-Bau: 10/2023 097

**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb.
 2.Stabil. Verschieb.**

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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.

15,000 m

Anschlussstopfung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

14.41.0040.

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.

100,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleis

Anschlussgleise

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

14.41.0050.

**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte
 Werte Stopf-Richtmaschine**

Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleis Anschlussgleise			
	Summe 14.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
14.42.	Schweißarbeiten			
14.42.0010.	STLB-Bau: 04/2025 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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	325,000 m	.....	.....
14.42.0020.	STLB-Bau: 10/2023 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile 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.	18,000 St	.....	.....
14.42.0030.	STLB-Bau: 04/2025 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.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.42.0040.	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	.....	.....
14.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	43,000 m	.....	.....
14.42.0060.	Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführten Gerät Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm	1,000 St	.....	.....
Summe 14.42. Schweißarbeiten				.....
14.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
14.44.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	6,000 t	.....	.....
14.44.0020.	Schotterflanken vor dem Dua-Stopfgang zurücksetzen Schotterflanken vor dem Dua-Stopfgang zurücksetzen, Weiche und anschließende Gleisbereiche beidseitig bearbeiten. Abrechnung nach Gleislänge.	60,000 m	.....	.....
14.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	80,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
14.44.0040.	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 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
14.44.0050.	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.	15,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
14.44.0060.	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.	15,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
14.44.0070.	Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 54 - 300 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
Summe 14.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 14.	Weichenerneuerung Weiche...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.	Weichenerneuerung Weiche 72W3 – Bf Eutin (IBW-54-500 -1:14)			
15.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
15.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG 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.	145,000 m	.....	.....
15.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche und Anschlüsse 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.	145,000 m	.....	.....
15.15.0030.	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 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.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

*** Leitbeschreibung

15.15.0040. Hauptpunkte kennzeichnen

Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

Summe 15.15. Absteckung und Abnahmeme... ..

15.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

STLB-Bau: 04/2022 002

15.20.0010. 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.

1,000 m3

STLB-Bau: 04/2025 097

15.20.0020. Weiche Weichenendteil abladen

Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.20.0030.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097</p> <p>Schiene abladen von Bahnwagen niederbordig Schiene abladen, von niederbordigen Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.</p>	133,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge bis 30 m Schienenlänge bis 30 m</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)</p>			
15.20.0040.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m, über 10 bis 50 m.</p>	133,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schienenform Schienenform: 54 E4 (R260)</p>			
15.20.0050.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097</p> <p>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.</p>	75,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schwellenart Schwellen aus Beton</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

15.20.0060. LST-Material transportieren, abladen

LST-Material (Neustoffe und Altstoffe, in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbz zur Montagestelle und von der Montagestelle zum Lagerplatz des Nbz transportieren, einschl. auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.

Material: Weichenantrieb / Weichengestänge / Kleinteile

1,000 psch

.....

*** Leitbeschreibung

15.20.0070. Randwegprofil wieder herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm

Randweg profilgemäß wieder herstellen, Oberfläche abziehen nachprofilieren, Abtragstiefe bis 10 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Randwege abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), mittlere Wegbreite 80 cm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. Vorhandene Kabelkanaltrasse niveaugleich integrieren.

174,000 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)

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!

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Örtlichkeit

Örtlichkeit:

Randwegprofil beidseitig herstellen.

Summe 15.20. Zusammenhangsarbeiten (H... ..)

15.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2021 097

15.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

6,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

15.40.0020. Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen transp. Fahrbahnteile Schwellen verladen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleinteile sammeln und versandfertig verladen,

Weichenbauform: - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.

*** Unterbeschreibung 02

Transportmittel AN

AN stellt Förderfahrzeuge zum Verladen der Stoffe

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

15.40.0030. Schiene lösen aufnehmen

Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

43,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Örtlichkeit

Anschlussbereich Weiche

*** Unterbeschreibung 02

Schienenlänge bis 5,5m, in Container auf Bereitstellungsfläche

Schienenlänge bis 5,5m, versandfertig verladen in Schrottcontainer auf Bereitstellungsfläche

GE konventionell

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

15.40.0040.

Gleis aufnehmen verladen

Gleis aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, zur Bereitstellungsfläche transportieren und abladen, Transportweg bis 2 km, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schienenform 54, Schwelle aus Beton.

45,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Rückbau

Rückbau in Einzelstoffen

*** Unterbeschreibung 02

Schienenlänge < 5,5 m

Schienen zur Verschrottung auf Längen ≤ 5,5 m trennen. Verladen in Container des AG

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

15.40.0050.

Bettung aufn. verladen B 4,6-4,8m D 45-50cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 45 bis 50 cm.

246,000 m3

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

**15.40.0060. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau
 Verlegeplanum B 4-5m D 30-35cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 30 bis 35 cm.

99,500 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter Gleis bis 4 cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

**15.40.0070. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau
 Verlegeplanum B 4-7m D 30-35cm**

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.

164,500 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter Weiche bis 4 cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

15.40.0080.

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

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen verlaschen und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90 So, Ausführung gemäß Zeichnung.

45,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schienenlängen

Schienenlängen bis 30 m

STLB-Bau: 04/2025 097

15.40.0090.

Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, 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: - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B.

1,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

15.40.0100.

Fahrschiene einbauen

Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		137,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Passschienen Passschienen auf Länge trennen.			
	Summe 15.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
15.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	165,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 in mehreren Arbeitsgängen, incl. Ergänzungsschotter für Dua in mehreren Arbeitsgängen, incl. Ergänzungsschotter für Dua			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
15.41.0020.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung 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: - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Weichenendteil

einschließlich Weichenendteil

15.41.0030. STLB-Bau: 10/2023 097

**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb.
2.Stabil. Verschieb.**

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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.

45,000 m

Anschlussstopfung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

15.41.0040. **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.

195,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleis

Anschlussgleise

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

15.41.0050. **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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	195,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleis Anschlussgleise			
	Summe 15.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
15.42.	Schweißarbeiten			
15.42.0010.	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 Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	500,000 m	.....	.....
15.42.0020.	STLB-Bau: 10/2023 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen 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.	20,000 St	.....	.....
15.42.0030.	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.	2,000 St	.....	.....
15.42.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
15.42.0050.	STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	67,000 m	.....	.....
15.42.0060.	Schienenbearbeitung Weichen R<=500 mit handgeführtem Gerät Schienen in Weichen gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm	1,000 St	.....	.....
Summe 15.42. Schweißarbeiten				.....
15.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
15.44.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	8,000 t	.....	.....
15.44.0020.	Schotterflanken vor dem Dua-Stopfgang zurücksetzen Schotterflanken vor dem Dua-Stopfgang zurücksetzen, Weiche und anschließende Gleisbereiche beidseitig bearbeiten. Abrechnung nach Gleislänge.	135,000 m	.....	.....
15.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 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 elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		104,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
15.44.0040.	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, - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
	STLB-Bau: 10/2023 097			
15.44.0050.	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.	45,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2023 097			
15.44.0060.	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.	45,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
15.44.0070.	Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - IBW - 54 - 500 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 15.44.	Stopfgang nach technischer...			.....
Summe 15.	Weichenerneuerung Weiche...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Ausführungsbeschreibung 2

2: Projekt G.016125812 : GE+PSS FLV Pönitz-Pansdorf

Abschnitt 2

Die Leistungen der Bereiche 20 bis 29 des Gesamt-LVs beziehen sich auf den Umbauabschnitt Pönitz-Pansdorf mit der DB Projektnummer: G.016125812*

Für diesen Abschnitt liegt eine separate Baubeschreibung vor.

*Gleisauswechslung mit PSS, Strecke 1110 Eutin - Scharbeutz, Teilabschnitt: Pönitz - Pansdorf von Weichenanfang Weiche 71W2 Bf Pönitz (km 11,924) bis Weichenanfang Weiche 70W1 Bf Pansdorf km 18,866 inkl. Erneuerung von BÜ Ausplattungen an den Bahnübergängen BÜ 13,545 und km 18,546.

20. Zusammenhangsleistungen Abschnitt 2: Pönitz-Pansdorf

20.10. Interne Baustellenlogistik

20.10.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, 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, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....
20.10.0020.	Führung Wagenkontrollbuch Führung Wagenkontrollbuch bei regelmäßiger Vorlage bei der Bauüberwachung zum Gegenzeichnen.	1,000 psch	.....
20.10.0030.	Gleisbaumaschine bereitstellen Bettungsreinigungsmaschine Gleisbaumaschine bereitstellen, Bettungsreinigungsmaschine,		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
20.10.0040.	Gleisbaumaschine bereitstellen Planumsverbesserungsmaschine Gleisbaumaschine bereitstellen, Planumsverbesserungsmaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
20.10.0050.	Gleisbaumaschine bereitstellen Gleisumbauzug Gleisbaumaschine bereitstellen, Gleisumbauzug, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch		.....
20.10.0060.	Triebfahrzeug für Probefahrt bereitstellen, Triebfahrzeug für Probefahrt bereitstellen, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten. Probefahrt nach Abschluss der Umbaumaßnahme zur Prüfung der Funktionstüchtigkeit der technisch gesicherten Bahnübergänge. Abgerechnet wird nach Schichtpreis, 1 Stück = 1 Schicht	1,000 St	.....	.....
20.10.0070.	Durchführung Probezugfahrten Durchführung Probezugfahrten auf Weisung der Fachdienste und Bauüberwachung vor Ort.	1,000 St	.....	.....
Summe 20.10. Interne Baustellenlogistik				.....
20.15.	Absteckung und Technische Dokumentation			
20.15.0020.	Absteckung durchführen 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	6.950,000 m	.....	.....
20.15.0030.	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	6.950,000 m	.....	.....
20.15.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	6.950,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeit - Streckengleis Pönitz - Pansdorf (1110)			
20.15.0050.	*** 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.	48,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	*** Unterbeschreibung 02 Örtlichkeiten Streckengleis Pönitz - Pansdorf (1110)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.15.0070.	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		.....
Summe 20.15. Absteckung und Technische...				.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.20.0010.	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 Anwohner durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln,Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '200' St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
20.20.0020.	Genehmigung Sonn-Feiertagsarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen, einschl. Information der Anwohner durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln,Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '200' St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

gemäß der behördlichen Auflagen bzw.
 auf Anordnung des AG an die Anwohner.

20.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs Stämme Durchm. bis 10cm H 100-200cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs mit Stämmen Stammdurchmesser bis 10 cm, Bewuchshöhe über 100 bis 200 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und laden.	4.800,000 m2	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Örtlichkeit

Örtlichkeit:

Wildwuchsbeseitigung im Bereich der BE-/Umlade und
 Vorlagerfläche neben der ehem. Seiten und Kopframpe in
 Pönitz (ehem Gütergleisbereich der ehem. Strecke v.u.n.
 Ahrensböck).

20.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	2,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Örtlichkeit

Bereitstellungsfläche 1

BE-Fläche Pönitz ca. 4.800 ehem. Gütergleisbereich
 früherer Streckenabzweig nach Ahrensboeck

Bereitstellungsfläche 2 (ehem. Str. nach Neutstdt (Holst.)
 - Anschluss Bundeswehr Bereich Seiten und Kopframpe Bw
 km 49,740 bis km 49,880 (ca. 6.800m²)

*** Unterbeschreibung 02

Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,

Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

vorhalten bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

vorhalten bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

*** Unterbeschreibung 04

Anmerkung: kurzfristige Räumung im Krisenfall

Anmerkung:

Haufwerke, Materiallage, Container usw. sind so anzuordnen
 das die Zufahrt zur Seiten- und Kopframpe sowie die
 kurzfristige Räumung der Gleise 10 und 11 im Krisenfall
 gewährleistet werden kann!

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 000

**20.20.0050. Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig
 wärmegeklämt L 6m B 2,5m Büro**

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, für Büro, 2
 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B
 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenkleiderschrank.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Energiekosten und Reinigung

einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 000

**20.20.0060. Sanitärcontainer aufstellen räumen doppelwandig
 wärmegeklämt L 3m B 2,5m**

Sanitärcontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch
 den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt,
 Einzelcontainer-Länge 3 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m,
 Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, 2 WC, ein
 Urinal, 2 Waschplätze, Raum eingerichtet.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschl. Ver- und Entsorgungsanschlüsse

einschl. Herstellen und Räumen der Ver- und

Entsorgungsanschlüsse des Containers,

einschl. Leitungsverlegung sowie Warten und Betreiben

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Ausstattung

Ausstattung mit Seifenspender, Papierhandtuchhalter, Toilettenpapierhalter incl. Verbrauchsstoffe und Beleuchtung.

*** Unterbeschreibung 03

einschließlich Energie-, Wasser-, Abwasserkosten und Reinigung

einschließlich Energie-, Wasser- und Abwasserkosten sowie tägliche Reinigung.

20.20.0080.	STLB-Bau: 04/2022 097 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.	7.000,000 m
-------------	--	-------------	-------	-------

20.20.0090.	STLB-Bau: 04/2022 097 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 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus 'Gesamtlänge des Umbaubereiches' (Betriebsmenge) mal 'Dauer der Sperrause (19 Tage)' (Betriebsdauer).	133.000,000 md
-------------	---	----------------	-------	-------

20.20.0100.	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 'Gesamtlänge des Umbaubereiches.' (Vorhaltungsmenge) mal 'Dauer der Sperrause (14 Tage)' (Vorhaltungsdauer).	133.000,000 md
-------------	--	----------------	-------	-------

Summe 20.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...
---------------------	-------------------------------------	-------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

Summe 20.	Zusammenhangsleistungen...		
-----------	----------------------------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

21.	GE mit bereichsweisem PSS-Einbau, Pönitz – Pansdorf DB Strecke 1110			
-----	--	--	--	--

21.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
--------	---	--	--	--

	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 000 21.20.0010. 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.			
		420,000 m	.....	.....

	*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeiten Örtlichkeiten: Bahnsteig Gleis 1 Bf Pönitz Bahnsteig Gleis 1 Bf Pansdorf STLB-Bau: 04/2025 000 21.20.0020. Schutzzaun H 1m vorhalten Schutzzaun, auf Bahnsteig, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '20.10.0010' (Vorhaltemenge)mal '18 Tage' (Vorhaltedauer)			
		7.560,000 md	.....	.....

21.20.0030.	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, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.			
		26,000 Stk	.....	.....

21.20.0040.	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 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit			
-------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
21.20.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigung sichern Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigungen schützen und vor Lageverschiebungen sichern. Schutzmaßnahme durch Abdecken mit Holzbohlen und Abstützen mit Holzbohlen und Stahldornen. Schutz - und Sicherungseinrichtungen einbauen, vorhalten, unterhalten und ausbauen. Betonkabelkanal , Größen I - III mit innen- und aufliegendem Deckel.</p> <p>380,000 m</p> <p>.....</p> <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ersatz beschädigter Kabelkanalteile durch AN Die durch den Umbau beschädigten Kabelkanalteile sind durch den AN zu ersetzen.</p>			
21.20.0060.	<p>Vorhandene Kabelschächte gegen Beschädigungen sichern Vorhandene Kabelschächte gegen Beschädigungen schützen und vor Lageverschiebungen sichern. Schutzmaßnahme durch Abdecken mit Holzbohlen und Abstützen mit Holzbohlen und Stahldornen. Schutz - und Sicherungseinrichtungen einbauen, vorhalten, unterhalten und ausbauen.</p> <p>10,000 St</p> <p>.....</p>			
21.20.0070.	<p>Rückbau Vermarkung Rückbau Vermarkung bestehend aus Schienenpfosten, zur Verschrottung im Baustellenbereich transportieren und verladen auf BE-Fläche.</p> <p>Zeitraum: Rückbau erst nach Fertigstellung und Einmessung durch Fachdienst Vermessung DB InfraGO.</p> <p>82,000 St</p> <p>.....</p>			
21.20.0080.	<p>Gleisvermarkungspunkte aus Aluminium setzen Gleisvermarkungspunkte aus Aluminium setzen incl. Erd- und Betonarbeiten gem Ril 883.3000A03</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

Einbautiefe in das Erdreich
 1,10 m - 1,20 m,
 Fundamente bohren 30 cm Durchmesser
 Der in das Erdreich eingebrachte Teil des GV-Pfostens
 ist auf seiner gesamten Länge bis GOK einzubetonieren.
 Lieferung Beton durch AN.

Das Kürzen des freien Endes ist unzulässig.

Die Gleisvermarkungspfosten sind mit Unterlegscheibe,
 Federring und Schraube zu befestigen.
 Anmerkung: Das als Federring bezeichnete Element ist
 eine Zahnscheibe und gehört mit der M8-Schraube
 zum Lieferumfang des Gleisvermarkungsbolzens.

Gleisvermarkungspfosten werden durch den AG
 zum Lagerplatz des AN geliefert.
 Transport vom Lagerplatz zum Einbauort durch den AN.

90,000 St

*** Leitbeschreibung

21.20.0090. Randwegprofil wieder herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm

Randweg profilgemäß wieder herstellen, Oberfläche abziehen
 nachprofilieren, Abtragstiefe bis 10 cm, Abtrag auf Bahnwagen
 des AN laden, Randwege abdecken und verdichten mit
 Brechsand, Körnung 0/8 mm unter Verwendung mineralischer
 Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung
 (EBV), mittlere Wegbreite 80 cm, Dicke in verdichtetem Zustand
 bis 10 cm. Vorhandene Kabelkanaltrasse niveaugleich
 integrieren.

13.900,000 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)

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

löschen!

*** Unterbeschreibung 02

Örtlichkeit

Örtlichkeit:

Randwegprofil bahnrechts über den gesamten Umbaubereich abzüglich Bahnübergänge.

21.20.0100.

Rückbau Hektometersteine

Rückbau Hektometersteine einschließlich Fundament, Abbruchgut aufnehmen im Baustellenbereich transportieren, auf der BE Fläche auf Fahrzeuge des AN umladen, transportieren und entsorgen. Transportentfernung bis 100 km.

35,000 St

*** Leitbeschreibung

21.20.0110.

Rückbau Fernsprecher TK

Fernsprecher (TK) inkl. Fundament zurückbauen, Abbruchgut aufnehmen im Baustellenbereich transportieren, auf der BE Fläche auf Fahrzeuge des AN umladen, transportieren und entsorgen. Transportentfernung bis 100 km.

5,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Örtlichkeit

km 12,243 bahnlinks
 km 12,933 bahnrechts
 km 16,141 bahnlinks
 km 17,984 bahnlinks
 km 18,868 bahnrechts

*** Leitbeschreibung

21.20.0120.

Pfosten (Holzschwelle) ausbauen laden, entsorgen L bis 3,5m

Pfosten aus senkrecht aufgestellter Holzschwelle ausbauen, auf Fahrzeug AN laden und entsorgen, Querschnitt ca. 16/26 cm, Länge bis 3,0 m.

Entsorgung durch AG

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Örtlichkeit

km 17,659 bahnrechts

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	km 17,708 bahnrechts km 17,785 bahnrechts			
21.20.0130.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Betonpfahl ausbauen laden, entsorgen L bis 3,5m Betonpfahl einschl. Fundament ausbauen, auf Fahrzeug AN laden und entsorgen, Querschnitt 10/10 cm, Pfahllänge bis 3,5 m. Abbruchgut aufnehmen im Baustellenbereich transportieren, auf der BE Fläche auf Fahrzeuge des AN umladen, transportieren und entsorgen. Transportentfernung bis 100 km.</p>	6,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Örtlichkeit km 18,431 bahnlinks km 18,438 bahnlinks km 18,459 bahnrechts km 18,518 bahnrechts km 18,560 bahnlinks km 18,827 bahnrechts</p>			
21.20.0140.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Abbruch Bauteil Bauteil '>Einfassungsrahmen<' aus '>Beton<' 'komplett' abbrechen Abbruch aus 'unbewehrtem Beton' Festigkeitsklasse: '>C 35/45<' Ausführung 'erschütterungsarm' , Rückbauverfahren nach Wahl des AN. '>Rückbau unter beengten Verhältnissen<'. '>Arbeiten in Abschnitten gemäß Bautechnologie AN.<' Abbruchgut aufnehmen im Baustellenbereich transportieren, auf der BE Fläche auf Fahrzeuge des AN umladen, transportieren und entsorgen. Transportentfernung bis 100 km.</p>	0,350 m3	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Örtlichkeit km 18,518 bahnrechts km 18,827 bahnrechts</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Anzahl je 1 Stück Einfassungsrahmen</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.20.0150.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Bahnsteigkante abbrechen Rückbau vorh. Bahnsteigkante, H=0,25 m über SOK, 1,55 m v. GA, bestehend aus geramnten Altschienen (bis 2m Länge) und Stahltrogswellen, Befestigung Bahnsteig: unbefestigt, Befestigung bis 3,30 m v. Ga in Höhe OK Schwelle Altschienen ziehen, laden, verfahren, Stahltrogswellen ausbauen. laden, verfahren zur Bereitstellungsfläche</p>	145,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausbaustoffe Ausbaustoffe verladen in Schrottcontainer des AG</p>			
21.20.0160.	<p>STLB-Bau: 04/2025 002</p> <p>Auffüllung lösen laden transp. Bahnwagen AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 bis 10km Abtrag-T 0,5m SE Auffüllung im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen und direkt laden, auf Bahnwagen des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zur Bodenbehandlungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abtragtiefe bis 0,5 m, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.</p>	145,000 m3	.....	.....
21.20.0170.	<p>Böschung profilieren Böschung zum Bestand mit der Neigung 1:2 profilieren.</p>	87,000 m2	.....	.....
21.20.0180.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Boden entsorgen Boden entsorgen</p>	150,000 m3	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine Entsorgung Boden BM-F3 gem. EBV, AVV 170504, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklus. Verwiegung und elektronischer Nachweisführung nach Vorgabe AG.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

21.20.0200.

Transport und Entsorgung Zwischenlagen

Transport und Entsorgung Zwischenlagen,
 in BigPacks sammeln, transportieren und auf Nachweis
 entsorgen.

2,200 t

Summe 21.20.

Zusammenhangsarbeiten (He...

.....

21.30.

Erneuerung der BÜ-Ausplattung BÜ 13,5 / Ziegelhof

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 000

21.30.0010.

Verkehrsrechtl.Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Zeitraum für Straßensperrung am BÜ

1. Während des Umbaus zzgl. 1 Tag vor Umbaubeginn
 bis ein Tag nach Umbau = 16 Tage +

2. DUA: 2 Tage

21.30.0020.

Verkehrssicherungsmaßnahmen

Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA
 einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen,
 Vorhaltedauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten
 Zeitraum mittels Kunststoffabsperrzäunen sperren, Nutzung
 durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen
 den Arbeitsgängen sicherstellen.
 Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und
 Verkehrsschilder.

1,000 St

21.30.0030.

BÜ-Pass erstellen

BÜ-Pass erstellen,
 gem. Mustervorlage des AG,
 einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen.
 Übergabe an AG:
 2fach in Papiausfertigung,
 1fach digital auf Datenträger

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 096			
21.30.0031.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/900mm			
	Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/900 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.			
		8,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN			
	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g., nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
21.30.0032.	Kupplungsabweiser demontieren, verladen, entsorgen			
	Kupplungsabweiser demontieren, auf Fahrzeuge des AN verladen, entsorgen			
		2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 096			
21.30.0040.	Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/900mm			
	Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/900 mm.			
		8,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Montagerichtlinien des Herstellers			
	Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Kupplungsabweiser montieren			
	Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.30.0041.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	10,000 m	.....	.....
21.30.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphalttschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	16,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
21.30.0060.	STLB-Bau: 04/2025 080 TS Asphalt Bk0,3 AC22TN Bindem. 50/70 D 10cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 22 T N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	16,000 m2	.....	.....
21.30.0070.	STLB-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.			
		16,000 m2	.....	.....
21.30.0080.	STL-Bau: 04/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Bk0,3 AC11DN D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 11 D N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	16,000 m2	.....	.....
21.30.0090.	STL-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	10,000 m	.....	.....
21.30.0100.	STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	9,000 m	.....	.....
21.30.0110.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	9,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.30.0120.	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	9,000 m	.....	.....
21.30.0130.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	24,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02 Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
21.30.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.	36,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung Abrechnung nach Gleislänge			
Summe 21.30. Erneuerung der BÜ-Ausplattu...				.....
21.31.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 13,7 / Heldenallee			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.31.0010.	STLB-Bau: 04/2025 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
21.31.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltdauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten Zeitraum mittels Kunststoffabsperrzäunen sperren, Nutzung durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen den Arbeitsgängen sicherstellen. Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
21.31.0030.	BÜ-Pass erstellen BÜ-Pass erstellen, gem. Mustervorlage des AG, einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen. Übergabe an AG: 2fach in Papieraufbereitung, 1fach digital auf Datenträger	1,000 St	.....	.....
	Einbauhinweise: Der Einbau der Gleiseindeckung hat nach den Richtlinien der DB AG und den Einbauhinweisen des Herstellers zu erfolgen.			
21.31.0040.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm 1200/750/120mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngroße 1445/600/120 mm, Außenplatte Nenngroße 1200/750/120 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern.	42,500 m2	.....	.....
21.31.0050.	Auflagersteine (Rand) aus Stahlbeton ausbauen und seitlich zwischenlagern Auflagersteine aus Stahlbeton für Randabschluss ausbauen, und seitlich zwischenlagern System "BODAN" inkl. aller erforderlichen Zubehörteile wie Distanzstreifen usw.	26,400 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.31.0060.	Ortbetonstreifen abbrechen, ausbauen Ortbetonstreifenfundament der Auflagersteine abbrechen, ausbauen. Querschnitt B/H (cm): 45/30 inkl. aller notwendigen Erdarbeiten, Entsorgung Abbruchgut durch AN.	26,400 m	.....	.....
21.31.0061.	Fertigteilfundamentbalken WUB einbauen Fertigteilfundamentbalken WUB liefern, einbauen Querschnitt B/H (cm): 45/30 inkl. aller notwendigen Erdarbeiten. Verlegung auf 5-7 cm Kiesbettung. Der zu erreichende Bodenverdichtungswert soll EVD mind 45 MN/m ² bzw. EV2 mind. 100MN/m ² sein. Lieferung Fertigteilfundamentbalken durch AN.	26,400 m	.....	.....
21.31.0062.	Gummistreifen GS / Distanzstreifen DS 10/120 Gummistreifen GS und Distanzstreifen DS 10/120 liefern und bei ausgebauten Auflagersteinen erneuern.	30,000 m	.....	.....
21.31.0063.	Auflagersteine (Rand) aus Stahlbeton einbauen Auflagersteine aus Stahlbeton für Randabschluss aufnehmen und einbauen auf vorbereiteten Unterbaustreifen aus Legefundamenten WUB nach Herstelleranweisung System "BODAN" Stoffe seitlich zwischengelagert	26,400 m	.....	.....
21.31.0064.	Fugenband liefern und verarbeiten Fugenband liefern und im gesamten Bahnübergangsbereich gemäß Einbauvorschrift des Herstellers verarbeiten oder Fugenvegußmasse einbringen. Zwischen Asphalt und Bordstein und bei den Bordsteinstößen.	30,000 m	.....	.....
21.31.0070.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm 1200/750/120mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Außenplatte Nenngröße 1200/750/120 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		42,500 m2	.....	.....
21.31.0080.	STL-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	24,000 m	.....	.....
21.31.0090.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphalttschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	24,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
21.31.0100.	STL-Bau: 04/2022 080 Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	24,000 m2	.....	.....
21.31.0110.	STL-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.			
		24,000 m2	.....	.....
21.31.0120.	STL-Bau: 04/2022 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	24,000 m2	.....	.....
21.31.0130.	STL-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	24,000 m	.....	.....
21.31.0140.	STL-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	30,000 m	.....	.....
21.31.0150.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	42,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.31.0160.	Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.	44,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung Abrechnung nach Gleislänge			
	STLB-Bau: 04/2022 096			
21.31.0170.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger- Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	15,000 m2	.....	.....
Summe 21.31. Aus-/Einbau der BÜ-Ausplatt...			.....	.....
21.32.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 14,1 / Kielkoppel			
	STLB-Bau: 04/2025 000			
21.32.0010.	Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
21.32.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltedauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten Zeitraum mittels Kunststoffabsperrzäunen sperren, Nutzung durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen den Arbeitsgängen sicherstellen. Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

Verkehrsschilder.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

wehrhafte Absperrung

Ergänzende Bauzaunabspernung Höhe 2m beidseitig des Bahnübergangsbereiches aufstellen und für den Zeitraum der BÜ-Sperrung vorhalten. Straße und Geh/Radwegbereich.

21.32.0030.

BÜ-Pass erstellen

BÜ-Pass erstellen,
 gem. Mustervorlage des AG,
 einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen.
 Übergabe an AG:
 2fach in Papierausfertigung,
 1fach digital auf Datenträger

1,000 St

21.32.0040.

STLB-Bau: 04/2025 096

Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl.

1435/900mm
 Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfl.,
 Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/900 mm, Stoffe
 seitlich zwischengelagern, zum Wiedereinbau.

8,500 m2

Einbauhinweise:

Der Einbau der Gleiseindeckung hat nach den
 Richtlinien der DB AG und den Einbauhinweisen des
 Herstellers zu erfolgen.

21.32.0050.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 096

Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipfl.

1435/900mm Schwelle verschlagen Bettungsarbeiten
 Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfl.,
 Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/900 mm, Schwelle
 auf erforderlichen Abstand verschlagen, einschl.
 Bettungsarbeiten, Stoffe seitlich zwischengelagert.

8,500 m2

*** Unterbeschreibung 01

Innenplatten

7x Innenplatten IP 1435 / 900

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.32.0060.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	12,000 m	.....	.....
21.32.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphalttschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	23,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
21.32.0080.	STLB-Bau: 04/2025 080 TS Asphalt Bk0,3 AC22TN Bindem. 50/70 D 10cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 22 T N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	23,500 m2	.....	.....
21.32.0090.	STLB-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.			
		23,500 m2	.....	.....
21.32.0100.	STL-Bau: 04/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Bk0,3 AC11DN D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 11 D N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	23,500 m2	.....	.....
21.32.0110.	STL-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	11,000 m	.....	.....
21.32.0120.	STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	12,000 m	.....	.....
21.32.0130.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	12,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.32.0140.	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	12,000 m	.....	.....
21.32.0150.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	32,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02 Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
21.32.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.	36,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung Abrechnung nach Gleislänge			
Summe 21.32.		Aus-/Einbau der BÜ-Ausplatt...	.....	.....
21.33.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 14,6 / Garkau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.33.0010.	STLB-Bau: 04/2025 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
21.33.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltdauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten Zeitraum mittels Kunststoffabsperrräunen sperren, Nutzung durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen den Arbeitsgängen sicherstellen. Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
21.33.0030.	BÜ-Pass erstellen BÜ-Pass erstellen, gem. Mustervorlage des AG, einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen. Übergabe an AG: 2fach in Papierausfertigung, 1fach digital auf Datenträger	1,000 St	.....	.....
21.33.0040.	Kupplungsabweiser demontieren, zwischenlagern Kupplungsabweiser demontieren, auf Fahrzeuge des AN, für Wiedereinbau seitlich zwischenlagern	2,000 St	.....	.....
21.33.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipf. 1435/900mm 713/900mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/900 mm, Außenplatte Nenngroße 713/900 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern.	38,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gleis 1 Malente - Eutin 9x Innenplatten IP 1435 / 900 18x Außenplatten IP 713 / 900			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.33.0060.	Fertigteilfundamentbalken WUB oder Drain-Block ausbauen Fertigteilfundamentbalken WUB oder Drain-Block ausbauen Querschnitt B/H (cm): 45/30 inkl. aller notwendigen Erdarbeiten.	23,000 m	.....	.....
21.33.0070.	Auflagersteine (Rand) aus Stahlbeton ausbauen und entsorgen Auflagersteine aus Stahlbeton für Randabschluss ausbauen, auf Fahrzeuge des AN verladen, entsorgen System "STRAIL" inkl. aller erforderlichen Zubehöerteile wie Distanzstreifen usw.	23,000 m	.....	.....
21.33.0080.	Bettungsstoffe vor Schwellenkopf ausbauen Bettungsstoffe vor Schwellenkopf bis ca. 5 cm unter UK-Schwelle ausbauen, Planum verdichten. PE-Platten auf verdichteten Schotter an Schwellenkopf anlegen.	23,000 m	.....	.....
21.33.0090.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/900mm 713/900mm Schwelle verschlagen Bettungsarbeiten Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/900 mm, Außenplatte Nenngroße 713/900 mm, Schwelle auf erforderlichen Abstand verschlagen, einschl. Bettungsarbeiten, Stoffe seitlich zwischengelagert.	38,000 m2	.....	.....
21.33.0100.	Einbau Auflagertragschicht für Breitborde, KG2 Material Einbau Auflagertragschicht für Breitborde, KG2 Material 0/32, zweilagig verdichten, Dicke 18 cm gemäß Zeichnung. Incl. Einbau Trennvließstoff zwischen Gleisbettung und KG2-material. Material liefern und einbauen.	18,400 m2	.....	.....
21.33.0110.	Edelsplitt 2/8 Edelsplitt 2/8 als Höhenausgleich (ca. 10 mm) auf das KG2-Material aufbringen und abziehen. Material liefern und einbauen.	18,400 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.33.0120.	Breitborde aus Stahlbeton Breitborde aus Stahlbeton C70/85 nach DIN1045-2/206-1 setzen (Faserbeton mit Kunststofffasern). Einzellängen 1200 / 2400 / 3000 / 3600 mm. Die Breitborde auf verdichteter Auflagertragschicht (KG2 0/32) und Edelsplitt Ausgleichschicht, mit Hilfe der universellen Einbaulehre, höhen- und fluchtgerecht setzen. Den Edelsplitt mit der STRAIL-Abziehle auf die passende Höhe abziehen. Der zu erreichende Bodenverdichtungswert soll $E_{vd} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ bzw. $E_{v2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$ erreichen. Material liefern und einbauen.	23,000 m	.....	.....
21.33.0130.	STL-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	21,000 m	.....	.....
21.33.0140.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphalttschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	21,000 m ²	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
21.33.0150.	STL-Bau: 04/2025 080 TS Asphalt Bk3,2 AC32TS Bindem. 50/70 D 18cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 18 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	21,000 m2	.....	.....
21.33.0160.	STLB-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	21,000 m2	.....	.....
21.33.0170.	STLB-Bau: 04/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Bk3,2 AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	21,000 m2	.....	.....
21.33.0180.	STLB-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 40mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm.	40,000 m	.....	.....
21.33.0190.	STLB-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	9,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.33.0200.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	38,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02 Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
21.33.0210.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.	44,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung Abrechnung nach Gleislänge			
21.33.0220.	STLB-Bau: 04/2022 096 Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	20,000 m2	.....	.....
Summe 21.33. Aus-/Einbau der BÜ-Ausplatt...				.....
21.34.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 15,5 / Schulendorf			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.34.0010.	STLB-Bau: 04/2025 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
21.34.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltdauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten Zeitraum mittels Kunststoffabsperrzäunen sperren, Nutzung durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen den Arbeitsgängen sicherstellen. Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
21.34.0030.	BÜ-Pass erstellen BÜ-Pass erstellen, gem. Mustervorlage des AG, einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen. Übergabe an AG: 2fach in Papierausfertigung, 1fach digital auf Datenträger	1,000 St	.....	.....
21.34.0040.	Kupplungsabweiser demontieren, zwischenlagern Kupplungsabweiser demontieren, auf Fahrzeuge des AN, für Wiedereinbau seitlich zwischenlagern	2,000 St	.....	.....
21.34.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/1200mm 713/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Außenplatte Nenngroße 713/1200 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern.	38,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gleis 1 Malente - Eutin 9x Innenplatten IP 1435 / 900 18x Außenplatten IP 713 / 900			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.34.0060.	Fertigteilfundamentbalken WUB oder Drain-Block ausbauen Fertigteilfundamentbalken WUB oder Drain-Block ausbauen Querschnitt B/H (cm): 45/30 inkl. aller notwendigen Erdarbeiten.	26,400 m	.....	.....
21.34.0070.	Auflagersteine (Rand) aus Stahlbeton ausbauen und entsorgen Auflagersteine aus Stahlbeton für Randabschluss ausbauen, auf Fahrzeuge des AN verladen, entsorgen System "STRAIL" inkl. aller erforderlichen Zubehöerteile wie Distanzstreifen usw.	26,400 m	.....	.....
21.34.0090.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm 713/1200mm Schwelle verschlagen Bettungsarbeiten Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Außenplatte Nenngroße 713/1200 mm, Schwelle auf erforderlichen Abstand verschlagen, einschl. Bettungsarbeiten, Stoffe seitlich zwischengelagert.	38,500 m2	.....	.....
21.34.0130.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	17,000 m	.....	.....
21.34.0131.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 084 Rückbau Pflasterbelag Pflasterziegel Pflasterrinne B 5-10cm D 100mm Geh-Radweg nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Pflasterziegeln, als Pflasterrinne, Breite über 5 bis 10 cm, Dicke 100 mm, ohne Bettung/Fundament, in Geh- und Radwegen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Wiedereinbau Material seitlich zwischenlagern und für Wiedereinbau vorsehen			
	*** Unterbeschreibung 02 Örtlichkeit Gehweganschlüsse aus Betonpflaster			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 080			
21.34.0132.	Pflasterdecke Pflasterklinker L/B 200/100mm D 100mm Geh-Radweg Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+/-1cm Brechsand-Splitt 0/5 einkehren einschlämmen Pflasterdecke, aus Pflasterklinkern, TL Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, gefast, flach verlegen, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 100 mm, in Geh- und Radwegen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Dicke 5 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlämmen.	3,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material Wiederverwendung Ausbaumaterial, seitlich gelagert			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096			
21.34.0140.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15- 20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	22,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
21.34.0150.	STL-Bau: 04/2025 080 TS Asphalt Bk3,2 AC32TS Bindem. 50/70 D 18cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 18 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	22,000 m2	.....	.....
21.34.0160.	STL-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	22,000 m2	.....	.....
21.34.0170.	STL-Bau: 04/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Bk3,2 AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	22,000 m2	.....	.....
21.34.0180.	STL-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 40mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm.	34,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.34.0190.	STLB-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	9,000 m	.....	.....
21.34.0200.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	38,500 m ²	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02 Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
21.34.0210.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.	43,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung Abrechnung nach Gleislänge			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.34.0220.	STLB-Bau: 04/2022 096 Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	15,000 m2	.....	.....
Summe 21.34. Aus-/Einbau der BÜ-Ausplatt...				.....
21.35.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 17,4 / Luschendorf			
21.35.0010.	STLB-Bau: 04/2025 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
21.35.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltdauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten Zeitraum mittels Kunststoffabsperrräunen sperren, Nutzung durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen den Arbeitsgängen sicherstellen. Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
21.35.0030.	BÜ-Pass erstellen BÜ-Pass erstellen, gem. Mustervorlage des AG, einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen. Übergabe an AG: 2fach in Papiausfertigung, 1fach digital auf Datenträger	1,000 St	.....	.....
Einbauhinweise: Der Einbau der Gleiseindeckung hat nach den Richtlinien der DB AG und den Einbauhinweisen des Herstellers zu erfolgen.				
21.35.0040.	Kupplungsabweiser demontieren, zwischenlagern Kupplungsabweiser demontieren, auf Fahrzeuge des AN, für Wiedereinbau seitlich zwischenlagern	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

21.35.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl. 1435/1200mm 713/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipflatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, Außenplatte Nenngröße 713/1200 mm, Bitumenvergussmasse von den Seiten-/Stirnflächen entfernen, Stoffe seitlich zwischengelagern, zum Wiedereinbau.	23,000 m2	.....	.....

21.35.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Innenplatten InnoSTRAIL, Außenplatten PontiSTRAIL 6x Innenplatten IP 1435 / 1200 12x Außenplatten IP 713 / 1200			
	Betonfertigteilbalken ausbauen, zwischengelagern Breitborde ausbauen, seitlich lagern, Querschnitt B/H (cm): 45/30 inkl. aller notwendigen Erdarbeiten.	14,400 m	.....	.....

Einbauhinweise:
 Der Einbau der Gleiseindeckung hat nach den
 Richtlinien der DB AG und den Einbauhinweisen des
 Herstellers zu erfolgen.

21.35.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipfl. 1435/1200mm 713/1200mm Schwelle verschlagen Bettungsarbeiten Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipflatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, Außenplatte Nenngröße 713/1200 mm, Schwelle auf erforderlichen Abstand verschlagen, einschl. Bettungsarbeiten, Stoffe seitlich zwischengelagert.	23,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Innenplatten InnoSTRAIL, Außenplatten PontiSTRAIL 6x Innenplatten IP 1435 / 1200 12x Außenplatten IP 713 / 1200			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.35.0080.	Einbau Auflagertragschicht für Breitborde, KG2 Material Einbau Auflagertragschicht für Breitborde, KG2 Material 0/32, zweilagig verdichten, Dicke 18 cm gemäß Zeichnung. Incl. Einbau Trennvließstoff zwischen Gleisbettung und KG2-material. Material liefern und einbauen.	12,000 m2	.....	.....
21.35.0090.	Edelsplitt 2/8 Edelsplitt 2/8 als Höhenausgleich (ca. 10 mm) auf das KG2-Material aufbringen und abziehen. Material liefern und einbauen.	12,000 m2	.....	.....
21.35.0100.	Breitborde aus Stahlbeton Breitborde aus Stahlbeton C70/85 nach DIN1045-2/206-1 setzen (Faserbeton mit Kunststofffasern). Einzellängen 1200 / 2400 / 3000 / 3600 mm. Die Breitborde auf verdichteter Auflagertragschicht (KG2 0/32) und Edelsplitt Ausgleichschicht, mit Hilfe der universellen Einbaulehre, höhen- und fluchtgerecht setzen. Den Edelsplitt mit der STRAIL-Abziehle auf die passende Höhe abziehen. Der zu erreichende Bodenverdichtungswert soll $E_{vd} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ bzw. $E_{v2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$ erreichen. Breitborde aus seitlicher Lagerung.	14,400 m	.....	.....
21.35.0101.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	14,000 m	.....	.....
21.35.0102.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	14,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
21.35.0103.	STL-Bau: 04/2025 080 TS Asphalt Bk0,3 AC22TN Bindem. 50/70 D 10cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 22 T N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	14,000 m2	.....	.....
21.35.0104.	STL-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	14,000 m2	.....	.....
21.35.0105.	STL-Bau: 04/2025 080 Asphaltbetondeckschicht Bk0,3 AC11DN D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 11 D N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	14,000 m2	.....	.....
21.35.0106.	STL-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	28,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.35.0107.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten</p>	23,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.</p>			
21.35.0110.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.</p>	37,200 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Lieferung Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abrechnung Abrechnung nach Gleislänge</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Örtlichkeit BÜ 17,429 / Luschendorf 31 St. B90w54 Schwellen von 2021</p>			
21.35.0120.	<p>STLB-Bau: 04/2022 096</p> <p>Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.</p>	15,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

Summe 21.35. Aus-/Einbau der BÜ-Ausplatt... ..

21.36. Erneuerung der BÜ-Ausplattung BÜ 18,5 / Pansdorf

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 000

21.36.0010. Verkehrsrechtl.Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Zeitraum für Straßensperrung am BÜ

1. Während des Umbaus zzgl. 1 Tag vor Umbaubeginn

bis ein Tag nach Umbau = 16 Tage +

2. DUA: 2 Tage

21.36.0020. Verkehrssicherungsmaßnahmen

Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA

einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen,

Vorhaltezeitdauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten

Zeitraum mittels Kunststoffabsperrzäunen sperren, Nutzung

durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen

den Arbeitsgängen sicherstellen.

Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und

Verkehrsschilder.

1,000 St

21.36.0030. BÜ-Pass erstellen

BÜ-Pass erstellen,

gem. Mustervorlage des AG,

einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen.

Übergabe an AG:

2fach in Papieraufbereitung,

1fach digital auf Datenträger

1,000 St

Einbauhinweise:

Der Einbau der Gleiseindeckung hat nach den

Richtlinien der DB AG und den Einbauhinweisen des

Herstellers zu erfolgen.

STLB-Bau: 04/2025 096

21.36.0040. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm 1200/750/120mm

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung,

Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittel- und Außenplatten,

Mittelplatte Nenngroße 1445/600/120 mm, Außenplatte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nenngröße 1200/750/120 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	52,500 m2	.....	.....
21.36.0050.	Auflagersteine (Rand) aus Stahlbeton ausbauen und entsorgen Auflagersteine aus Stahlbeton für Randabschluss ausbauen, und entsorgen System "BODAN" inkl. aller erforderlichen Zubehöerteile wie Distanzstreifen usw.	32,400 m	.....	.....
21.36.0060.	Ortbetonstreifen abbrechen, ausbauen Ortbetonstreifenfundament der Auflagersteine abbrechen, ausbauen. Querschnitt B/H (cm): 45/30 inkl. aller notwendigen Erdarbeiten, Entsorgung Abbruchgut durch AN.	32,400 m	.....	.....
21.36.0061.	Einbau Auflagertragschicht für Breitborde, KG2 Material Einbau Auflagertragschicht für Breitborde, KG2 Material 0/32, zweilagig verdichten, Dicke 18 cm gemäß Zeichnung. Incl. Einbau Trennvließstoff zwischen Gleisbettung und KG2-material. Material liefern und einbauen.	27,000 m2	.....	.....
21.36.0062.	Edelsplitt 2/8 Edelsplitt 2/8 als Höhenausgleich (ca. 10 mm) auf das KG2-Material aufbringen und abziehen. Material liefern und einbauen.	27,000 m2	.....	.....
21.36.0063.	Breitborde aus Stahlbeton Breitborde aus Stahlbeton C70/85 nach DIN1045-2/206-1 setzen (Faserbeton mit Kunststofffasern). Einzellängen 1200 / 2400 / 3000 / 3600 mm. Die Breitborde auf verdichteter Auflagertragschicht (KG2 0/32) und Edelsplitt Ausgleichschicht, mit Hilfe der universellen Einbaulehre, höhen- und fluchtgerecht setzen. Den Edelsplitt mit der STRAIL-Abziehle auf die passende Höhe abziehen. Der zu erreichende Bodenverdichtungswert soll $E_{vd} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ bzw. $E_{v2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$ erreichen. Breitborde werden durch den AG beigestellt.	34,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.36.0110.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm 713/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittel- und Außenplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, Außenplatte Nenngröße 713/1200 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.	52,500 m2	.....	.....
21.36.0111.	Aufnehmen, Zwischenlagern, Wiedereinbauen Pflaster D bis 160 mm Aufnehmen von Pflaster, in Straßen und Verkehrsflächen, Dicke 80 bis 150 mm, einschl. Bettung aus Sand/Brechsand, Fugenfüllung aus Bettungsstoff, Ausbaustoffe aufnehmen, zwischenlagern, nach erfolgtem BÜ-Umbau wiedereinbauen.	4,000 m2	.....	.....
21.36.0120.	STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	20,000 m	.....	.....
21.36.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphalttschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	20,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.36.0140.	STL-Bau: 04/2022 080 Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	20,000 m2	.....	.....
21.36.0150.	STL-Bau: 04/2022 080 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	20,000 m2	.....	.....
21.36.0160.	STL-Bau: 04/2022 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	20,000 m2	.....	.....
21.36.0170.	STL-Bau: 04/2025 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	44,000 m	.....	.....
21.36.0180.	STL-Bau: 04/2022 080 Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	30,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 080			
21.36.0181.	Fahrbahnm. Sperrfläche TypII B 25cm Markierungsfolie T1 Q3 R5 RW4 P4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M als Sperrfläche, Typ II, Breite 25 cm, aus Markierungsfolie, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R5 (RL größer gleich 300 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW4 (RL größer gleich 75 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Griffbarkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, abgerechnet wird das die markierte Fläche umschreibende kleinste Rechteck.	9,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Untergrund Untergrund größtenteils STRAIL-Gummiplatten			
	*** Leitbeschreibung			
21.36.0190.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Durchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	52,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montagerichtlinien des Herstellers Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers			
	*** Unterbeschreibung 02 Kupplungsabweiser montieren Einschl. Montage Kupplungsabweiser.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
21.36.0200.	Kleineisen einbauen Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.	48,600 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Lieferung Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN			
	*** Unterbeschreibung 02 Abrechnung Abrechnung nach Gleislänge			
21.36.0210.	STLB-Bau: 04/2022 096 Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	20,000 m2	.....	.....
	Summe 21.36. Erneuerung der BÜ-Ausplattu...			.....
21.37.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 18,8 / Mühlenberg			
21.37.0010.	STLB-Bau: 04/2025 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
21.37.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Vorhaltedauer 16 Tage, Straße vollständig über den gesamten Zeitraum mittels Kunststoffabsperrzäunen sperren, Nutzung durch Fußgänger mittels Alu-Grabenbrücke oder glw. zwischen den Arbeitsgängen sicherstellen. Einschl. beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
21.37.0030.	BÜ-Pass erstellen BÜ-Pass erstellen, gem. Mustervorlage des AG, einschl. erforderlicher Bestandsaufmessungen. Übergabe an AG: 2fach in Papieraufbereitung, 1fach digital auf Datenträger	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

21.37.0040.	STLB-Bau: 04/2025 096			
	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/900mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/900 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern, zum Wiedereinbau.	8,500 m2	.....	.....

Einbauhinweise:
 Der Einbau der Gleiseindeckung hat nach den Richtlinien der DB AG und den Einbauhinweisen des Herstellers zu erfolgen.

21.37.0041.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/900mm Schwelle verschlagen Bettungsarbeiten Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/900 mm, Schwelle auf erforderlichen Abstand verschlagen, einschl. Bettungsarbeiten, Stoffe seitlich zwischengelagert.	8,500 m2	.....	.....

21.37.0050.	*** Unterbeschreibung 01			
	Innenplatten 7x Innenplatten IP 1435 / 900			
	STLB-Bau: 04/2022 080			
	Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	12,000 m	.....	.....

21.37.0060.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2022 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	23,500 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
 vom Bieter einzutragen,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

21.37.0070.	STLB-Bau: 04/2025 080			
	TS Asphalt Bk0,3 AC22TN Bindem. 50/70 D 10cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 22 T N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.			

23,500 m2

21.37.0080.	STLB-Bau: 04/2022 080			
	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.			

23,500 m2

21.37.0090.	STLB-Bau: 04/2025 080			
	Asphaltbetondeckschicht Bk0,3 AC11DN D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Mischgutart AC 11 D N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.			

23,500 m2

21.37.0100.	STLB-Bau: 04/2025 080			
	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	10 mm, Fugentiefe 25 mm.	26,000 m	.....	.....
21.37.0110.	STLB-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	13,000 m	.....	.....
21.37.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	13,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
21.37.0130.	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphalttschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	13,000 m	.....	.....
21.37.0140.	*** Leitbeschreibung Bahnübergangsbefestigung ausbauen, einbauen Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung zur Duchführung des Belastungsstopfgangs, wieder einbauen, einschließlich aller Asphaltarbeiten	32,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Montagerichtlinien des Herstellers

Einbau nach den Montagerichtlinien des Herstellers

*** Unterbeschreibung 02

Kupplungsabweiser montieren

Einschl. Montage Kupplungsabweiser.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

21.37.0150.

Kleineisen einbauen

Kleineisen einbauen, zusammen mit anderen Arbeiten,
 Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1667 - B 90.

36,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Lieferung

Lieferung verzinkte Kleineisen durch AN

*** Unterbeschreibung 02

Abrechnung

Abrechnung nach Gleislänge

Summe 21.37.

Aus-/Einbau der BÜ-Ausplatt...

21.40.

Oberbauarbeiten inkl. Rückbau mit Plv - Fließbandverfahren

Schritt 1 - maschinelle Bettungsreinigung
 außerhalb der Plv-Bereiche

STLB-Bau: 04/2025 097

21.40.0010.

Schotterflanken zurücksetzen

Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins
 Gleis zurücksetzen, Gleis 2-seitig bearbeiten.

4.810,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

21.40.0020.

Bettung aufn. reinigen einbauen B 4,4-4,6m D 20-25cm

Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und
 einbauen, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe
 (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), einschl.
 Schlitze für Räumketten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dicke über 20 bis 25 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante alter Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf verladen, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil bis 30 %, Unebenheiten des Reinigungshorizontes innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	4.810,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsrückstand verfahren, abladen auf Halde schieben Bettungsrückstand auf MFS des AN zur BE-Fläche verfahren, abladen, auf Halde schieben, Transportentfernung > 2 km bis 9 km.			
21.40.0030.	*** Leitbeschreibung Zulageposition Bettungsrückstand umladen Zulage zu 20.03.0040. Bettungsrückstände aus maschineller Bettungsreinigung von Spezialwagen des AN auf Bahnwagen des AG umladen. Entsorgung durch AG.	3.600,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Befeuchtung Bettungsrückstände zur Minderung der Staubentwicklung befeuchten			
21.40.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), Grobriichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	4.810,000 m	.....	.....
	Plv mit integrierter Bettungsreinigung im Fließbandverfahren			
21.40.0050.	STLB-Bau: 10/2023 097 Schotterflanken zurücksetzen Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis 2-seitig bearbeiten.	2.140,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

21.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Planum verbessern Fließbandverfahren Oberbau vorh. ausbauen reinigen einbauen verd. Unterbauschichten ausbauen KGI Planum verbessern, im Fließbandverfahren, bei vorh. Oberbau, Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Bettung ausbauen, reinigen, einbauen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil bis 30 %, Unterbauschichten ausbauen, Planumsschutzschicht einbauen, ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Einbaubreite über 4 bis 4,5 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 30 cm, Bettungsrückstand und Unterbauschichten auf Materialförder-, Silowagen vor Kopf verladen, einschl. absetzen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'GEO.TECH vom 04.08.2025' unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Transportweg über 5 bis 10 km, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.	220,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsrückstand verfahren, abladen auf Halde schieben Bettungsrückstand auf MFS des AN zur BE-Fläche verfahren, abladen, auf Halde schieben, Transportentfernung > 2 km bis 4 km.			
21.40.0070.	*** Unterbeschreibung 02 Unterbauschichten verfahren, abladen auf Halde schieben Ausgebaute Unterbauschichten auf Spezialwagen des AN zur BE-Fläche verfahren, abladen, auf Halde schieben, Transportentfernung > 2 km bis 4 km.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Planum verbessern Fließbandverfahren Oberbau vorh. ausbauen reinigen einbauen verd. Unterbauschichten ausbauen KGII Planum verbessern, im Fließbandverfahren, bei vorh. Oberbau, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Bettung ausbauen, reinigen, einbauen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil bis 30 %, Unterbauschichten ausbauen, Planumsschutzschicht einbauen, ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Einbaubreite über 4 bis			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	4,5 m, wasserdurchlässig (KG II), Schichtdicke 20 cm, Bettungsrückstand und Unterbauschichten auf Materialförder-, Silowagen vor Kopf verladen, einschl. absetzen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'GEO.TECH vom 04.08.2025' unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Transportweg über 5 bis 10 km, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.	1.920,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsrückstand verfahren, abladen auf Halde schieben Bettungsrückstand auf MFS des AN zur BE-Fläche verfahren, abladen, auf Halde schieben, Transportentfernung > 3,5 km bis 6 km.			
	*** Unterbeschreibung 02 Unterbauschichten verfahren, abladen auf Halde schieben Ausgebaute Unterbauschichten auf Spezialwagen des AN zur BE-Fläche verfahren, abladen, auf Halde schieben, Transportentfernung > 3,5 km bis 6 km.			
21.40.0080.	*** Leitbeschreibung Zulageposition Bettungsstoff umladen Zulage zu 20.30.0060 und 20.30.0070 Bettungsrückstände aus integrierter Bettungsreinigung von Spezialwagen des AN auf Bahnwagen des AG umladen. Entsorgung durch AG.	1.600,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Befeuchtung Bettungsrückstände zur Minderung der Staubentwicklung befeuchten			
21.40.0090.	*** Leitbeschreibung Zulageposition Unterbauschichten umladen Zulage zu 20.30.0060. und 20.30.0070. Unterbauschichten von Spezialwagen des AN auf Bahnwagen des AG umladen. Entsorgung durch AG.	4.050,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Befeuchtung

Unterbauschichten zur Minderung der Staubentwicklung befeuchten

21.40.0100. STLB-Bau: 04/2022 097

Gleis heben Bettung verdichten

Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), Grobriichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.

2.140,000 m

Schritt 3 - GE Fließbandverfahren

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

21.40.0110. Planierarbeiten in Gleisen

Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen, in Streckenabschnitten mit zulässiger Geschwindigkeit bis 160 km/h.

7.000,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Umfang

beidseitig

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

21.40.0120. Schiene abladen von Bahnwagen

Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.

14.000,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Schienenlänge bis 120 m

Schienenlänge bis 120 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Schienenform Schienenform: 54E4 (R260)			
	*** Unterbeschreibung 03 auf Schwellenköpfen ablegen auf Schwellenköpfen ablegen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
21.40.0130.	Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.	14.000,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenform Schienenform: 54E4 (R260)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 097			
21.40.0140.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	38,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Entlastungsschnitte vor Gleisumbau Entlastungsschnitte vor Gleisumbau			
21.40.0150.	Kleineisen lösen, jede 10. Schwelle versp. Schienenkleineisen lösen. In Geraden und in Gleisbögen bei ü ≤ 50 mm. Jede 10. Schwelle wieder kraftschlüssig verspannen (im Wechsel des Schienenstranges einseitig an jeder 10. Schwelle). Verspannt zu belassene Schienenbefestigungsmittel gangbar machen. Ausgebautes Kleineisen in jedem 5. oder 6. Schwellenfach ablegen. Das ausgebaute Kleineisen ist in Gleismitte zwischenzulagern, damit es aufgenommen werden kann. Abgerechnet wird nach Gleislänge.	6.950,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

21.40.0160.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 097</p> <p>Gleis umbauen Fließbandverfahren mech. Schwellen aufnehmen verfahren laden Planum</p> <p>Gleis umbauen im Fließbandverfahren, Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen, Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrchiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.</p>	6.950,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>und in Schwellenmitte eine Vertiefung</p> <p>und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Bereitstellungsfläche bereitstellen</p> <p>einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Bereitstellungsfläche bereitstellen</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Beistellung Schwellentransportwagen durch AG nach Vorgabe AN</p> <p>Die Lieferung der Neuschwellen erfolgt auf Schwellentransportwagen zzgl. Starterwagen durch den AG gemäß Vorgabe der Bauart des Umbauzuges des AN.</p>			
21.40.0170.	<p>Schienen zum verschrotten trennen, verladen verfahren umladen</p> <p>Schiene zum verschrotten trennen und verladen auf Bahnwagen des AN im Nachbargleis, Schiene auf Schwellenköpfen gelagert. Trennen in Längen < 6m, verfahren und umladen in Schrottcontainer des AG auf der BE-Fläche. Transportentfernung < 2 bis 9 km.</p>	14.000,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

Summe 21.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückb... ..

21.41. Stopf und Richtarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

21.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

7.300,000 t

*** Unterbeschreibung 01

in mehreren Arbeitsgängen

In mehreren Arbeitsgängen einbringen.

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

..... (.....)

STLB-Bau: 10/2023 097

21.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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.

6.950,000 m

Die folgenden Positionen betreffen die Stopfung der anschließenden Gleisabschnitte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

21.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2023 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 elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	204,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			

21.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 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 - 500 - 1 : 12 - B.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			

*** Unterbeschreibung 02
Örtlichkeit
 Weiche 71W2, Weiche 70W1

Summe 21.41. Stopf und Richtarbeiten

21.42. Schweißarbeiten

Schweißarbeiten / Spannungsausgleich
einschließlich Beaufsichtigung durch den Fachbauleiter
Spannungsausgleich. Die Kosten sind in die EP
einzurechnen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
21.42.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
21.42.0020.	*** Unterbeschreibung 01 Örtlichkeit Örtlichkeit: WA W2 Bf Pönitz WA W1 Bf Pansdorf STLB-Bau: 10/2023 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.	14.000,000 m	.....	.....
21.42.0030.	STLB-Bau: 04/2025 097 Aluminothorm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 R 260 Schiene 54 R 260 Aluminothorm-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 R 260, mit Schienenform 54, R 260, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	130,000 St	.....	.....
21.42.0040.	STLB-Bau: 10/2024 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	7.000,000 m	.....	.....
Summe 21.42. Schweißarbeiten			.....	.....
21.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

21.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	350,000 t

21.44.0020.	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte	6.950,000 m

21.44.0030.	STLB-Bau: 10/2023 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, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	6.950,000 m

21.44.0040.	STLB-Bau: 10/2023 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopfmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit Stopfmaschine, Schwellen im Bereich hindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	6.950,000 m

Leistungen im Zusammenhang mit Qualitätsstopfgang

Summe 21.44.	Stopfgang nach technischer...
--------------	-------------------------------	-------

21.60. Instandhaltung Gleisentwässerungsanlagen

21.60.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 009 Schachtdeckel Stahlbeton begehbar DN1000 Schachtdeckel aus Stahlbeton DIN EN 206, begehbar, Klasse B			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

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

125 DIN EN 124-1, DN 1000.

23,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung Deckel

Deckel 2-teilig

*** Unterbeschreibung 02

Umfang

Vorh. defekten Deckel ausbauen
 Abbruchgut aufnehmen im Baustellenbereich transportieren, auf
 der BE Fläche auf Fahrzeuge des AN umladen, transportieren
 und entsorgen. Transportentfernung bis 100 km.

Neuen Deckel frei Baustelle liefern und einbauen.

*** Unterbeschreibung 03

Lage

gem. Lageplan
 km 11,982 - km 12,122 (3 St)
 km 14,861 - km 15,051 (5 St)
 km 15,227 - km 15,328 (6 St)
 km 16,861 - km 17,057 (9 St)

BÜ Schulendorf

21.60.0020. Fertigteilschacht DN 1000

Schacht aus Beton- / Stahlbetonfertigteilen DN 1000 nach DIN
 EN 1917, rund, 'außerhalb des inneren
 Druckbereichs<)', Fertigteile mit werkseitig eingebauter
 integrierter Dichtung, Steigeisen DIN 1212, lichte Schachttiefe
 '>1,5 m<)' bis '>2,0 m<)', bestehend aus Schachtunterteil,
 Seitenzulauf('>DN 150<)',
 3x Schachtring(en) DN 1000, '(>Schachtkonus SH-M 1000/625
 / Abdeckplatte AP-M<)', Auflagerring(en) und
 Schachtabdeckung (2-teilig) Klasse '(>B125<)', '(>mit
 Schmutzfänger<)', höhengerecht in Mörtel MG III versetzt
 inklusive der erforderlichen Erdarbeiten und Lieferung aller
 Materialien auf Sauberkeitsschicht aus mind. '>10 cm<)'
 '(>Splitt<)' herstellen und zulaufende sowie abgehende
 Rohrleitungen anschließen. '(>Überschüssiges Aushubmaterial
 auf Bereitstellungsfläche transportieren und lagern / im Bereich
 der Baustelle wieder einbauen<)'.

1,000 St

*** Leitbeschreibung

21.60.0031. Entwässerungsrohr UP bis einschl. DN 400 inkl. Erdarbeiten

Entwässerungsleitung (UP) '(>außerhalb des

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	inneren Druckbereichs<') aus ungeschlitzten Kunststoffrohren DN/ID '(>150<') nach DBS 918064 mit HPQ einbauen, im inneren Druckbereich nur mit EBA-Zulassung, Rohrverbindungen mit Steckmuffe, einschließlich aller benötigten Formstücke und Rohrmaterialien. Die notwendigen Erdarbeiten einschließlich Verbau, Auflager, Leitungszone, Verfüllung etc. sind mit einzurechnen. Auflager, Leitungszone und Rohrgrabenbreite nach DIN EN1610, Verlegetiefe bis '(>0,8 m<')', bei Verlegung im Stützbereich sind die Anforderungen aus Ril 836.4101 zu berücksichtigen. '(>Überschüssiges Aushubmaterial auf Bereitstellungsfläche transportieren und lagern / im Bereich der Baustelle wieder einbauen<')'. Homogenbereich im Aushub gemäß geotechnischem Bericht.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss herstellen Anschluss an Entwässerungsrinne (Straße) und Auffang- /Sickermulde Einschließlich herstellen der Anschlußöffnung mit fachmännischem Anschluss, z.B. Sattelstück.			
	BÜ Pansdorf			
21.60.0040.	Mulde	1,000 m	.....	.....
21.60.0050.	STLB-Bau: 04/2025 002 Boden Mulde lösen fördern lagern Neigung 1:2 Abtrag-T 1,25m GU Boden für Mulden, profilgerecht lösen, fördern und lagern, Neigung der Böschung 1:2, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abtragtiefe bis 1,25 m, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	45,000 m3	.....	.....
21.60.0060.	Auffang-/Sickermulde aus Kies, gewaschen, herstellen Auffanggraben / Sickermulde herstellen, einschl. Muldenmodellierung und Planierarbeiten. Länge: 18 m, mittlere Breite: 2,50 m, Tiefe 0,6 m, Breite Grabensohle 0,6 m, Einschl. Einbau einer 0,3 m dicken Kiespackung unter Grabensohle aus Rigolen- und Drainagekies Körnung 8/16. Transport und Entsorgung Aushubmaterial durch AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		15,000 m	.....	.....
21.60.0070.	STLB-Bau: 04/2025 003 Rasen ansäen Landschaftsrasen RSM7.1.2 Rasen ansäen, Landschaftsrasen, RSM Rasen 7.1.2 Landschaftsrasen - Standard mit Kräutern, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.	40,000 m2	.....	.....
21.60.0090.	*** Leitbeschreibung Entwässerungsrohr UP bis einschl. DN 400 inkl. Erdarbeiten Entwässerungsleitung (UP) '(>außerhalb des inneren Druckbereichs<)' aus ungeschlitzten Kunststoffrohren DN/ID '(>150<)' nach DBS 918064 mit HPQ einbauen, im inneren Druckbereich nur mit EBA-Zulassung, Rohrverbindungen mit Steckmuffe, einschließlich aller benötigten Formstücke und Rohrmaterialien. Die notwendigen Erdarbeiten einschließlich Verbau, Auflager, Leitungszone, Verfüllung etc. sind mit einzurechnen. Auflager, Leitungszone und Rohrgrabenbreite nach DIN EN1610, Verlegetiefe bis '(>0,8 m<)', bei Verlegung im Stützbereich sind die Anforderungen aus Ril 836.4101 zu berücksichtigen. '(>Überschüssiges Aushubmaterial auf Bereitstellungsfläche transportieren und lagern / im Bereich der Baustelle wieder einbauen<)'. Homogenbereich im Aushub gemäß geotechnischem Bericht.	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss herstellen Anschluss an Entwässerungsrinne (Straße) und Auffang- /Sickermulde Einschließlich herstellen der Anschlußöffnung mit fachmännischem Anschluss, z.B. Sattelstück.			
Summe 21.60.	Instandhaltung Gleisentwäss...			.....
Summe 21.	GE mit bereichsweisem PSS-...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Zusammenhangsleistungen Abschnitt 1: Malente-Eutin	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Technische Dokumentation	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
<hr/>		
Summe 10.	Zusammenhangsleistungen...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	GE mit bereichsweisem PSS-Einbau, Malente – Eutin DB Strecke 1023	
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.30.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung (beide Gleise) BÜ 43,4 / Prinzenholz	.....
11.31.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung (nur rechtes Gleis) BÜ 43,9 / Privat	.....
11.32.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung (nur rechtes Gleis) BÜ 44,4 / Grellenkamp	.....
11.33.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung (nur rechtes Gleis) BÜ 46,9 / Schützenweg	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau mit Plv - Fließbandverfahren	.....
11.41.	Stopf und Richtarbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
Summe 11. GE mit bereichsweisem PSS-...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	Weichenerneuerung Weiche 73W1 - Ülst Malente (IBW-54-500-1:12)	
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
12.42.	Schweißarbeiten	.....
12.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
	<hr/>	
	Summe 12. Weichenerneuerung Weiche...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	Weichenerneuerung Weiche 72W1 - Bf Eutin (EW-54-300-1:9)	
13.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
13.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
13.42.	Schweißarbeiten	.....
13.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
Summe 13. Weichenerneuerung Weiche...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	Weichenerneuerung Weiche 72W2 – Bf Eutin (EW-54-300-1:9)	
14.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
14.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
14.42.	Schweißarbeiten	.....
14.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
Summe 14. Weichenerneuerung Weiche...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
15.	Weichenerneuerung Weiche 72W3 – Bf Eutin (IBW-54-500 -1:14)	
15.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
15.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
15.42.	Schweißarbeiten	.....
15.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
Summe 15. Weichenerneuerung Weiche...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
 LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
20.	Zusammenhangsleistungen Abschnitt 2: Pönitz-Pansdorf	
20.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
20.15.	Absteckung und Technische Dokumentation	.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
<hr/>		
Summe 20.	Zusammenhangsleistungen...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
21.	GE mit bereichsweisem PSS-Einbau, Pönitz – Pansdorf DB Strecke 1110	
21.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
21.30.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung BÜ 13,5 / Ziegelhof	.....
21.31.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 13,7 / Heldenallee	.....
21.32.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 14,1 / Kielkoppel	.....
21.33.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 14,6 / Garkau	.....
21.34.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 15,5 / Schulendorf	.....
21.35.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 17,4 / Luschendorf	.....
21.36.	Erneuerung der BÜ-Ausplattung BÜ 18,5 / Pansdorf	.....
21.37.	Aus-/Einbau der BÜ-Ausplattung BÜ 18,8 / Mühlenberg	.....
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau mit Plv - Fließbandverfahren	.....
21.41.	Stopf und Richtarbeiten	.....
21.42.	Schweißarbeiten	.....
21.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
21.60.	Instandhaltung Gleisentwässerungsanlagen	.....
Summe 21.	GE mit bereichsweisem PSS-...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NN_OB_26_Pan... NN_OB_26_Pansdorf_Malente
LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	02	
10.	Zusammenhangsleistungen Abschnitt 1: Malente-Eutin	.....
11.	GE mit bereichsweisem PSS-Einbau, Malente – Eutin DB Strecke 1023	.....
12.	Weichenerneuerung Weiche 73W1 - Ülst Malente (IBW-54-500-1:12)	.....
13.	Weichenerneuerung Weiche 72W1 - Bf Eutin (EW-54-300-1:9)	.....
14.	Weichenerneuerung Weiche 72W2 – Bf Eutin (EW-54-300-1:9)	.....
15.	Weichenerneuerung Weiche 72W3 – Bf Eutin (IBW-54-500-1:14)	.....
20.	Zusammenhangsleistungen Abschnitt 2: Pönitz-Pansdorf	.....
21.	GE mit bereichsweisem PSS-Einbau, Pönitz – Pansdorf DB Strecke 1110	.....
Summe LV 02 25GMT79707 Malente-Euti...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
	
	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan NN_OB_26_Pansdorf_Malente
LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170101 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170101 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Bieterangabenverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan NN_OB_26_Pansdorf_Malente
sdorf_Ma

LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170101 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan NN_OB_26_Pansdorf_Malente
sdorf_Ma

LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: NN_OB_26_Pan NN_OB_26_Pansdorf_Malente
sdsdorf_Ma

LV: 02 25GMT79707 Malente-Eutin+Pönitz-Pansdorf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170302 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>
(U)	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN (TB1) Anlage (Bezeichnung/Ort) '</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p>