

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
Leistungsverzeichnis: 02 Paket 27_Braunschweig

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Straße: Lindemannallee 3
PLZ/Ort: 30173 Hannover

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
LV: 02 Paket 27_Braunschweig
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Baustelleneinrichtung	3
01.01.	Baustelleneinrichtung	3
02.	Interne Baustellenlogistik	7
02.01.	Interne Baustellenlogistik	7
03.	Kr25	10
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung	10
03.20.	Zusammenhangsarbeiten	12
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	13
03.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	17
03.42.	Schweißarbeiten	18
04.	W262	20
04.15.	Absteckung und Abnahmemessung	20
04.20.	Zusammenhangsarbeiten	22
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	25
04.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	30
04.42.	Schweißarbeiten	30
05.	W270	34
05.15.	Absteckung und Abnahmemessung	34
05.20.	Zusammenhangsarbeiten	36
05.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	39
05.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	46
05.42.	Schweißarbeiten	48
06.	W276	53
06.15.	Absteckung und Abnahmemessung	53
06.20.	Zusammenhangsarbeiten	55
06.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	58
06.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	65
06.42.	Schweißarbeiten	69
07.	W271	72
07.15.	Absteckung und Abnahmemessung	72
07.20.	Zusammenhangsarbeiten	74
07.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	77
07.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	84
07.42.	Schweißarbeiten	86
08.	W269	90
08.15.	Absteckung und Abnahmemessung	90
08.20.	Zusammenhangsarbeiten	92
08.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	95
08.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	101
08.42.	Schweißarbeiten	102
09.	W268	105
09.15.	Absteckung und Abnahmemessung	105
09.20.	Zusammenhangsarbeiten	107
09.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	110
09.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	117
09.42.	Schweißarbeiten	118

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.0020.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Vorhalten über die gesamte Bauzeit bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
01.01.0040.	*** Leitbeschreibung Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, 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.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, auszuleuchtende Länge über 500 bis 600 m, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle			
01.01.0050.	*** Leitbeschreibung Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-/Demontageplatz vorhalten Montage-/Demontageplatz vorhalten, Vorhaltedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

01.01.0060.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer aufstellen, vorhalten, räumen doppelwandig, Doppelcontainer gekoppelt, wärmedämmte L 6m B 5m Bürocontainer, aufstellen, vorhalten und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmedämmte, mit Fußboden aus PVC, Doppelcontainer gekoppelt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz herrichten und räumen, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet, 4 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet einschl. mit Beleuchtung, mit 4 Tischen, Maße L/B 0,8/2,0 m, 2 Stühle je Tisch, mit 4 Aktenkleiderschränken, ein Kühlschrank. 4 Computerarbeitsplätze 1 Computerarbeitsplatz hat 2 Monitore, Mehrfachsteckdose, Port-Replicator mit USB-C, Tastatur und Maus, ein WLAN-Router Internet mit Bandbreite 50 Mbit/s und 100 GB pro Monat, ein Drucker A3 „all-in-one“ (Farbdrucker/Scanner/Kopierer) mit Einzug, HP OfficeJet Pro 7740 oder vergleichbarer BKU Drucker, 2 Magnetwände, Mülleimer, 2-mal wöchentlich reinigen, Kleiderhaken/ Garderobe, Feuerlöscher, Verbandkasten, Ausstattung gem. Absprache mit dem AG			
		1,000 psch		.....

*** Unterbeschreibung 01

Elektrifizierung

Elektrifizierung des Containers durch Stromaggregat oder Anschlussltg Baustrom 400V AC, mit Beantragung u. Einholung aller erforderlichen Genehmigungen zur Herstellung der Versorgungseinrichtung mit Strom, nach Wahl des AN. Inklusive zusätzliche Stromverteiler nach Erfordernis. Werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 02

Vorhaltung

Vorhalten des bezugsfertigen Containers ab 5 Werkzeuge vor den ersten Arbeiten des AN. Bis 5 Werkzeuge nach den letzten Nacharbeiten (ohne DUA und Schienenschleifen).

*** Unterbeschreibung 03

Verwendung

Verwendung
 Bürocontainer für die Bauüberwachung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0070.	*** Leitbeschreibung Sanitärcontainer mit Abwassertank, vorhalten 4 Wo und räumen Sanitärcontainer mit Abwassertank und separater Toilette für Mann und Frau, je mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Desinfektionsspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, beheizbar, aufstellen, vorhalten, und räumen, inkl. Standplatz herrichten und räumen, Energiekosten Heizung werden nicht gesondert vergütet, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung sowie regelmäßiger Auffüllung der Verbrauchsmaterialien (Seife, Desinfektionsmittel, Papierhandtücher, Toilettenpapier), Vorhaltdauer 4 Wochen, Nutzung ausschließlich durch den AG	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Elektrifizierung Elektrifizierung des Containers durch Stromaggregat oder Anschlussltg Baustrom 400V AC , mit Beantragung u. Einholung aller erforderlichen Genehmigungen zur Herstellung der Versorgungseinrichtung mit Strom, n ach Wahl des AN. Inklusive zusätzliche Stromverteiler nach Erfordernis . Werden nicht gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 02 Vorhaltung Vorhalten des bezugsfertigen Containers ab 5 Werktage vor den ersten Arbeiten des AN. Bis 5 Werktage nach den letzten Nacharbeiten (ohne DUA und Schienenschleifen).			
01.01.0080.	Genehmigungen einholen Genehmigungen einholen Einholen aller notwendigen Genehmigungen für die Durchführung der Maßnahme, wie Nacht- und Wochenendarbeit, Benutzung von öffentlichen Flächen und Straßen, Baustellenzufahrten, Lärm, etc. einschl. Abstimmung mit den zuständigen Behörden, für alle Bauzustände gem . Umbauverfahren AN, einschl. Belastungsstopfgang sowie die Ver- und Entsorgung. Gebühren zahlt der AN.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung Baubegleitende Kampfmittelräumung - Räumstellenleiter Baubegleitende Kampfmittelräumung durch einen			
01.01.0090.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Befähigungsscheininhaber gem. § 20 SprengG, der als Verantwortliche Person (§ 19 SprengG; AH KMR TS A-9.4.5) gleichzeitig als Räumstellenleiter fungiert. Ausführung der Arbeiten gemäß den technischen Anforderungen der BFR KMR TS A-9.4.3. Einschließlich Personal und Gerät, sowie Anfertigung aller Dokumentationen für die Nachweisführung und spätere Abschlussdokumentation, der wöchentlichen Sachstandsmeldungen und der laufenden Freigabeerklärungen auf der Räumstelle. Pauschale für den gesamten Umbauzeitraum	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellung Bereitstellung für Aushubarbeiten			
Summe 01.01.	Baustelleneinrichtung			.....
Summe 01.	Baustelleneinrichtung			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

02.	Interne Baustellenlogistik
------------	-----------------------------------

02.01.	Interne Baustellenlogistik
---------------	-----------------------------------

02.01.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097 Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 psch	
--------------------	--	------------	-------

*** Unterbeschreibung 01

inkl. Erstellung Logistikkonzept

inkl. Erstellung Logistikkonzept
 Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des
 Logistikkonzepts einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.
 (Darstellung Gleisbelegungszeiten für jedes Abstellgleis
 und Ablaufplanung Entsorgung)

*** Unterbeschreibung 02

Inkl. veranlassen und Überwachen der Abfuhr

Inkl. veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller
 schienengebundener Transportmittel und Maschinen

02.01.0020.	Gleisbaumaschine bereitstellen Stopf- Planiermaschine Gleisbaumaschine bereitstellen, Stopf- und Planiermaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch	
--------------------	---	------------	-------

02.01.0030.	Gestellung Bahnwagen Gestellung Bahnwagen, Gattungen Fc, F, K, R, MFS; Bauarten Facs, Fcs, Fas, Fans, Kbs, Kls, Res, BSW, MFS oder gleichwertig. Gestellung Weichentransportwagen. Der Verrechnungssatz beinhaltet saemtliche Aufwendungen fuer An- und Abtransport.
--------------------	---

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

Wagen mit Zulassung DB.
 Abgerechnet wird pauschal, unabhaengig von der, durch den AN vorgesehenen Schichtlaengen und unabhaengig von der vom AN vorgesehenen Anzahl von Schichten, Arbeitszuegen und Bauspitzen pro Arbeitstag.
 Zeitabhaengige Nutzungsgebuehren sind einzurechnen.
 Gilt fuer die gesamte vertraglich vereinbarte Bauzeit.
 Gestellung, Wagenzahl und Einsatz nach Bauablauf des AN, zu erstellen auf Grundlage der Rahmenterminplanung des AG.

1,000 psch

02.01.0040. *** Leitbeschreibung
Erstellung Bauablaufplan
 Erstellung Bauablaufplan

Erstellung eines mit sämtlichen weiteren beteiligten Firmen und Fachdiensten abgestimmten und koordinierten Bauablaufplans. Die Koordinierungsarbeiten, inkl. Einholen der notwendigen Informationen zur Erfüllung und Umsetzung der Anforderungen an den BAP, obliegen dem AN. Die Ansprechpartner der weiteren beteiligten Firmen können beim AG eingeholt werden. Der Bauablaufplan muss in Inhalt und Darstellungsform die Bedingungen des beigefügten Muster-Bauablaufplans mit der begleitenden Anlage „Anforderungen Bauablaufplan“ erfüllen.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungshinweis

für den koordinierten Bauablaufplan sind die folgenden Informationen darzustellen:

- Darstellung der Abnahmetermine aller Gewerke (Schweißabnahmen, Begutachtungen zur IBN (LST, Obb, ET)).
- Vollständige Darstellung der Zeiten und Arbeitsschritte für Arbeiten sämtlicher weiterer beteiligter Firmen, die durch den AG (z. B. ET, LST, Sicherung und deren Nachunternehmer) beigesteuert werden, und einzuholender Informationen durch den AN. Ansprechpartner sind beim AG zu erfragen.
- Vollständige Darstellung der laut Ausschreibungsunterlagen vorgegebenen Liefertermine von beigestellten Stoffen durch den AG sowie weiterer in Abstimmung mit dem AG relevanter Liefertermine der parallel stattfindenden integrierten Maßnahmen.
- Darstellung als Weg-Zeit-Diagramm je Bauabschnitt

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

bis vertraglich festgelegtem Datum im Bauvertrag

Hinweis

Der endgültige und genehmigungsfähige BAP muss bis zum vertraglich festgesetzten Datum (§ 5 Bauvertrag) übergeben werden.

Die Übergabe erfolgt in 2-facher Ausfertigung (je Bauabschnitt) and den AG

*** Unterbeschreibung 03

der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplans ist einzurechnen

Hinweis

Der gesamte Aufwand zur Koordination und Erstellung des Bauablaufplans ist einzurechnen.

02.01.0050. Beweissicherung MLV-ALI_01010120

Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreter und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Gründungsarbeiten (Suchschachtungen) und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216

1,000 psch

Summe 02.01. Interne Baustellenlogistik

Summe 02. Interne Baustellenlogistik

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

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

03.	Kr25			
-----	------	--	--	--

03.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
--------	-------------------------------	--	--	--

03.15.0010.	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.			
-------------	--	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

03.15.0020.	Weichenmessung Nach Abschluss der Weichenmontage und zur Inbetriebnahmen der Weiche ist jeweils durch den AN eine automatisierte Datenerfassung mit einem zugelassenem elektronischen Weichenmessgerät (z.B. Messreg PTP, CDM o. glw.) nach Angabe des AG durchzuführen. Das erforderliche Gerät stellt der AN. Falls ein Belastungsstopfgang ausgeführt wird, ist im Anschluss nochmals eine elektronische Aufnahme durch den AN auszuführen. Der Messende muss die Qualifikation gemäß RIL824.0140 sowie den Befähigungsnachweis nach RIL046.2553 erworben haben. Die Messdaten sind dem AG einmal in Papierform und digital zur Einspielung in das IIS der DB AG zu übergeben.			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

03.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche 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			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
03.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
03.15.0050.	Aufmessung Lichtraumengstelle Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10cm incl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.0026	1,000 psch		.....
03.15.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
03.15.0070.	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 03.15.	Absteckung und Abnahmememe...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
03.20.0010.	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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
03.20.0020.	STL-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	15,000 m	.....	.....
03.20.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - Kr - 54 Neigung - 1 : 4,444 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. aller LST-Teile inkl. aller LST-Teile abladen am Montageplatz			
	*** Unterbeschreibung 02 Weichenmontage Weichenmontage Die Weichenmontage erfolgt nach der Entladung (s. Leitbeschreibung) durch den AN auf dessen Montagefläche Umsetzen des ein- und auszubauenden Materials aufgrund der vorhandenen Gleisabstände ist zu berücksichtigen.			
03.20.0040.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe), in Gitterboxen gelagert, vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. transportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle. Einfache			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transportentfernung bis 15 km.	1,000 psch		.....
03.20.0050.	Bauwerke und Anlagen schützen Schutz sämtlicher verbleibender Bauwerke, Einbauten und Einrichtungen im Gleisbereich gem. Vorbemerkungen Pkt. 0.1.3 "Vorhandene Anlagen" nach Wahl des AN. Einzurechnen sind sämtliche Schutzmaßnahmen, Mehraufwendungen und Behinderungen durch die aufgeführten Umbauhindernisse.	1,000 psch		.....
03.20.0060.	Entsorgung verbliebener Baureste Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Kleiseisen, Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden. Aus Holz, Metall oder Kunststoff.	2,000 m3	.....	.....
03.20.0070.	STLB-Bau: 04/2025 097 Weichenverort. Transponder anbauen Weichenverortung, Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
03.20.0080.	*** Leitbeschreibung Isolierstoß fertigen Isolierstoß fertigen Isolierstoßverbindung, Bauart MT, verstärkt fertigen mit Laschenbohrungen und mechanischem Schienenschnitt. Schienenform: S 54E4 Einbau gelbe Spannklemme wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich Herzstückbereich Kr.25			
	Summe 03.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

03.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - Kr - 49 Neigung - 1 : 4,444 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausbauen Weichengrenzzeichen. Ausbauen vorhandene Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen sammeln verpacken Einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 04 inkl. Demontage auf Fläche des AN inkl. Demontage auf Fläche des AN			
03.40.0020.	*** Unterbeschreibung 05 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Demontage auf Fläche des AN, Entsorgung Schiene und Schwellen auf Bahnwagen des AG, Verladung durch AN. inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG, einfache Transportentfernung bis 4.000m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung aufn. laden D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 45 bis 50 cm.	60,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Bettungsdicke d = 46 cm 21 cm Schwelle 25 cm unter UK Schwelle Breite unter Weiche bis 6 m			
	*** Unterbeschreibung 04 Verdichtungsanforderung Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den Verformungsmodul herstellen.			
	*** Unterbeschreibung 05 inkl. Altschotter vortreiben inkl. Altschotter vortreiben			
	*** Unterbeschreibung 06 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Bettung aufnehmen, vortreiben, zwischenlagern, getrennt nach Belastungsklasse versandfertig auf Bahnwagen des AG verladen und am Tarifpunkt bereitstellen. einfache Transportentfernung bis 4.000m			
	*** Unterbeschreibung 07 Bereich Bereich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche inkl. Endteil			
03.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 20-25cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	60,000 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			
	*** Unterbeschreibung 03 inkl. Grundsotter vortreiben inkl. Grundsotter vortreiben			
	*** Unterbeschreibung 04 Bereich Bereich Weiche inkl. Endteil			
03.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspanns, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - Kr - 54 Neigung - 1 : 4,444 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 02 Hindernisse auf dem Förderweg Hindernisse auf dem Förderweg gem. des Regellichtraumprofils vor Ort, ggf. erforderliches Umlagern der montierten Teile im Bereich von Hindernissen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren			
03.40.0050.	*** Leitbeschreibung Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Lieferung gelbe Spannklemmen durch AN Entsorgung ausgebaute Spannklemmen durch AN 4 Spannklemmen je Iso Abgerechnet wird je Iso-Stoß	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan			
Summe 03.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau				.....
03.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
03.41.0010.	STLB-Bau: 04/2017 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	40,000 t	.....	.....
03.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - Kr - 54 Neigung - 1 : 4,444 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weiche inkl. Weichenendteil Weichen Kr 25 inkl. Weichenendteil			
	Summe 03.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
03.42.	Schweißarbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
03.42.0010.	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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	31,160 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Umbaubereich Umbaubereich Weichenendteil: (7,79m) x 4 = 31,16m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
03.42.0020.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.54			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	16,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen			
	*** Unterbeschreibung 02 Arbeiten gem. 824.2200A01 Hinweis Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.			
03.42.0030.	STLB-Bau: 04/2017 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.	2,000 St	.....	.....
03.42.0040.	STLB-Bau: 04/2017 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.	4,000 St	.....	.....
Summe 03.42. Schweißarbeiten				.....
Summe 03. Kr25				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

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

04.	W262			
-----	------	--	--	--

04.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
--------	-------------------------------	--	--	--

04.15.0010.	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.			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

04.15.0020.	Weichenmessung Nach Abschluss der Weichenmontage und zur Inbetriebnahmen der Weiche ist jeweils durch den AN eine automatisierte Datenerfassung mit einem zugelassenem elektronischen Weichenmessgerät (z.B. Messreg PTP, CDM o. glw.) nach Angabe des AG durchzuführen. Das erforderliche Gerät stellt der AN. Falls ein Belastungsstopfgang ausgeführt wird, ist im Anschluss nochmals eine elektronische Aufnahme durch den AN auszuführen. Der Messende muss die Qualifikation gemäß RIL824.0140 sowie den Befähigungsnachweis nach RIL046.2553 erworben haben. Die Messdaten sind dem AG einmal in Papierform und digital zur Einspielung in das IIS der DB AG zu übergeben.			
-------------	--	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

04.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche 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			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
04.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
04.15.0050.	Aufmessung Lichtraumengstelle Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10cm incl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.0026	1,000 psch		.....
04.15.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
04.15.0070.	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 04.15. Absteckung und Abnahmememe...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
04.20.0010.	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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2019 097			
04.20.0020.	Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	55,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
04.20.0030.	Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9/7,5 - B, Doppelherzstückteil, linke und rechte Zungenvorrichtung zu einem Stück komplett montiert, mit verlängerten Backenschienen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	inkl. aller LST-Teile			
	inkl. aller LST-Teile abladen am Montageplatz			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Weichenmontage			
	Weichenmontage			
	Die Weichenmontage erfolgt nach der Entladung (s. Leitbeschreibung) durch den AN auf dessen Montagefläche Umsetzen des ein- und auszubauenden Materials aufgrund der vorhandenen Gleisabstände ist zu berücksichtigen.			
	*** Unterbeschreibung 03			
	inkl. Wverb. 262/271			
	inkl. Wverb. 262/271			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 04 inkl. Wverb. 262/259 inkl. Wverb. 262/259			
	*** Unterbeschreibung 05 Hinweis Hinweis mit verlängerter Backenschiene W262/W261			
04.20.0040.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe), in Gitterboxen gelagert, vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. transportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle. Einfache Transportentfernung bis 15 km.	1,000 psch	.....	
04.20.0050.	Bauwerke und Anlagen schützen Schutz sämtlicher verbleibender Bauwerke, Einbauten und Einrichtungen im Gleisbereich gem. Vorbemerkungen Pkt. 0.1.3 "Vorhandene Anlagen" nach Wahl des AN. Einzurechnen sind sämtliche Schutzmaßnahmen, Mehraufwendungen und Behinderungen durch die aufgeführten Umbauhindernisse.	1,000 psch	.....	
04.20.0060.	Entsorgung verbliebener Baureste Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Kleiseisen, Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden. Aus Holz, Metall oder Kunststoff.	2,000 m3	.....	.....
04.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenverort. Transponder ab-/anbauen Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/ Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

04.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	55,980 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Rangierweg einseitig einseitig zwischen W262 und Gl. 107	55,98 m		
	*** Unterbeschreibung 02 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern Aufbau Randwegeindeckung - Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4 - 10 cm Brechsand Lieferung Randwegmaterial durch AN Arbeiten an den Randwegen sind, gem. den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)			
	*** Unterbeschreibung 04 Verbleib Altstoffe Abtrag auf Bahnwagen des AG laden und zum Tarifpunkt des AG transportieren. Einfache Transportentfernung bis 4.000 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.20.0090.	*** Leitbeschreibung Isolierstoß fertigen Isolierstoß fertigen Isolierstoßverbindung, Bauart MT, verstärkt fertigen mit Laschenbohrungen und mechanischem Schienenschnitt. Schienenform: S 54E4 Einbau gelbe Spannklemme wird gesondert vergütet.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich Herzstückbereich W262			
	Summe 04.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
04.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
04.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - DKW - 49 - 190 - 1 : 6,6/9 - H.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausbauen Weichengrenzzeichen. Ausbauen vorhandene Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen sammeln verpacken Einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 04 inkl. Demontage auf Fläche des AN inkl. Demontage auf Fläche des AN			
	*** Unterbeschreibung 05 inkl. Wverb. 262/271 inkl. Wverb. 262/271			
	*** Unterbeschreibung 06 inkl. Wverb. 262/259 inkl. Wverb. 262/259			
	*** Unterbeschreibung 07 inkl. Ausbau Backenschiene W261 inkl. Ausbau Backenschiene W261			
	*** Unterbeschreibung 08 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Demontage auf Fläche des AN, Entsorgung Schiene und Schwellen auf Bahnwagen des AG, Verladung durch AN. inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG, einfache Transportentfernung bis 4.000m			
04.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung aufn. laden D 40-45cm			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis,
 freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 40
 bis 45 cm.

114,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

Bettungsdicke d = 41 cm

21 cm Schwelle

20 cm unter UK Schwelle

Breite unter Weiche bis 6 m

*** Unterbeschreibung 04

Verdichtungsanforderung

Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen

Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den
 Verformungsmodul herstellen.

*** Unterbeschreibung 05

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 06

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Bettung aufnehmen, vortreiben, zwischenlagern, getrennt nach
 Belastungsklasse versandfertig auf Bahnwagen des AG
 verladen und am Tarifpunkt bereitstellen.

einfache Transportentfernung bis 4.000m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 07

Bereich

Bereich
 Weiche inkl. Endteil und
 W.verb. 262/271, 262/259

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

**04.40.0040. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau
 Verlegeplanum B 4-7m D 15-20cm**

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen,
 einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung
 (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des
 Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3
 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über
 15 bis 20 cm.

91,000 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

*** Unterbeschreibung 03

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 04

Bereich

Bereich
 Weiche inkl. Endteil und
 W.verb. 262/271, 262/259

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

04.40.0050. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der
 Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren
 und abladen, montieren und zum Bereitstellungsplatz
 transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen,
 transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen
 gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile mit
 Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspanns,
 Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9/7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 02 Hindernisse auf dem Förderweg Hindernisse auf dem Förderweg gem. des Regellichtraumprofils vor Ort, ggf. erforderliches Umlagern der montierten Teile im Bereich von Hindernissen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren			
	*** Unterbeschreibung 03 inkl. Wverb. 262/271 inkl. Wverb. 262/271			
	*** Unterbeschreibung 04 inkl. Wverb. 262/259 inkl. Wverb. 262/259			
	*** Unterbeschreibung 05 inkl. Einbau Backenschiene W261 inkl. Einbau Backenschiene W261			
04.40.0060.	*** Leitbeschreibung Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Lieferung gelbe Spannklemmen durch AN Entsorgung ausgebaute Spannklemmen durch AN 4 Spannklemmen je Iso Abgerechnet wird je Iso-Stoß	16,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan			
	Summe 04.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

04.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

04.41.0010. STLB-Bau: 04/2017 097
Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

100,000 t

04.41.0020. *** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2026 097
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 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9/7,5 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Weiche inkl. Weichenendteil
 Weiche
 W262

inkl. Weichenendteil

*** Unterbeschreibung 02
inkl. Wverb. 262/271
 inkl. Wverb. 262/271

*** Unterbeschreibung 03
inkl. Wverb. 262/259
 inkl. Wverb. 262/259

Summe 04.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

04.42. Schweißarbeiten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

04.42.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	110,360 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Umbaubereich

Umbaubereich

7,84m x 4	= 31,36m
4,8m x 2	= 9,6m
34,7m x 2	= 69,4m

04.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.49 Sch.49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Hinweis

abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen

*** Unterbeschreibung 02

Arbeiten gem. 824.2200A01

Hinweis

Arbeiten gem. 824.2200A01
 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Bereich

Bereich
 zu Bestandsweichen
 • W259
 • W261

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

04.42.0030. 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.

22,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Hinweis

abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen

*** Unterbeschreibung 02

Arbeiten gem. 824.2200A01

Hinweis

Arbeiten gem. 824.2200A01
 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.

STLB-Bau: 04/2017 097

04.42.0040. 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.

8,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2017 097

04.42.0050. Herzstück bearbeiten entgraten schleifen

Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abstimmung mit AG.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis 2x Doppelherzstücke 2x Einfaches Herzstück			
04.42.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich zu Bestandsweichen • W259 • W261			
Summe 04.42. Schweißarbeiten				.....
Summe 04. W262				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

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

05.	W270			
------------	-------------	--	--	--

05.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

05.15.0010.	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.
--------------------	---

	1,000 psch	
--	------------	-------

05.15.0020.	Weichenmessung Nach Abschluss der Weichenmontage und zur Inbetriebnahmen der Weiche ist jeweils durch den AN eine automatisierte Datenerfassung mit einem zugelassenem elektronischen Weichenmessgerät (z.B. Messreg PTP, CDM o. glw.) nach Angabe des AG durchzuführen. Das erforderliche Gerät stellt der AN. Falls ein Belastungsstopfgang ausgeführt wird, ist im Anschluss nochmals eine elektronische Aufnahme durch den AN auszuführen. Der Messende muss die Qualifikation gemäß RIL824.0140 sowie den Befähigungsnachweis nach RIL046.2553 erworben haben. Die Messdaten sind dem AG einmal in Papierform und digital zur Einspielung in das IIS der DB AG zu übergeben.
--------------------	--

	1,000 psch	
--	------------	-------

05.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche 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
--------------------	---

	1,000 psch	
--	------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
05.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
05.15.0050.	Aufmessung Lichtraumengstelle Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10cm incl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.0026	1,000 psch		.....
05.15.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
05.15.0070.	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 05.15.	Absteckung und Abnahmememe...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
05.20.0010.	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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2019 097			
05.20.0020.	Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	31,790 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
05.20.0030.	Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9/7,5 - B, Doppelherzstückteil, linke und rechte Zungenvorrichtung zu einem Stück komplett montiert.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	inkl. aller LST-Teile inkl. aller LST-Teile abladen am Montageplatz			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Weichenmontage Weichenmontage Die Weichenmontage erfolgt nach der Entladung (s. Leitbeschreibung) durch den AN auf dessen Montagefläche Umsetzen des ein- und auszubauenden Materials aufgrund der vorhandenen Gleisabstände ist zu berücksichtigen.			
	*** Unterbeschreibung 03			
	inkl. Wverb. 270/276 inkl. Wverb. 270/276			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.20.0040.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe), in Gitterboxen gelagert, vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. transportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle. Einfache Transportentfernung bis 15 km.	1,000 psch		.....
05.20.0050.	Bauwerke und Anlagen schützen Schutz sämtlicher verbleibender Bauwerke, Einbauten und Einrichtungen im Gleisbereich gem. Vorbemerkungen Pkt. 0.1.3 "Vorhandene Anlagen" nach Wahl des AN. Einzurechnen sind sämtliche Schutzmaßnahmen, Mehraufwendungen und Behinderungen durch die aufgeführten Umbauhindernisse.	1,000 psch		.....
05.20.0060.	Entsorgung verbliebener Baureste Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Kleineisen, Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden. Aus Holz, Metall oder Kunststoff.	2,000 m3	.....	.....
05.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenverort. Transponder ab-/anbauen Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/ Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
05.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	77,250 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Rangierweg beidseitig

beidseitig

zwischen W270 und Gl. 116 34,56 m

zwischen W270 und W262/W261 42,69 m

*** Unterbeschreibung 02

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern

Aufbau Randwegeindeckung

- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4

- 10 cm Brechsand

Lieferung Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem. den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen.

*** Unterbeschreibung 03

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

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

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

*** Unterbeschreibung 04

Verbleib Altstoffe

Abtrag auf Bahnwagen des AG laden und zum Tarifpunkt des AG transportieren.

Einfache Transportentfernung bis 4.000 m

*** Leitbeschreibung

05.20.0090.

Isolierstoß fertigen

Isolierstoß fertigen

Isolierstoßverbindung, Bauart MT, verstärkt fertigen mit Laschenbohrungen und mechanischem Schienenschnitt.

Schienenform: S 54E4

Einbau gelbe Spannklemme wird gesondert vergütet.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich Herzstückbereich W270			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
05.20.0100.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich 16,25m B70 nach WE W270			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
05.20.0110.	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.	50,700 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlängen Schienenlängen			
	Nach WE in Gl.90: 2x 25,35 m S49 E5 (1x Iso)			
	Summe 05.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...		.....
05.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
05.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleinteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - DKW - 49 - 190 - 1 : 9/7,5 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausbauen Weichengrenzzeichen. Ausbauen vorhandene Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen sammeln verpacken Einschließlich Zwischenlagen im Bau Feld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 04 inkl. Demontage auf Fläche des AN inkl. Demontage auf Fläche des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 05 inkl. Wverb. 270/276 inkl. Wverb. 270/276			
	*** Unterbeschreibung 06 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Demontage auf Fläche des AN, Entsorgung Schiene und Schwellen auf Bahnwagen des AG, Verladung durch AN. inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG, einfache Transportentfernung bis 4.000m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
05.40.0030.	Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - H.	16,250 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 02 Verbleib Schwelle Verbleib Schwelle inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG, einfache Transportentfernung bis 4.000m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
05.40.0040.	Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleiseisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - H.	32,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich 2x 16,25m nach WE Gleis 90			
	*** Unterbeschreibung 02 Verbleib Schiene verfahren zum Tarifpunkt des AG,Verladung durch AN Transportentfernung bis 4000 m			
05.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung aufn. laden D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 40 bis 45 cm.	108,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Bettungsdicke d = 41 cm 21 cm Schwelle 20 cm unter UK Schwelle Breite unter Weiche bis 6 m			
	*** Unterbeschreibung 04 Verdichtungsanforderung Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

Das Erdplanung gem. der Anforderungen an den Verformungsmodul herstellen.

*** Unterbeschreibung 05

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 06

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Bettung aufnehmen, vortreiben, zwischenlagern, getrennt nach Belastungsklasse versandfertig auf Bahnwagen des AG verladen und am Tarifpunkt bereitstellen.

einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Unterbeschreibung 07

Bereich

Bereich

Weiche inkl. Endteil und Wverb. 270/276 und B70-Bereich in Gl. 90

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

05.40.0060. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

86,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 04

Bereich

Bereich

Weiche inkl. Endteil und Wverb. 270/276

und B70-Bereich in Gl. 90

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

05.40.0070. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug,
Einbau: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9/7,5 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

inkl. LST-Stoffe

inkl. LST-Stoffe

*** Unterbeschreibung 02

Hindernisse auf dem Förderweg

Hindernisse auf dem Förderweg gem. des Regellichtraumprofils vor Ort,

ggf. erforderliches Umlagern der montierten Teile im Bereich von Hindernissen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren

*** Unterbeschreibung 03

inkl. Wverb. 270/276

inkl. Wverb. 270/276

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

05.40.0080. Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen bis 5 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B.	16,250 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich Nach WE Richtung Gl. 390 16,25m W49-1538-B70			
05.40.0090.	*** Leitbeschreibung Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Lieferung gelbe Spannklemmen durch AN Entsorgung ausgebaute Spannklemmen durch AN 4 Spannklemmen je Iso Abgerechnet wird je Iso-Stoß	20,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan			
05.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	3,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Trennen auf 6 m Länge Trennen auf 6 m Länge			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Bereiche

Bereiche:

SE 2 Bereich Stammgleis

2x 1,80m

*** Unterbeschreibung 03

Verbleib Schiene

Ausgebaute Montageschienen des AN aufnehmen,
zum
Lagerplatz des AN transportieren und lagern.

Ausgebaute Altschienen aufnehmen, verfahren,
verladen
auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, verfahren zum
Tarifpunkt
des AG, Verladung durch AN

Transportentfernung bis 4000 m

Summe 05.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
---------------------	--------------------------------------	-------

05.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

STL-Bau: 04/2017 097
05.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im
 Baustellenbereich, verteilen.

97,000 t		
----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

STL-Bau: 04/2026 097
**05.41.0020. 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 A01 nicht überschreiten,
 Bettungsquerschnitt herstellen,
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

Weichenbauform: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9/7,5 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Weiche inkl. Weichenendteil

Weiche
W262

inkl. Weichenendteil

*** Unterbeschreibung 02

inkl. Wverb. 270/276

inkl. Wverb. 270/276

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

05.41.0030.

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

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, 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, einschl. Vorkopfverdichtung, 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.

16,250 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

nach WE Richtung Gl. 90: 16,25m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

05.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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.	10,860 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Anschlussgleise nach WE in Richtung Gl.90: 10,86m in Bestand			

05.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	10,860 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Anschlussgleise nach WE in Richtung Gl.90: 10,86m in Bestand			

Summe 05.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

05.42.	Schweißarbeiten			
--------	-----------------	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
LV: 02 Paket 27_Braunschweig **Währung:** EUR

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

05.42.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	183,560 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Umbaubereich

Umbaubereich

7,26m x 2 = 14,52m
 6,47+18,05+60 m x 2 = 169,04m

05.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.49 Sch.49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	2,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Hinweis

abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen

*** Unterbeschreibung 02

Arbeiten gem. 824.2200A01

Hinweis

Arbeiten gem. 824.2200A01
 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Bereich

Bereich
 zu Bestandsgleis Gl. 90

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

05.42.0030. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.54 Sch.49

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 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Hinweis

abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen

*** Unterbeschreibung 02

Arbeiten gem. 824.2200A01

Hinweis

Arbeiten gem. 824.2200A01

Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.

*** Unterbeschreibung 03

Bereich

Bereich
 • Gl. 90
 • W269

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

05.42.0040. 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	22,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen			
	*** Unterbeschreibung 02 Arbeiten gem. 824.2200A01 Hinweis Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.			
05.42.0050.	STLB-Bau: 04/2017 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.	8,000 St	.....	.....
05.42.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 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.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis 2x Doppelherzstücke 2x Einfaches Herzstück			
05.42.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich
 Gl. 90

Summe 05.42.	Schweißarbeiten			
---------------------	------------------------	--	--	-------

Summe 05.	W270			
------------------	-------------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

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

06.	W276			
-----	------	--	--	--

06.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
--------	-------------------------------	--	--	--

06.15.0010.	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.			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

06.15.0020.	Weichenmessung Nach Abschluss der Weichenmontage und zur Inbetriebnahmen der Weiche ist jeweils durch den AN eine automatisierte Datenerfassung mit einem zugelassenem elektronischen Weichenmessgerät (z.B. Messreg PTP, CDM o. glw.) nach Angabe des AG durchzuführen. Das erforderliche Gerät stellt der AN. Falls ein Belastungsstopfgang ausgeführt wird, ist im Anschluss nochmals eine elektronische Aufnahme durch den AN auszuführen. Der Messende muss die Qualifikation gemäß RIL824.0140 sowie den Befähigungsnachweis nach RIL046.2553 erworben haben. Die Messdaten sind dem AG einmal in Papierform und digital zur Einspielung in das IIS der DB AG zu übergeben.			
-------------	--	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

06.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche 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			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
06.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
06.15.0050.	Aufmessung Lichtraumengstelle Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10cm incl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.0026	1,000 psch		.....
06.15.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
06.15.0070.	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 06.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
06.20.0010.	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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
06.20.0020.	STL-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	32,630 m	.....	.....
06.20.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9 - B, Doppelherzstückteil, linke und rechte Zungenvorrichtung zu einem Stück komplett montiert.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. aller LST-Teile inkl. aller LST-Teile abladen am Montageplatz			
	*** Unterbeschreibung 02 Weichenmontage Weichenmontage Die Weichenmontage erfolgt nach der Entladung (s. Leitbeschreibung) durch den AN auf dessen Montagefläche Umsetzen des ein- und auszubauenden Materials aufgrund der vorhandenen Gleisabstände ist zu berücksichtigen.			
	*** Unterbeschreibung 03 inkl. Wverb. 276/277 inkl. Wverb. 276/277			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.20.0040.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe), in Gitterboxen gelagert, vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. transportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle. Einfache Transportentfernung bis 15 km.	1,000 psch		.....
06.20.0050.	Bauwerke und Anlagen schützen Schutz sämtlicher verbleibender Bauwerke, Einbauten und Einrichtungen im Gleisbereich gem. Vorbemerkungen Pkt. 0.1.3 "Vorhandene Anlagen" nach Wahl des AN. Einzurechnen sind sämtliche Schutzmaßnahmen, Mehraufwendungen und Behinderungen durch die aufgeführten Umbauhindernisse.	1,000 psch		.....
06.20.0060.	Entsorgung verbliebener Baureste Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Kleiseisen, Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden. Aus Holz, Metall oder Kunststoff.	2,000 m3	.....	.....
06.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenverort. Transponder ab-/anbauen Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/ Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
06.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	31,820 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Rangierweg einseitig

einseitig
 zwischen W276 und Gl. 116 31,82 m

*** Unterbeschreibung 02

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung
 Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern

Aufbau Randwegeindeckung
 - Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
 - 10 cm Brechsand

Lieferung Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
 den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen.

*** Unterbeschreibung 03

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

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

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

*** Unterbeschreibung 04

Verbleib Altstoffe

Abtrag auf Bahnwagen des AG laden und zum Tarifpunkt des AG transportieren.

Einfache Transportentfernung bis 4.000 m

*** Leitbeschreibung

06.20.0090. Isolierstoß fertigen

Isolierstoß fertigen

Isolierstoßverbindung, Bauart MT, verstärkt fertigen mit Laschenbohrungen und mechanischem Schienenschnitt.

Schienenform: S 54E4

Einbau gelbe Spannklemme wird gesondert vergütet.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich Herzstückbereich W276			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
06.20.0100.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich 16,25m B70-Bereich nach WE W276 (gerader Strang)			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
06.20.0110.	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.	52,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlängen Schienenlängen			
	Nach WE in Gl.111: 2x 26 m S49 E5/S54E4 (3x Iso)			
	Summe 06.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...		.....
06.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
06.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleinteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - DKW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausbauen Weichengrenzzeichen. Ausbauen vorhandene Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen sammeln verpacken Einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 04 inkl. Demontage auf Fläche des AN inkl. Demontage auf Fläche des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

inkl. Wverb. 276/277

inkl. Wverb. 276/277

*** Unterbeschreibung 06

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Demontage auf Fläche des AN, Entsorgung Schiene und Schwellen auf Bahnwagen des AG, Verladung durch AN.

inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG,
einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

06.40.0030.

Schwelle aufnehmen verfahren verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren,
versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im
direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und
Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge,
Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - B.

16,250 m

*** Unterbeschreibung 01

Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln

Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln
in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche
transportieren /
Entsorgung durch den AN /
A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff "
für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schwelle

Verbleib Schwelle

inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG,
einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

06.40.0040.

Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m

Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen,
versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im
direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen
zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m,
Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - H.	32,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich 2x 16,25m nach WE Gleis 111			
	*** Unterbeschreibung 02 Verbleib Schiene verfahren zum Tarifpunkt des AG,Verladung durch AN Transportentfernung bis 4000 m			
06.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung aufn. laden D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 40 bis 45 cm.	115,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Bettungsdicke d = 41 cm 21 cm Schwelle 20 cm unter UK Schwelle Breite unter Weiche bis 6 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Verdichtungsanforderung

Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen

Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den Verformungsmodul herstellen.

*** Unterbeschreibung 05

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 06

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Bettung aufnehmen, vortreiben, zwischenlagern, getrennt nach Belastungsklasse versandfertig auf Bahnwagen des AG verladen und am Tarifpunkt bereitstellen.

einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Unterbeschreibung 07

Bereich

Bereich

Weiche inkl. Endteil und Wverb. 276277 und B70-Bereich in Gl. 111

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

06.40.0060. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

91,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 03

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 04

Bereich

Bereich

Weiche inkl. Endteil und Wverb. 276/277
 und B70-Bereich in Gl. 111

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

06.40.0070. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, 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, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug,
 Einbau: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

inkl. LST-Stoffe

inkl. LST-Stoffe

*** Unterbeschreibung 02

Hindernisse auf dem Förderweg

Hindernisse auf dem Förderweg gem. des Regellichtraumprofils vor Ort,
 ggf. erforderliches Umlagern der montierten Teile
 im Bereich von Hindernissen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren

*** Unterbeschreibung 03

inkl. Wverb. 276/277

inkl. Wverb. 276/277

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

06.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen bis 5 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B.	16,250 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich Nach WE Richtung Gl. 111 16,25m W54/49-1538-B70			

06.40.0090.	*** Leitbeschreibung Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Lieferung gelbe Spannklemmen durch AN Entsorgung ausgebaute Spannklemmen durch AN 4 Spannklemmen je Iso Abgerechnet wird je Iso-Stoß	20,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan			

06.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Trennen auf 6 m Länge Trennen auf 6 m Länge			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereiche Bereiche: SE 2 Bereich Stammgleis 2x 1,80m			
	*** Unterbeschreibung 03 Verbleib Schiene Ausgebaute Montageschienen des AN aufnehmen, zum Lagerplatz des AN transportieren und lagern. Ausgebaute Altschienen aufnehmen, verfahren, verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, verfahren zum Tarifpunkt des AG, Verladung durch AN Transportentfernung bis 4000 m			
	Summe 06.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
06.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
06.41.0010.	STLB-Bau: 04/2017 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	120,000 t	.....	.....
06.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
LV: 02 Paket 27_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weiche inkl. Weichenendteil Weiche W276 inkl. Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. Wverb. 276/277 inkl. Wverb. 276/277			
06.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, 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, einschl. Vorkopfverdichtung, 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.	16,250 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich nach WE Richtung Gl. 111:	16,25m		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097
06.41.0040. 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, Sollwerte stellt der AG
 digitalisiert zur Verfügung.

50,160 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Anschlussgleise

nach WE in Richtung Gl.111:
 26,93m in Bestand

nach WE W277 in Gl. 116:
 23,23m

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097
**06.41.0050. Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte
 Stopf-Richtmaschine**
 Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen
 Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im
 Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit
 Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind
 elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.

50,160 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Anschlussgleise

nach WE in Richtung Gl.111:
 26,93m in Bestand

nach WE W277 in Gl. 116:
 23,23m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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.	60,070 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil *** Unterbeschreibung 02 Leistungslänge Leistungslänge W277 53 m + 1x 7,07 m = 38,80 m			
06.41.0070.	*** 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, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil *** Unterbeschreibung 02 W277 W277			
06.41.0080.	*** Leitbeschreibung Kleineisen verspannen bzw. erneuern Kleineisen verspannen und erneuern W212, W211, W206 für Stopf- und Richtarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

Weichenform:
 EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B

PKI/Schienen- und Schwellenkleineisen
 verspannen ggf. erneuern
 50% Schwellenkleineisen lose
 25% Schienenkleineisen lose

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

incl. Materiallieferung durch AN

incl. Materiallieferung durch AN, zum Lagerplatz AN

Summe 06.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

.....

06.42. Schweißarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2019 097

06.42.0010. 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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.

185,260 m

.....

*** Unterbeschreibung 01

Umbaubereich

Umbaubereich

7,52m x 2 = 15,04m

7,06+18,05+60 m x 2 = 170,22m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

06.42.0020. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.49 Sch.49

Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit
 Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Hinweis

abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen

*** Unterbeschreibung 02

Arbeiten gem. 824.2200A01

Hinweis

Arbeiten gem. 824.2200A01
 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links
 und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.

*** Unterbeschreibung 03

Bereich

Bereich
 zu Bestandsgleis Gl. 111 und zur Weiche W277

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

06.42.0030. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54

Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen
 mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen
 ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und
 einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen,
 Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf
 profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern,
 einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit
 Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.

24,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Hinweis

abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen

*** Unterbeschreibung 02

Arbeiten gem. 824.2200A01

Hinweis

Arbeiten gem. 824.2200A01
 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links
 und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
LV: 02 Paket 27_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.42.0040.	STL-Bau: 04/2017 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.	8,000 St	.....	.....
06.42.0050.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2017 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.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis 2x Doppelherzstücke 2x Einfaches Herzstück			
06.42.0060.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich Gl. 111 W277			
Summe 06.42. Schweißarbeiten				.....
Summe 06. W276				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

07.	W271			
-----	------	--	--	--

07.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
--------	-------------------------------	--	--	--

07.15.0010.	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.			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

07.15.0020.	Weichenmessung Nach Abschluss der Weichenmontage und zur Inbetriebnahmen der Weiche ist jeweils durch den AN eine automatisierte Datenerfassung mit einem zugelassenem elektronischen Weichenmessgerät (z.B. Messreg PTP, CDM o. glw.) nach Angabe des AG durchzuführen. Das erforderliche Gerät stellt der AN. Falls ein Belastungsstopfgang ausgeführt wird, ist im Anschluss nochmals eine elektronische Aufnahme durch den AN auszuführen. Der Messende muss die Qualifikation gemäß RIL824.0140 sowie den Befähigungsnachweis nach RIL046.2553 erworben haben. Die Messdaten sind dem AG einmal in Papierform und digital zur Einspielung in das IIS der DB AG zu übergeben.			
-------------	--	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

07.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche 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			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
07.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
07.15.0050.	Aufmessung Lichtraumengstelle Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10cm incl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.0026	1,000 psch		.....
07.15.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
07.15.0070.	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 07.15. Absteckung und Abnahmememe...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
07.20.0010.	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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2019 097			
07.20.0020.	Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	68,500 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
07.20.0030.	Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9 - B, Doppelherzstückteil, linke und rechte Zungenvorrichtung zu einem Stück komplett montiert.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	inkl. aller LST-Teile			
	inkl. aller LST-Teile abladen am Montageplatz			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Weichenmontage			
	Weichenmontage Die Weichenmontage erfolgt nach der Entladung (s. Leitbeschreibung) durch den AN auf dessen Montagefläche Umsetzen des ein- und auszubauenden Materials aufgrund der vorhandenen Gleisabstände ist zu berücksichtigen.			
07.20.0040.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe), in Gitterboxen gelagert, vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. transportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle. Einfache Transportentfernung bis 15 km.	1,000 psch		.....
07.20.0050.	Bauwerke und Anlagen schützen Schutz sämtlicher verbleibender Bauwerke, Einbauten und Einrichtungen im Gleisbereich gem. Vorbemerkungen Pkt. 0.1.3 "Vorhandene Anlagen" nach Wahl des AN. Einzurechnen sind sämtliche Schutzmaßnahmen, Mehraufwendungen und Behinderungen durch die aufgeführten Umbauhindernisse.	1,000 psch		.....
07.20.0060.	Entsorgung verbliebener Baureste Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Kleiseisen, Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden. Aus Holz, Metall oder Kunststoff.	2,000 m3	.....	.....
07.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenverort. Transponder ab-/anbauen Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/ Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
07.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	116,670 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Rangierweg beidseitig beidseitig zwischen W271 und Gl. 107 66,04 m zwischen W271 und Gl. 111 50,63 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung
Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern

Aufbau Randwegeindeckung
- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
- 10 cm Brechsand

Lieferung Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen.

*** Unterbeschreibung 03

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

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

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

*** Unterbeschreibung 04

Verbleib Altstoffe

Abtrag auf Bahnwagen des AG laden und zum Tarifpunkt des AG transportieren.

Einfache Transportentfernung bis 4.000 m

07.20.0090. *** Leitbeschreibung
Isolierstoß fertigen
 Isolierstoß fertigen

Isolierstoßverbindung, Bauart MT, verstärkt fertigen mit Laschenbohrungen und mechanischem Schienenschnitt.

Schienenform: S 54E4

Einbau gelbe Spannklemme wird gesondert vergütet.

4,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich
 Herzstückbereich W271

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

07.20.0100. Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen,
 abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz,
 Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge
 über 2,5 bis 3 m.

27,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

8,55m B70-Bereich nach WE W271 (gerader Strang)
 8,55m B70-Bereich nach WE W271 (Abzweig)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2019 097

07.20.0110. 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.

140,400 m

*** Unterbeschreibung 01

Schienenlängen

Schienenlängen

Nach WE in Gl.110: 2x 35,1 m S49 E5/ S54 E4 (1x Iso)

Nach WE zur W273: 2x 35,1 m S49 E5/ S54 E4 (1x Iso)

Summe 07.20. Zusammenhangsarbeiten (He...

07.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
07.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleinteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - DKW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausbauen Weichengrenzzeichen. Ausbauen vorhandene Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen sammeln verpacken Einschließlich Zwischenlagen im Bau Feld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 04 inkl. Demontage auf Fläche des AN inkl. Demontage auf Fläche des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Demontage auf Fläche des AN, Entsorgung Schiene und Schwellen auf Bahnwagen des AG, Verladung durch AN.

inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG,
einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

07.40.0030.

Schwelle aufnehmen verfahren verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - B.

17,100 m

*** Unterbeschreibung 01

Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln

Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln
in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche
transportieren /
Entsorgung durch den AN /
A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff "
für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schwelle

Verbleib Schwelle

inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG,
einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

07.40.0040.

Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m

Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleiseisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - H.

34,200 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich
 4x 8,55m nach WE

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schiene

verfahren zum Tarifpunkt des AG,Verladung durch AN
 Transportentfernung bis 4000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

07.40.0050.

Bettung aufn. laden D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis,
 freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 40
 bis 45 cm.

116,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung
 Bettungsdicke d = 41 cm
 21 cm Schwelle
 20 cm unter UK Schwelle

Breite unter Weiche bis 6 m

*** Unterbeschreibung 04

Verdichtungsanforderung

Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen

Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

Verformungsmodul herstellen.

*** Unterbeschreibung 05

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 06

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Bettung aufnehmen, vortreiben, zwischenlagern, getrennt nach Belastungsklasse versandfertig auf Bahnwagen des AG verladen und am Tarifpunkt bereitstellen.

einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Unterbeschreibung 07

Bereich

Bereich

Weiche inkl. Endteil und B70-Bereich in Gl. 110 und Wverb. W273.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

07.40.0060. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

92,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 03

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Bereich

Bereich

Weiche inkl. Endteil und B70-Bereich in Gl. 110 und Wverb. W273.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

07.40.0070. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

inkl. LST-Stoffe

inkl. LST-Stoffe

*** Unterbeschreibung 02

Hindernisse auf dem Förderweg

Hindernisse auf dem Förderweg gem. des Regellichtraumprofils vor Ort, ggf. erforderliches Umlagern der montierten Teile im Bereich von Hindernissen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

07.40.0080. Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrachse verziehen bis 5 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B.	17,100 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereich			
	Bereich			
	Nach WE Richtung Gl. 110 8,55 m W54/49-1538-B70			
	Nach WE Richtung Wverb. W273 8,55 m W54/49-1538-B70			
07.40.0090.	*** Leitbeschreibung Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Lieferung gelbe Spannklemmen durch AN Entsorgung ausgebaute Spannklemmen durch AN 4 Spannklemmen je Iso Abgerechnet wird je Iso-Stoß	16,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan			
	Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan			
07.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	76,440 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Trennen auf 6 m Länge			
	Trennen auf 6 m Länge			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Bereiche			
	Bereiche:			
	SE 2 Bereich Stammgleis			
	2x 19,04m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

SE 2 Bereich Zweigg leis
2x 19,18m

*** Unterbeschreibung 03

Verbleib Schiene

Ausgebaute Montageschienen des AN aufnehmen,
zum
Lagerplatz des AN transportieren und lagern.

Ausgebaute Altschienen aufnehmen, verfahren,
verladen
auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, verfahren zum
Tarifpunkt
des AG, Verladung durch AN

Transportentfernung bis 4000 m

Summe 07.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

07.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

07.41.0010. STLB-Bau: 04/2017 097
Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im
 Baustellenbereich, verteilen.

107,000 t

07.41.0020. *** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2026 097
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 A01 nicht überschreiten,
 Bettungsquerschnitt herstellen,
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
 Weichenbauform: - DKW - 54 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Weiche inkl. Weichenendteil

Weiche
W276

inkl. Weichenendteil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

07.41.0030. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, 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, einschl. Vorkopfverdichtung, 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.

17,100 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

Nach WE Richtung Gl. 110 8,55 m W54/49-1538-B70
 Nach WE Richtung Wverb. W273 8,55 m W54/49-1538-B70

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

07.41.0040. 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, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.

51,310 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Anschlussgleise

nach WE in Richtung Gl.110:
 21,69 m in Bestand

nach WE in Wverb. W273:
 29,62m in Bestand

07.41.0050.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine

Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.

51,310 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Anschlussgleise

nach WE in Richtung Gl.110:
 21,69 m in Bestand

nach WE in Wverb. W273:
 29,62m in Bestand

Summe 07.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

07.42. Schweißarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2019 097

07.42.0010.

Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte

Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	378,920 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Umbaubereich Umbaubereich $(7,07+8,55+19,18+60) \times 2 = 189,6\text{m}$ $(7,07+8,55+19,04+60) \times 2 = 189,32\text{m}$			
07.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.49 Sch.49 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 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen			
	*** Unterbeschreibung 02 Arbeiten gem. 824.2200A01 Hinweis Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereich Bereich zu Bestandsgleis Gl. 111 und 108			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

07.42.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	24,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen			
	*** Unterbeschreibung 02 Arbeiten gem. 824.2200A01 Hinweis Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.			
07.42.0040.	STLB-Bau: 04/2017 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.	8,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 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.	4,000 St	.....	.....
07.42.0050.	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis 2x Doppelherzstücke 2x Einfaches Herzstück			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

07.42.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
	Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Bereich
 Bereich
 zu Bestandsgleis Gl. 111 und 108

Summe 07.42.	Schweißarbeiten	
---------------------	------------------------	-------

Summe 07.	W271	
------------------	-------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

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

08.	W269			
-----	------	--	--	--

08.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
--------	-------------------------------	--	--	--

08.15.0010.	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.			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

08.15.0020.	Weichenmessung Nach Abschluss der Weichenmontage und zur Inbetriebnahmen der Weiche ist jeweils durch den AN eine automatisierte Datenerfassung mit einem zugelassenem elektronischen Weichenmessgerät (z.B. Messreg PTP, CDM o. glw.) nach Angabe des AG durchzuführen. Das erforderliche Gerät stellt der AN. Falls ein Belastungsstopfgang ausgeführt wird, ist im Anschluss nochmals eine elektronische Aufnahme durch den AN auszuführen. Der Messende muss die Qualifikation gemäß RIL824.0140 sowie den Befähigungsnachweis nach RIL046.2553 erworben haben. Die Messdaten sind dem AG einmal in Papierform und digital zur Einspielung in das IIS der DB AG zu übergeben.			
-------------	--	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

08.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche 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			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
08.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
08.15.0050.	Aufmessung Lichtraumengstelle Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10cm incl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.0026	1,000 psch		.....
08.15.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
08.15.0070.	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 08.15.	Absteckung und Abnahmeme...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
08.20.0010.	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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
08.20.0020.	STL-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	18,000 m	.....	.....
08.20.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. aller LST-Teile inkl. aller LST-Teile abladen am Montageplatz			
	*** Unterbeschreibung 02 Weichenmontage Weichenmontage Die Weichenmontage erfolgt nach der Entladung (s. Leitbeschreibung) durch den AN auf dessen Montagefläche Umsetzen des ein- und auszubauenden Materials aufgrund der vorhandenen Gleisabstände ist zu berücksichtigen.			
08.20.0040.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe), in Gitterboxen gelagert, vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. transportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle. Einfache			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transportentfernung bis 15 km.	1,000 psch		.....
08.20.0050.	Bauwerke und Anlagen schützen Schutz sämtlicher verbleibender Bauwerke, Einbauten und Einrichtungen im Gleisbereich gem. Vorbemerkungen Pkt. 0.1.3 "Vorhandene Anlagen" nach Wahl des AN. Einzurechnen sind sämtliche Schutzmaßnahmen, Mehraufwendungen und Behinderungen durch die aufgeführten Umbauhindernisse.	1,000 psch		.....
08.20.0060.	Entsorgung verbliebener Baureste Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Kleiseisen, Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden. Aus Holz, Metall oder Kunststoff.	2,000 m3	.....	.....
08.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenverort. Transponder ab-/anbauen Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/ Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
08.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	62,760 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Rangierweg beidseitig beidseitig zwischen W269 und Gl.90 37,63m zwischen W269 und Gl. 116 25,13 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern

Aufbau Randwegeindeckung

- Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4

- 10 cm Brechsand

Lieferung Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem. den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen.

*** Unterbeschreibung 03

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV

Anlage 2

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

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

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

*** Unterbeschreibung 04

Verbleib Altstoffe

Abtrag auf Bahnwagen des AG laden und zum Tarifpunkt des AG transportieren.

Einfache Transportentfernung bis 4.000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

08.20.0090.

Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.

17,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

11,05m B70-Bereich nach WE W269 (gerader Strang)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

08.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097 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.	29,900 m		
-------------	---	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Schienenlängen
Schienenlängen

Nach WE in Gl.91: 2x 14,95 m S49 E5 (1x Iso)

Summe 08.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...	
---------------------	-------------------------------------	-------

08.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

08.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St		
-------------	---	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung
Trennschnitte zum Bestand

08.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbauteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbauteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleinteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - H.			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausbauen Weichengrenzzeichen. Ausbauen vorhandene Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen sammeln verpacken Einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 04 inkl. Demontage auf Fläche des AN inkl. Demontage auf Fläche des AN			
	*** Unterbeschreibung 05 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Demontage auf Fläche des AN, Entsorgung Schiene und Schwellen auf Bahnwagen des AG, Verladung durch AN. inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG, einfache Transportentfernung bis 4.000m			
08.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1538 - B.	11,050 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN /			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff "
 für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schwelle

Verbleib Schwelle

inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG,
 einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

08.40.0040. Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m

Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen,
 versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im
 direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen
 zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m,
 Kleiseisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und
 Fahrzeuge stellt der AN,
 Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1538 - B.

22,100 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

2x 11,05m nach WE

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schiene

verfahren zum Tarifpunkt des AG,Verladung durch AN
 Transportentfernung bis 4000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

08.40.0050. Bettung aufn. laden D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis,
 freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 40
 bis 45 cm.

80,000 m3

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig

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

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

Bettungsdicke d = 41 cm

21 cm Schwelle

20 cm unter UK Schwelle

Breite unter Weiche bis 6 m

*** Unterbeschreibung 04

Verdichtungsanforderung

Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen

Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den
 Verformungsmodul herstellen.

*** Unterbeschreibung 05

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 06

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Bettung aufnehmen, vortreiben, zwischenlagern, getrennt nach
 Belastungsklasse versandfertig auf Bahnwagen des AG
 verladen und am Tarifpunkt bereitstellen.

einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Unterbeschreibung 07

Bereich

Bereich

Weiche inkl. Endteil und B70-Bereich in Gl. 91

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

08.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 15-20cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 15 bis 20 cm.	64,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundschoetter bis 4cm unter Unterkante Grundschoetter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 inkl. vortreiben inkl. vortreiben			
	*** Unterbeschreibung 04 Bereich Bereich Weiche inkl. Endteil und B70-Bereich in Gl. 91			
08.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, 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, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

inkl. LST-Stoffe

inkl. LST-Stoffe

*** Unterbeschreibung 02

Hindernisse auf dem Förderweg

Hindernisse auf dem Förderweg gem. des Regellichtraumprofils vor Ort,
ggf. erforderliches Umlagern der montierten Teile
im Bereich von Hindernissen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

08.40.0080. Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen bis 5 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B.

11,050 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

Nach WE Richtung Gl. 91 16,25 m W49-1538-B70

*** Leitbeschreibung

08.40.0100. Schwellen unter vorh. Schiene wechseln

Schotter vor Kopf und in den Schwellenfächern aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG und am Tarifpunkt bereitstellen.
Kleineisen lösen, Schwellen verschlagen, seitlich ausbauen, versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG.
Verlegeplanum mit vorhandenem Schotter herstellen.
Neu-Schwellen heranschaffen, unter vorhandener Schiene einbauen, ausrichten und verspannen.
Schwellen bis zur festen Lage von Hand stopfen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird nach Stück Schwelle. Betonschwelle B70.	5,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich Anschlussbereich an Bestand Gl. 91			
	*** Unterbeschreibung 02 Transportentfernung Altstoffe Transportentfernung Altstoffe einfache Transportentfernung bis 4.000m			
	Summe 08.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
08.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
08.41.0010.	STLB-Bau: 04/2017 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	70,000 t	.....	.....
08.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Weiche inkl. Weichenendteil

Weiche
W276

inkl. Weichenendteil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

08.41.0030. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, 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, einschl. Vorkopfverdichtung, 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.

11,050 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

Nach WE Richtung Gl. 91 11,05 m W49-1538-B70

Summe 08.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

08.42. Schweißarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2019 097

08.42.0010. Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte

Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	82,720 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Umbaubereich Umbaubereich (6,47+16,25+60) x 2 = 189,6m			
08.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.49 Sch.49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	14,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen			
	*** Unterbeschreibung 02 Arbeiten gem. 824.2200A01 Hinweis Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.			
08.42.0030.	STLB-Bau: 04/2017 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: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.42.0040.	STL-Bau: 04/2017 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	.....	.....
08.42.0050.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich zu Bestandsgleis Gl. 91			
Summe 08.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 08.	W269			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

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

09.	W268			
-----	------	--	--	--

09.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
--------	-------------------------------	--	--	--

09.15.0010.	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.			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

09.15.0020.	Weichenmessung Nach Abschluss der Weichenmontage und zur Inbetriebnahmen der Weiche ist jeweils durch den AN eine automatisierte Datenerfassung mit einem zugelassenem elektronischen Weichenmessgerät (z.B. Messreg PTP, CDM o. glw.) nach Angabe des AG durchzuführen. Das erforderliche Gerät stellt der AN. Falls ein Belastungsstopfgang ausgeführt wird, ist im Anschluss nochmals eine elektronische Aufnahme durch den AN auszuführen. Der Messende muss die Qualifikation gemäß RIL824.0140 sowie den Befähigungsnachweis nach RIL046.2553 erworben haben. Die Messdaten sind dem AG einmal in Papierform und digital zur Einspielung in das IIS der DB AG zu übergeben.			
-------------	--	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

09.15.0030.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche 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			
-------------	---	--	--	--

		1,000 psch		
--	--	------------	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
09.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
09.15.0050.	Aufmessung Lichtraumengstelle Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10cm incl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.0026	1,000 psch		.....
09.15.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
09.15.0070.	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 09.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

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

09.20.0010.	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, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3		
-------------	--	----------	-------	-------

09.20.0020.	STL-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	43,000 m		
-------------	--	----------	-------	-------

09.20.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St		
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
inkl. aller LST-Teile
 inkl. aller LST-Teile abladen am Montageplatz

*** Unterbeschreibung 02
Weichenmontage
 Weichenmontage
 Die Weichenmontage erfolgt nach der Entladung (s. Leitbeschreibung) durch den AN auf dessen Montagefläche Umsetzen des ein- und auszubauenden Materials aufgrund der vorhandenen Gleisabstände ist zu berücksichtigen.

*** Unterbeschreibung 03
inkl. Wverb.268/267
 inkl. Wverb.268/267

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
09.20.0040.	LST - Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe), in Gitterboxen gelagert, vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. transportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle. Einfache Transportentfernung bis 15 km.	1,000 psch		.....
09.20.0050.	Bauwerke und Anlagen schützen Schutz sämtlicher verbleibender Bauwerke, Einbauten und Einrichtungen im Gleisbereich gem. Vorbemerkungen Pkt. 0.1.3 "Vorhandene Anlagen" nach Wahl des AN. Einzurechnen sind sämtliche Schutzmaßnahmen, Mehraufwendungen und Behinderungen durch die aufgeführten Umbauhindernisse.	1,000 psch		.....
09.20.0060.	Entsorgung verbliebener Baureste Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Kleiseisen, Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden. Aus Holz, Metall oder Kunststoff.	2,000 m3	.....	.....
09.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenverort. Transponder ab-/anbauen Weichenverortung, abbauen des Transponders mit geschlitztem Blech an der Flügelschiene vor Ausbau/Bearbeitung des Herzstücks, zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung schützen, nach Erneuerung/ Bearbeitung des Herzstücks den Transponder an der Flügelschiene entsprechend TM 2-2019-10029 I.NPF 1 anschrauben, Programmierung erfolgt durch den AG.	1,000 St	.....	.....
09.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	70,560 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Rangierweg beidseitig

beidseitig
 zwischen W268 und Gl.91 21,17m
 zwischen W268 und Gl. 116 49,39 m

*** Unterbeschreibung 02

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung
 Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern

Aufbau Randwegeindeckung
 - Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4
 - 10 cm Brechsand

Lieferung Randwegmaterial durch AN

Arbeiten an den Randwegen sind, gem.
 den Vorgaben der Ril 800.0130, auszuführen.

*** Unterbeschreibung 03

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

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

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

*** Unterbeschreibung 04

Verbleib Altstoffe

Abtrag auf Bahnwagen des AG laden und zum Tarifpunkt des
 AG transportieren.

Einfache Transportentfernung bis 4.000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

09.20.0090. Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen,
 abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz,
 Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge
 über 2,5 bis 3 m.

25,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

16,25m B70-Bereich nach WE W268 (gerader Strang)

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2019 097

09.20.0100. 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.

41,600 m

*** Unterbeschreibung 01

Schienenlängen

Schienenlängen

Nach WE in Gl.92: 2x 20,8 m S49 E5 (2x Iso)

*** Leitbeschreibung

09.20.0110. Isolierstoß fertigen

Isolierstoß fertigen

Isolierstoßverbindung, Bauart MT, verstärkt fertigen mit Laschenbohrungen und mechanischem Schienenschnitt.

Schienenform: S 49 E5

Einbau gelbe Spannklemme wird gesondert vergütet.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

Herzstückbereich W268

Summe 09.20. Zusammenhangsarbeiten (He... ..)

09.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
09.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
09.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Fahrbahnteile Schwellen verladen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausbauen Weichengrenzzeichen. Ausbauen vorhandene Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen sammeln verpacken Einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			
	*** Unterbeschreibung 04 inkl. Demontage auf Fläche des AN inkl. Demontage auf Fläche des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig
 Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Demontage auf Fläche des AN, Entsorgung Schiene und Schwellen auf Bahnwagen des AG, Verladung durch AN.

inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG,
einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Unterbeschreibung 06

inkl. Wverb.268/267

inkl. Wverb.268/267

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

09.40.0030.

Schwelle aufnehmen verfahren verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1538 - B.

13,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln

Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln
in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche
transportieren /
Entsorgung durch den AN /
A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff "
für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schwelle

Verbleib Schwelle

inkl. Verfahren zum Tarifpunkt des AG,
einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

09.40.0040.

Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m

Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleiseisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1538 - B.	26,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich 2x 13,0m nach WE			
	*** Unterbeschreibung 02 Verbleib Schiene verfahren zum Tarifpunkt des AG,Verladung durch AN Transportentfernung bis 4000 m			
09.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Bettung aufn. laden D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 40 bis 45 cm.	102,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Bettungsdicke d = 41 cm 21 cm Schwelle 20 cm unter UK Schwelle Breite unter Weiche bis 6 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Verdichtungsanforderung

Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen

Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den Verformungsmodul herstellen.

*** Unterbeschreibung 05

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 06

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Bettung aufnehmen, vortreiben, zwischenlagern, getrennt nach Belastungsklasse versandfertig auf Bahnwagen des AG verladen und am Tarifpunkt bereitstellen.

einfache Transportentfernung bis 4.000m

*** Unterbeschreibung 07

Bereich

Bereich

Weiche inkl. Endteil und B70-Bereich in Gl. 92
 inkl. Wverb. W268/267

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

09.40.0060. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

81,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkannte

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 03

inkl. vortreiben

inkl. vortreiben

*** Unterbeschreibung 04

Bereich

Bereich

Weiche inkl. Endteil und B70-Bereich in Gl. 92

inkl. Wverb. W268/267

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

09.40.0070. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren und zum Bereitstellungsplatz transportieren, auf Bereitstellungsplatz ablegen, aufnehmen, 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, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug,

Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

inkl. LST-Stoffe

inkl. LST-Stoffe

*** Unterbeschreibung 02

Hindernisse auf dem Förderweg

Hindernisse auf dem Förderweg gem. des Regellichtraumprofils vor Ort,

ggf. erforderliches Umlagern der montierten Teile im Bereich von Hindernissen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren

*** Unterbeschreibung 03

inkl. Wverb.268/267

inkl. Wverb.268/267

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

09.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen bis 5 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B.	13,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

Nach WE Richtung Gl. 92 13,0 m W49-1538-B70

09.40.0090.	*** Leitbeschreibung Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Einbau gelbe Spannklemmen im Bereich der Iso-Stöße Lieferung gelbe Spannklemmen durch AN Entsorgung ausgebaute Spannklemmen durch AN 4 Spannklemmen je Iso Abgerechnet wird je Iso-Stoß	4,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan

Einbau Isolierstoß gemäß Schienenteilungsplan

09.40.0100.	*** Leitbeschreibung Schwellen unter vorh. Schiene wechseln Schotter vor Kopf und in den Schwellenfächern aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG und am Tarifpunkt bereitstellen. Kleineisen lösen, Schwellen verschlagen, seitlich ausbauen, versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG. Verlegeplanum mit vorhandenem Schotter herstellen. Neu-Schwellen heranschaffen, unter vorhandener Schiene einbauen, ausrichten und verspannen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schwellen bis zur festen Lage von Hand stopfen. Abgerechnet wird nach Stück Schwelle. Betonschwelle B70.	5,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich Anschlussbereich an Bestand Gl. 92			
	*** Unterbeschreibung 02 Transportentfernung Altstoffe Transportentfernung Altstoffe einfache Transportentfernung bis 4.000m			
	Summe 09.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
09.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
09.41.0010.	STLB-Bau: 04/2017 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	92,000 t	.....	.....
09.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 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 A01 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Weiche inkl. Weichenendteil

Weiche
W276

inkl. Weichenendteil

*** Unterbeschreibung 02

inkl. Wverb.268/267

inkl. Wverb.268/267

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

**09.41.0030. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb.
2.Stabil. Verschieb.**

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, 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, einschl. Vorkopfverdichtung, 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.

13,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

Nach WE Richtung Gl. 91 13,0 m W49-1538-B70

Summe 09.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

09.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
LV: 02 Paket 27_Braunschweig **Währung:** EUR

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

09.42.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	211,940 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Umbaubereich

Umbaubereich

$(7,07+16,25+60) \times 2 = 166,6\text{m}$
 $22,67 \times 2 = 45,34\text{m}$

09.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Sch.49 Sch.49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	16,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Hinweis

abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen

*** Unterbeschreibung 02

Arbeiten gem. 824.2200A01

Hinweis

Arbeiten gem. 824.2200A01
 Nach dem Feinschliff mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung mit Kraftstopfern nachstopfen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
09.42.0030.	STLB-Bau: 04/2017 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	.....	.....
09.42.0040.	STLB-Bau: 04/2017 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	.....	.....
09.42.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich zu Bestandsgleis Gl. 91			
Summe 09.42. Schweißarbeiten				.....
Summe 09. W268				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Baustelleneinrichtung	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe 01.	Baustelleneinrichtung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Interne Baustellenlogistik	
02.01.	Interne Baustellenlogistik	.....
	Summe 02.	Interne Baustellenlogistik
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
LV: 02 Paket 27_Braunschweig **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Kr25	
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
03.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
03.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
03.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 03. Kr25		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	W262	
04.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
04.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
04.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
04.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 04. W262		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	W270	
05.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
05.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
05.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
05.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
05.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 05. W270		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
06.	W276	
06.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
06.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
06.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
06.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
06.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 06.	W276
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
07.	W271	
07.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
07.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
07.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
07.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
07.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 07. W271		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
08.	W269	
08.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
08.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
08.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
08.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
08.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 08.	W269
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
 LV: 02 Paket 27_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
09.	W268	
09.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
09.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
09.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
09.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
09.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 09. W268		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_2022
LV: 02 Paket 27_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	02	
01.	Baustelleneinrichtung	.....
02.	Interne Baustellenlogistik	.....
03.	Kr25	.....
04.	W262	.....
05.	W270	.....
06.	W276	.....
07.	W271	.....
08.	W269	.....
09.	W268	.....
Summe LV 02 Paket 27_Braunschweig		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		=====