

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
Leistungsverzeichnis: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig

Auftraggeber: DB InfraGO AG
V.IW-N-P 331
Straße: Lindemannallee 3
PLZ/Ort: 30173 Hannover

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Baustelleneinrichtung	4
01.01.	Baustelleneinrichtung	4
02.	Interne Baustellenlogistik	9
02.10.	Interne Baustellenlogistik	9
03.	GE Gl.357	13
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung	13
03.20.	Zusammenhangsarbeiten	14
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	18
03.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	22
03.42.	Schweißarbeiten	23
04.	GE Gl.358	25
04.15.	Absteckung und Abnahmemessung	25
04.20.	Zusammenhangsarbeiten	26
04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	30
04.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	35
04.42.	Schweißarbeiten	36
05.	GE Gl.382	38
05.15.	Absteckung und Abnahmemessung	38
05.20.	Zusammenhangsarbeiten	39
05.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	42
05.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	46
05.42.	Schweißarbeiten	47
06.	GE Gl.386	49
06.15.	Absteckung und Abnahmemessung	49
06.20.	Zusammenhangsarbeiten	50
06.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	54
06.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	58
06.42.	Schweißarbeiten	59
07.	WE W618	61
07.15.	Absteckung und Abnahmemessung	61
07.20.	Zusammenhangsarbeiten	63
07.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	66
07.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	70
07.42.	Schweißarbeiten	71
08.	Wverb. W615-W618 (Gl.386)	73
08.15.	Absteckung und Abnahmemessung	73
08.20.	Zusammenhangsarbeiten	74
08.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	77
08.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	80
08.42.	Schweißarbeiten	81
09.	WE W619	83
09.15.	Absteckung und Abnahmemessung	83
09.20.	Zusammenhangsarbeiten	85
09.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	88
09.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	94
09.42.	Schweißarbeiten	96
10.	WE W622	99
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	99
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	101
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	105
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	111
10.42.	Schweißarbeiten	113
11.	GE Gl.387	116
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	116
11.20.	Zusammenhangsarbeiten	117

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	124
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	129
11.42.	Schweißarbeiten	130
12.	GE Gl.388	132
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	132
12.20.	Zusammenhangsarbeiten	133
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	139
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	144
12.42.	Schweißarbeiten	145
13.	W615	147
13.01.	Absteckung und Abnahmemessung	147
13.02.	Zusammenhangsarbeiten	149
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	152
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	158
13.42.	Schweißarbeiten	160
14.	W616	163
14.01.	Absteckung und Abnahmemessung	163
14.02.	Zusammenhangsarbeiten	165
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	168
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	172
14.42.	Schweißarbeiten	173
15.	W617	176
15.01.	Absteckung und Abnahmemessung	176
15.02.	Zusammenhangsarbeiten	178
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	181
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	187
15.42.	Schweißarbeiten	189
16.	W620	192
16.01.	Absteckung und Abnahmemessung	192
16.02.	Zusammenhangsarbeiten	194
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	197
16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	203
16.42.	Schweißarbeiten	205
17.	W621	207
17.01.	Absteckung und Abnahmemessung	207
17.02.	Zusammenhangsarbeiten	209
17.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	212
17.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	215
17.42.	Schweißarbeiten	216
18.	Gl.389	218
18.01.	Absteckung und Abnahmemessung	218
18.02.	Zusammenhangsarbeiten	219
18.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	226
18.40.	Stopf- und Richt-Arbeiten	229
18.50.	Schweißarbeiten	230

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.0010.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau). 1,000 psch *** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau). *** Unterbeschreibung 02 über die gesamte Bauzeit bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung über die gesamte Bauzeit bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
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			
01.01.0030.	*** Leitbeschreibung Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen). 1,000 psch *** Unterbeschreibung 01 Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 1,0 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 1,0 mm,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungsplatz vorhalten

Bereitstellungsplatz vorhalten, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).

*** Unterbeschreibung 03

über die gesamte Bauzeit bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

über die gesamte Bauzeit bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

*** Leitbeschreibung

01.01.0040. 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

*** Leitbeschreibung

01.01.0050. 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, Vorhaldedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

*** Leitbeschreibung

01.01.0060. Bürocontainer aufstellen, vorhalten räumen doppelwandig, Doppelcontainer gekoppelt, wärme gedämmt L 6m B 5m

Bürocontainer, aufstellen, vorhalten und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, mit Fußboden aus PVC, Doppelcontainer

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 Werktage vor den ersten Arbeiten des AN. Bis 5 Werktage nach den letzten Nacharbeiten (ohne DUA und Schienenschleifen).

*** Unterbeschreibung 03

Verwendung

Verwendung
Bürocontainer für die Bauüberwachung

*** Leitbeschreibung

01.01.0070. Sanitärcontainer mit Abwassertank, vorhalten 14 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,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 14 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		.....
01.01.0090.	Baubegleitende Kampfmittelräumung - Räumstellenleiter Baubegleitende Kampfmittelräumung durch einen 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Pauschale für den gesamten Umbauzeitraum	1,000 psch		.....
Summe 01.01.	Baustelleneinrichtung			.....
Summe 01.	Baustelleneinrichtung			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

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

02.10.	Interne Baustellenlogistik
--------	----------------------------

02.10.0010.	*** 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 schienenengebundenen 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

02.10.0020.	*** Leitbeschreibung Gleisbaumaschine bereitstellen Stopf- Planiermaschine Gleisbaumaschine bereitstellen, Stopf- und Planiermaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch	
-------------	---	------------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Bereitstellung

Gilt für die Bereitstellung für den Umbau und den Belastungsstopfgang

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

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

02.10.0030.	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. 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	
--------------------	---	------------	-------

02.10.0040.	*** 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

- integrierten Maßnahmen.
- Darstellung als Weg-Zeit-Diagramm je Bauabschnitt

*** 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.

02.10.0050. 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-Vertreters 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 02.10. Interne Baustellenlogistik

.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	GE GI.357			
03.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
03.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....
03.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
03.15.0030.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.15.0040.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
03.15.0050.	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			
03.15.0060.	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 Abnahmeme...			.....
03.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
03.20.0010.	STLB-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	322,000 m	.....	.....
03.20.0020.	STLB-Bau: 10/2020 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
03.20.0030.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m 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, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	650,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge Schienenlänge 4x 120m 49 E5 R260 2x 85 m 49 E5 R260			
03.20.0040.	Schiene in Querrichtung umsetzen Schiene in Querrichtung umsetzen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	650,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
03.20.0050.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
03.20.0051.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	466,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.20.0060.	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		.....
03.20.0061.	Kabelkanal schützen Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigungen schützen und vor Lageverschiebungen sichern. Schutzmaßnahme nach Wahl des AN, Schutz- und Sicherungseinrichtungen einbauen, vorhalten, unterhalten und ausbauen. Betonkabelkanal, Gr. I i. F.	75,000 m	.....	.....
03.20.0070.	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.	10,000 m3	.....	.....
03.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	416,910 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Randweg je einseitig Randweg je einseitig feldseitig Gl. 357 307,41m zwischen Gl. 357 und 359 109,50 m			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern Aufbau Randwegeindeckung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 03.20.0081. Rangier-Zwischenweg herstellen B 100cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 100 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. 195,400 m			
	*** Unterbeschreibung 01 Randweg einseitig Randweg einseitig zwischen Gl. 357 und 358 232,40 m			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern Aufbau Randwegeindeckung - Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
03.20.0090.	*** Leitbeschreibung			
	Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock			
	Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Typ 8, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 8 Bremsselementen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Verbleib Prellbock			
	ausgebauten Prellbock zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen, zerlegen und demontieren. Für Entsorgung durch den AG lagern. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	Transportentfernung bis 2.500 m			
	Summe 03.20.	Zusammenhangsarbeiten (H...		.....
03.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.40.0010.	*** 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			
03.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleinteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	635,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
03.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	317,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schwelle Verbleib Schwelle Transportentfernung bis 2.500 m Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

03.40.0040. Bettung aufn. laden B 3,2-3,4m D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis,
 freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Bearbeitungsbreite über 3,2 bis 3,4 m, Dicke über 40 bis 45 cm,
 Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

391,320 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

*** Unterbeschreibung 04

Verdichtungsanforderung

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

Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den
 Verformungsmodul herstellen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,

Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

03.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m 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 über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

335,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

STLB-Bau: 04/2025 097

03.40.0060. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrchiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.

301,250 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

03.40.0070. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrachse verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.	16,250 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereich W572 Anschlussbereich W572			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
03.40.0080.	Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 1, Typ 8, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 6 Bremsselementen, Verstärkungsschienen im bestehenden Gleis, Länge über 5 bis 7,5 m, Gleisverstärkungsklasse GK 1, an der Übergabestelle übernehmen, vom Förderfahrzeug des AG abladen, zur Einbaustelle transportieren.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Markierung und Signalisierung einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. montieren inkl. montieren			
	Summe 03.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
03.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
03.41.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	256,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

03.41.0020.	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.			

317,500 m

Summe 03.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

03.42. Schweißarbeiten

03.42.0010.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2020 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			

658,130 m

*** Unterbeschreibung 01

kompletter Umbaubereich

kompletter Umbaubereich

2x (322m) + 2x Endteil der Anschlussweiche (7,065 m) =
 658,13 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV 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.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Arbeiten gem. 824.2200A01 Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
03.42.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
Summe 03.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 03.	GE GI.357			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	GE GI.358			
04.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
04.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....
04.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
04.15.0030.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.15.0040.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
04.15.0050.	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			
04.15.0060.	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 Abnahmeme...			.....
04.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
04.20.0010.	STL B-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	211,200 m	.....	.....
04.20.0020.	STL B-Bau: 10/2020 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
04.20.0030.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m 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, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	428,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge Schienenlänge 2x 120m 49 E5 R260 2x 94 m 49 E5 R260			
04.20.0040.	Schiene in Querrichtung umsetzen Schiene in Querrichtung umsetzen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	428,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
04.20.0050.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
04.20.0060.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	287,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

04.20.0070.	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		
-------------	--	------------	--	-------

04.20.0080.	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.	7,000 m3		
-------------	---	----------	-------	-------

04.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
	Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	232,400 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Randweg einseitig
 Randweg einseitig
 zwischen Gl. 358 und 359 232,4m

*** 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

04.20.0091.

Rangier-Zwischenweg herstellen B 100cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 100 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

195,400 m

*** Unterbeschreibung 01

Randweg einseitig

Randweg einseitig
 zwischen Gl. 357 und 358 195,4m

*** 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

04.20.0100.

*** Leitbeschreibung

Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock

Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Typ 8, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 8 Bremsen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Verbleib Prellbock

ausgebauten Prellbock zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen, zerlegen und demontieren. Für Entsorgung durch den AG lagern. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Transportentfernung bis 2.500 m

Summe 04.20. Zusammenhangsarbeiten (H... ..)

04.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2017 097

04.40.0010.

Fahrschiene trennen mech.

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
04.40.0020.	Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - Hf - 49 - 1493 - H.	378,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
04.40.0021.	Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	16,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
04.40.0030.	Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - Hf - 49 - 1493 - H.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

189,200 m

*** Unterbeschreibung 01

Verbleib Schwelle

Verbleib Schwelle
 Transportentfernung bis 2.500 m
 Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

*** Unterbeschreibung 02

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

04.40.0031. Schwelle aufnehmen verfahren verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren,
 versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im
 direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und
 Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge,
 Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.

8,200 m

*** Unterbeschreibung 01

Verbleib Schwelle

Verbleib Schwelle
 Transportentfernung bis 2.500 m
 Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

*** Unterbeschreibung 02

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

04.40.0040. Bettung aufn. laden B 3,2-3,4m D 40-45cm

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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, Bearbeitungsbreite über 3,2 bis 3,4 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	254,400 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			
	*** Unterbeschreibung 04 Verdichtungsanforderung Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den Verformungsmodul herstellen.			
	*** Unterbeschreibung 05 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
04.40.0050.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m 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 über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

cm.

220,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

STLB-Bau: 04/2025 097

04.40.0060. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.

177,150 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

04.40.0070. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.

16,250 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussbereich W572

Anschlussbereich W572

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

04.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 3, Typ 10Z, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 6 Bremsselementen, Verstärkungsrahmen unter den Schienen als Ersatz für die Schwellen, Gleisverstärkungsstufe GK 3, an der Übergabestelle übernehmen, vom Förderfahrzeug des AG abladen, zur Einbaustelle transportieren.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Markierung und Signalisierung einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. montieren inkl. montieren			

Summe 04.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
---------------------	--------------------------------------	-------

04.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

04.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	167,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			

04.41.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	193,400 m	.....	.....
	Summe 04.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
04.42.	Schweißarbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
04.42.0010.	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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	436,530 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 kompletter Umbaubereich kompletter Umbaubereich 2x (211,2m) + 2x Endteil der Anschlussweiche (7,065 m) = 436,53m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
04.42.0020.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Arbeiten gem. 824.2200A01 Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.42.0030.	STL-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
Summe 04.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 04.	GE GI.358			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.	GE GI.382			
05.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
05.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....
05.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
05.15.0030.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.15.0040.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
05.15.0050.	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			
05.15.0060.	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 Abnahmeme...			.....
05.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
05.20.0010.	STLB-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	522,950 m	.....	.....
05.20.0020.	STLB-Bau: 10/2020 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
05.20.0030.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m 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, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1.050,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge Schienenlänge 8x 120m 49 E5 R260 2x 45 m 49 E5 R260			
05.20.0040.	Schiene in Querrichtung umsetzen Schiene in Querrichtung umsetzen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	1.050,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
05.20.0050.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
05.20.0060.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	767,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

05.20.0070.	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		
-------------	--	------------	--	-------

05.20.0080.	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.	10,000 m3		
-------------	---	-----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097

05.20.0090.	Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	1.031,330 m		
-------------	---	-------------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Randweg je einseitig

Randweg je einseitig	
zwischen Gl. 382 und 381	510,5 m
zwischen Gl. 382 und 383	520,83 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

05.20.0100.

*** Leitbeschreibung

Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock

Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Typ 8, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 8 Bremsen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Verbleib Prellbock

ausgebauten Prellbock zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen, zerlegen und demontieren. Für Entsorgung durch den AG lagern. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Transportentfernung bis 2.500 m

Summe 05.20. Zusammenhangsarbeiten (H... ..)

05.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2017 097

05.40.0010.

Fahrschiene trennen mech.

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
05.40.0030.	Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	1.036,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
05.40.0050.	Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	518,300 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schwelle Verbleib Schwelle Transportentfernung bis 2.500 m Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

05.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
	Bettung aufn. laden B 3,2-3,4m D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,2 bis 3,4 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	638,800 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			
	*** Unterbeschreibung 04 Verdichtungsanforderung Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den Verformungsmodul herstellen.			
	*** Unterbeschreibung 05 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.40.0070.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m 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 über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20 cm.	550,000 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			
05.40.0080.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.	489,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
05.40.0090.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.	16,250 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereich W582 Anschlussbereich W582			
05.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 3, Typ 10Z, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 6 Bremsselementen, Verstärkungsrahmen unter den Schienen als Ersatz für die Schwellen, Gleisverstärkungsstufe GK 3, an der Übergabestelle übernehmen, vom Förderfahrzeug des AG abladen, zur Einbaustelle transportieren.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Markierung und Signalisierung einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. montieren inkl. montieren			
	Summe 05.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
05.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
05.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	425,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
05.41.0020.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	505,250 m	.....	.....
	Summe 05.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
05.42.	Schweißarbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 05.42.0010. 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 Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1.058,840 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 kompletter Umbaubereich kompletter Umbaubereich 2x (522,95m) + 2x Endteil der Anschlussweiche (6,47 m) = 1058,84m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 05.42.0020. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV 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.	10,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01			
	Arbeiten gem. 824.2200A01			
	Arbeiten gem. 824.2200A01			
	Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
05.42.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097			
	Schweißwulst mechanisch abarbeiten			
	Schweißwulst mechanisch abarbeiten.			
		2,000 St	.....	.....
Summe 05.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 05.	GE GI.382			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.	GE GI.386			
06.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
06.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....
06.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
06.15.0030.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.15.0040.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
06.15.0050.	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			
06.15.0060.	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...			.....
06.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
06.20.0010.	STLB-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	460,050 m	.....	.....
06.20.0020.	STLB-Bau: 10/2020 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
06.20.0030.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m 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, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	936,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge Schienenlänge 6x 120m 49 E5 R260 2x 108 m 49 E5 R260			
06.20.0040.	Schiene in Querrichtung umsetzen Schiene in Querrichtung umsetzen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	936,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
06.20.0050.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereich W618 Anschlussbereich W618 25 Stk B70-Schwellen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.20.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	677,000 St	.....	.....
06.20.0070.	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	.....	.....
06.20.0080.	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.	10,000 m3	.....	.....
06.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	450,970 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Randweg einseitig Randweg einseitig zwischen Gl. 385 und 386	450,97 m		
	*** Unterbeschreibung 02 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern Aufbau Randwegeindeckung - Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
06.20.0091.	Rangier-Zwischenweg herstellen B 40cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm			
	Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 40 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			
		450,970 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Randweg einseitig			
	Randweg einseitig feldseitig Gl. 386	450,97 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

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 AN laden und zum
Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde
schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

*** Leitbeschreibung

06.20.0100. Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock

Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113
der DB, Typ 8, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 8
Bremsselementen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Verbleib Prellbock

ausgebauten Prellbock
zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen, zerlegen
und demontieren. Für Entsorgung durch den AG lagern.
Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Transportentfernung bis 2.500 m

Summe 06.20. Zusammenhangsarbeiten (H... ..

06.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
06.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleinteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	1.029,260 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
06.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	514,630 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schwelle Verbleib Schwelle Transportentfernung bis 2.500 m Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

06.40.0040. Bettung aufn. laden B 3,2-3,4m D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis,
 freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Bearbeitungsbreite über 3,2 bis 3,4 m, Dicke über 40 bis 45 cm,
 Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

567,000 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

*** Unterbeschreibung 04

Verdichtungsanforderung

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

Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den
 Verformungsmodul herstellen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 05 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
06.40.0050.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m 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 über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20 cm.	490,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
06.40.0060.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrchiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.	430,800 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
06.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrachse verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.	16,250 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereich W618 Anschlussbereich W618			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
06.40.0080.	Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 3, Typ 10Z, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 6 Bremsselementen, Verstärkungsrahmen unter den Schienen als Ersatz für die Schwellen, Gleisverstärkungsstufe GK 3, an der Übergabestelle übernehmen, vom Förderfahrzeug des AG abladen, zur Einbaustelle transportieren.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Markierung und Signalisierung einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. montieren inkl. montieren			
	Summe 06.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
06.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
06.41.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	375,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

06.41.0020.	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.	447,050 m	.....	.....
Summe 06.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....	.....

06.42. Schweißarbeiten

06.42.0010.	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2020 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1.040,000 m	.....	.....
*** Unterbeschreibung 01 kompletter Umbaubereich kompletter Umbaubereich 2x (460,05m)+ 2x(60m in Bestand) = 1040m				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV 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.	10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Arbeiten gem. 824.2200A01 Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			
06.42.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....
Summe 06.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 06.	GE GI.386			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

07.	WE W618			
-----	---------	--	--	--

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 Inbetriebnahme 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_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 Abnahmeme...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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	.....	.....
07.20.0020.	STL-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	20,000 m	.....	.....
07.20.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 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. Wverb. W618-W619 inkl. Wverb. W618-W619			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. aller LST-Teile inkl. aller LST-Teile abladen am Montageplatz			
	*** Unterbeschreibung 03 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.20.0060.	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		.....
07.20.0070.	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		.....
07.20.0080.	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	.....	.....
07.20.0090.	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	.....	.....
07.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	30,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Randweg einseitig

Randweg
feldseitig bahnlinks 30,0 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

07.20.0110. Rangier-Zwischenweg herstellen B 40cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 40 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		30,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Randweg einseitig

Randweg

feldseitig bahnrechts zwischen W 618 und Stützwand 30,0 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 AN laden und zum

Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

Summe 07.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...	
---------------------	-------------------------------------	-------

07.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau
---------------	--------------------------------------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
07.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Wverb. W618-W619 inkl. Wverb. W618-W619			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 03 Ausbauen Weichengrenzzeichen. Ausbauen vorhandene Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 04 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 05

inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz

inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz

*** Unterbeschreibung 06

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Ausgebaute Teile aufnehmen und
verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
Entsorgung Schiene und Schwellen per LKW des AG,
Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 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, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

72,000 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 05 inkl. vortreiben inkl. vortreiben			
	*** Unterbeschreibung 06 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500m			
07.40.0060.	*** 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.	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. vortreiben inkl. vortreiben			
07.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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 Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schienen stellt während der Bauzeit der AN, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Wverb. W618-W619 inkl. Wverb. W618-W619			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 03 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			
	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.	65,000 t	.....	.....
07.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
 Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Weiche inkl. Weichenendteil

Weiche
 W618

inkl. Weichenendteil

*** Unterbeschreibung 02

inkl. Wverb. W618-W619

inkl. Wverb. W618-W619

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 Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.

33,100 m

*** Unterbeschreibung 01

Umbaubereich

Umbaubereich

nach WE Stammgleis:
 (6,47) x2 = 12,94 m

nach WE Zweiggleis:
 (10,08) x2 = 20,16 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

07.42.0020. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49

Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	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.			
07.42.0030.	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	.....	.....
07.42.0040.	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	.....	.....
Summe 07.42. Schweißarbeiten				.....
Summe 07. WE W618				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.	Wverb. W615-W618 (Gl.386)			
08.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
08.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....
08.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
08.15.0030.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.15.0040.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
08.15.0050.	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			
08.15.0060.	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...			.....
08.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
08.20.0010.	STL B-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	90,000 m	.....	.....
08.20.0020.	STL B-Bau: 10/2020 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
08.20.0030.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m 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, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	190,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge Schienenlänge 2x 95m 49 E5 R260			
08.20.0040.	Schiene in Querrichtung umsetzen Schiene in Querrichtung umsetzen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	190,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
08.20.0050.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereiche Weichen Anschlussbereiche hinter WE W615 25 Stk B70-Schwellen vor WA W618 25 Stk B70-Schwellen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.20.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	80,000 St	.....	.....
08.20.0070.	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	.....	.....
08.20.0080.	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.	10,000 m3	.....	.....
08.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	167,140 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Randweg beidseitig Randweg beidseitig feldseitig Gl. 386 je Seite 83,570 m			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern Aufbau Randwegeindeckung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
Summe 08.20. Zusammenhangsarbeiten (H...				.....
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: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zum Verschrotten trennen, Kleinteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	83,570 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
08.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	83,570 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schwelle Verbleib Schwelle Transportentfernung bis 2.500 m Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 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			
08.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung aufn. laden B 3,2-3,4m D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,2 bis 3,4 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	103,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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

*** Unterbeschreibung 04

Verdichtungsanforderung

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

Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den
Verformungsmodul herstellen.

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,

Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

08.40.0050.

Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m 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 über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20
cm.

100,000 t

.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

STLB-Bau: 04/2025 097
08.40.0060. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen
 Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrchiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.

51,070 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

08.40.0070. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen
 Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrchiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.

32,500 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussbereich W618, 615

Anschlussbereich W618, W615

Summe 08.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

08.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

08.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	70,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			

08.41.0020.	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.	83,570 m	.....	.....

Summe 08.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	
---------------------	----------------------------------	-------

08.42. Schweißarbeiten

08.42.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	167,140 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

kompletter Umbaubereich

kompletter Umbaubereich
 2x (83,57m) = 167,14 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

08.42.0020.

Aluminotharm-Verbindungsschweißung SkV

Aluminotharm-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

Arbeiten gem. 824.2200A01

Arbeiten gem. 824.2200A01
 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.

Summe 08.42.	Schweißarbeiten	
---------------------	------------------------	-------

Summe 08.	Wverb. W615-W618 (Gl.386)	
------------------	----------------------------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

09.	WE W619			
-----	---------	--	--	--

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 Inbetriebnahme 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_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 Abnahmememe...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.	STLB-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	35,000 m		
-------------	---	----------	-------	-------

09.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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. Wverb. W619-W622
 inkl. Wverb. W619-W622

*** Unterbeschreibung 02
inkl. aller LST-Teile
 inkl. aller LST-Teile abladen am Montageplatz

*** Unterbeschreibung 03
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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
09.20.0031.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 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 Gl. 385			
09.20.0032.	*** 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.	52,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlängen Schienenlängen Nach WE in Gl.385: 2x 26 m			
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,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 Kleineisen, 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: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	32,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Randweg einseitig Randweg einseitig bahnlinks W 619 32,00 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

Summe 09.20. Zusammenhangsarbeiten (He...

09.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2017 097

09.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

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

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung

Trennschnitte zum Bestand

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

09.40.0020. 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - H.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Wverb. W619-W622 inkl. Wverb. W619-W622			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 03 Ausbauen Weichengrenzzeichen. Ausbauen vorhandene Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 04 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 05 inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz			
	*** Unterbeschreibung 06 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Ausgebaute Teile aufnehmen und verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung Schiene und Schwellen per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500m			
09.40.0021.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1538 - B 58.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		32,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereich			
	Bereich			
	2x 16,25m (B70) Gleis 385			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Verbleib Schiene			
	Transportentfernung bis 2.500 m			
	Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,			
	Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
09.40.0022.	Schwelle aufnehmen verfahren verladen			
	Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren,			
	versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im			
	direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und			
	Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge,			
	Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1538 - B 58.			
		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			
	Transportentfernung bis 2.500 m			
	Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,			
	Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
09.40.0030.	Bettung aufn. laden D 40-45cm			
	Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	92,000 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 = 51 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 Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500m			
09.40.0040.	*** 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(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.	75,000 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			
09.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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 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: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 inkl. Wverb. W619-W622 inkl. Wverb. W619-W622			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. LST-Stoffe inkl. LST-Stoffe			
	*** Unterbeschreibung 03 Hindernisse auf dem Förderweg Hindernisse auf dem Förderweg gem. des Regellichtraumprofils vor Ort,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ggf. erforderliches Umlagern der montierten Teile im Bereich von Hindernissen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
09.40.0060.	Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschießen 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. 385	16,25m W49-1538-B70		
	*** Unterbeschreibung 02 Gleisabstand zum Nachbargleis = 4,75 m Gleisabstand zum Nachbargleis = 4,75 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
09.40.0070.	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).	3,900 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Trennen auf 6 m Länge Trennen auf 6 m Länge			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Bereiche

Bereiche:

Zweiggleis
 2 x 1,95 m

*** Unterbeschreibung 03

Verbleib Schiene

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

Ausgebaute Altschienen aufnehmen,
 zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren
 und sortenrein für die Entsorgung durch den AG per
 Lkw
 lagern.

Summe 09.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

09.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

STLB-Bau: 04/2017 097
 09.41.0010. **Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im
 Baustellenbereich, verteilen.
 80,000 t

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097
 09.41.0020. **Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit
 Betonschwellen,
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich
 ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl.
 Vorkopfverdichtung,
 zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich
 ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm
 Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die
 Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte
 gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten,
 Bettungsquerschnitt herstellen,
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
 Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weiche inkl. Weichenendteil Weiche W619 inkl. Weichenendteil			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. Wverb. W619-W622 inkl. Wverb. W619-W622			
09.41.0030.	*** 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 W619 nach WE Richtung Gl.385: 16,25m			
09.41.0040.	*** 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.

20,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Anschlussgleise

W619 nach WE Richtung Gl.385:
 20m in Bestand

09.41.0050.

*** 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.

20,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Anschlussgleise

W619 nach WE Richtung Gl.385:
 20m in Bestand

Summe 09.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

09.42. Schweißarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2019 097

09.42.0010.

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_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	184,320 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Umbaubereich Umbaubereich			
	nach WE Stammgleis: (9,44) x2 = 18,88 m			
	nach WE Zweiggleis: (6,47+16,25+60) x2 = 165,44 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
09.42.0020.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 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.			
	STLB-Bau: 04/2017 097			
09.42.0030.	Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		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	.....	.....
Summe 09.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 09.	WE W619			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

10.	WE W622			
-----	---------	--	--	--

10.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
--------	-------------------------------	--	--	--

10.15.0010.	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	
-------------	---	------------	-------

10.15.0020.	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	
-------------	---	------------	-------

10.15.0030.	*** 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_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.			
10.15.0040.	*** 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			
10.15.0050.	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		.....
10.15.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
10.15.0070.	Bestandsdokumentation lvi- Plan (AVANI) Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
10.20.0010.	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			
10.20.0020.	Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	42,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.20.0030.	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.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.20.0040.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich 16,25m B70 vor WA W622 16,26m B70 nach WE W622			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
10.20.0050.	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.	92,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlängen Schienenlängen Nach WE in Gl.384: 2x 26 m Vor WA in Gl. 384: 2x 20 m			
10.20.0060.	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	.....	.....
10.20.0070.	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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0080.	Entsorgung verbliebener Baureste Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen verbliebenen Kleineseisen, Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden. Aus Holz, Metall oder Kunststoff.	2,000 m3	.....	.....
10.20.0090.	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	.....	.....
10.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	38,800 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Randweg einseitig einseitig der Weiche bahnrechts zwischen W622 und W619/Gl. 385 38,80 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.20.0110.

Rangier-Zwischenweg herstellen B 40cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 40 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

66,330 m

*** Unterbeschreibung 01

Randweg einseitig

einseitig der Weiche
 bahnlinks zwischen Gl.384/W622 und Stützwand 66,33 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He... ..)

10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2017 097

10.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

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

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung

Trennschnitte zum Bestand

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0020. 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 : 7,5 - H.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 am Baustellen-Lagerplatz

inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe
Ausgebaute Teile aufnehmen und
verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
Entsorgung Schiene und Schwellen per LKW des AG,
Verladung durch AN.
Einfache Transportentfernung bis 2.500m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0030. Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m

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

65,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich
2x 16,25m nach WE Gleis 384
2x 16,25m vor WA Gleis 384

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schiene

Transportentfernung bis 2.500 m
 Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0040. Schwelle aufnehmen verfahren verladen

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

32,500 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
 Transportentfernung bis 2.500 m
 Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.40.0050. 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, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

105,000 m3

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 = 51 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 Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500m			
10.40.0060.	*** 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		80,000 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.40.0070.	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: - EW - 49 - 190 - 1 : 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0080.	Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.

32,500 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

Nach WE Richtung Gl. 384 16,25m W49-1538-B70
 Vor WA Richtung Gl. 384 16,25m W49-1538-B70

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

10.40.0090. 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).

7,800 m

*** Unterbeschreibung 01

Trennen auf 6 m Länge

Trennen auf 6 m Länge

*** Unterbeschreibung 02

Bereiche

Bereiche:
 Stammgleis
 2x 1,95m
 Zweiggleis
 2 x 1,95 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Verbleib Schiene

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

Ausgebaute Altschienen aufnehmen,
 zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren
 und sortenrein für die Entsorgung durch den AG per
 Lkw
 lagern.

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

STLB-Bau: 04/2017 097
10.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im
 Baustellenbereich, verteilen.
 80,000 t

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097
**10.41.0020. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd.
 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit
 Betonschwellen,
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich
 ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl.
 Vorkopfverdichtung,
 zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich
 ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm
 Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die
 Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte
 gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten,
 Bettungsquerschnitt herstellen,
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
 Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.
 1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Weiche inkl. Weichenendteil

Weiche
 W619

inkl. Weichenendteil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

10.41.0030.	*** 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.	32,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich W622 nach WE Richtung Gl.384: 16,25m W622 nach WA Richtung Gl. 384: 16,25m			
10.41.0040.	*** 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.	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Anschlussgleise W622 nach WE in Gl.384: 15m in Bestand W622 vor WA in Gl. 384:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

10m in Bestand

10.41.0050.	*** 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.	35,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Anschlussgleise W619 nach WE Richtung Gl.385: 20m in Bestand			

Summe 10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	
---------------------	----------------------------------	-------

10.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

10.42.0010.	*** 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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	324,840 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Umbaubereich Umbaubereich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vor WA Stammgleis: $(1,5+16,25+1,95+60) \times 2 = 159,4\text{m}$ nach WE :Stammgleis: $(6,47+16,25+60) \times 2 = 165,44 \text{ m}$ *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
10.42.0020.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 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.	18,000 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.			
10.42.0030.	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	.....	.....
10.42.0040.	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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.42.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
Summe 10.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 10.	WE W622			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	GE GI.387			
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
11.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....
11.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
11.15.0030.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.15.0040.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
11.15.0050.	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			
11.15.0060.	Bestandsdokumentation Ivl- 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 11.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
11.20.0010.	STLB-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	469,330 m	.....	.....
11.20.0020.	STLB-Bau: 10/2020 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
11.20.0030.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m 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, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	954,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge Schienenlänge 6x 120m 49 E5 R260 2x 117 m 49 E5 R260			
11.20.0040.	Schiene in Querrichtung umsetzen Schiene in Querrichtung umsetzen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	954,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.20.0050.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereich W621 Anschlussbereich W621 25 Stk B70-Schwellen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	692,000 St	.....	.....
11.20.0070.	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	.....	.....
11.20.0080.	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.	10,000 m3	.....	.....
11.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 40cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 40 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	469,330 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Randweg einseitig Randweg einseitig feldseitig zwischen Stützwand und Gl. 387	469,33 m		
	*** Unterbeschreibung 02 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern Aufbau Randwegeindeckung - Wurzelvlies gem. 836.4101 Pkt 5 Abs 4			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.20.0091.	Rangier-Zwischenweg herstellen B 100cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm			
	Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 100 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			
		459,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Randweg einseitig			
	Randweg einseitig zwischen Gl. 387 und 388	459,50 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

Lieferung Randwegmaterial durch AN

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

*** Unterbeschreibung 03

Randweg herstellen, zusätzlich Wurzel gefällter Bäume ausbauen und aufladen

Im Reaktivierungsbereich: Randwege zwischen den Gleisen komplett auskoffern. Wurzeln von Büschen und Bäumen ausgraben, aufladen und zur Entsorgung bereitstellen.
 240,57m

*** Unterbeschreibung 04

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 05

Verbleib Altstoffe

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

*** Leitbeschreibung

11.20.0100. Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock

Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Typ 8, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 8 Bremsen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Verbleib Prellbock

ausgebauten Prellbock zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen, zerlegen und demontieren. Für Entsorgung durch den AG lagern. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

Transportentfernung bis 2.500 m

11.20.0110.	*** Leitbeschreibung			
	Rückschnitt aus Baufeld entfernen Baugelände abräumen, aufnehmen, sammeln, verladen und transportieren von Rückschnittmaterial, einschl. Wurzelwerk, Ästen und Baumstümpfen mit Stammdurchmesser bis zu 50 cm, bis 2,5 Meter aus der Gleisachse, Tiefe bis 0,41m unter SOK. Einschl. Erdarbeiten. Entstandene Löcher verfüllen. Verfüllmaterial örtlich gewinnen. Abgerechnet wird nach Meter geräumter Fläche parallel zur Gleisachse.	240,570 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Verbleib Rückschnitt

Verbleib Rückschnitt

Entsorgung durch AN

11.20.0120.	*** Leitbeschreibung			
	STL-Bau: 10/2025 084 Einzelfundament Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 9-10m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Einzelfundaments aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse 'Eine Überschreitung der Betondruckfestigkeiten gem. Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchvolumen über 9 bis 10 m3,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, ohne Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	20,580 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsbeschreibung s. Ausschreibungsunterlagen Anlage 3.03.23 gilt Gleis- / Weichenanlage dieses Loses. Maße Gesamtfundament: LxBxH = 13,57m x 7,0m x 0,65m inkl. Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
11.20.0121.	*** Leitbeschreibung Stahlbetonelemente ausbauen, entsorgen Stahlbetonelemente an Betonüberweg ausbauen, entsorgen.	8,000 Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung s. Ausschreibungsunterlagen Anlage 3.03.23 gilt Gleis- / Weichenanlage dieses Loses. Maße eines Elements: LxBxH = 1,00 m x 0,20m x 0,65m inkl. Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
11.20.0122.	*** Leitbeschreibung Gleisbord L-Profil liefern und einbauen Gleisbord L-Profil liefern und einbauen, gemäß EBA-Typzulassung, aus Stahlbetonfertigteilen, Festigkeitsklasse C 35/45 DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4, Expositionsklasse XC4, Farbton zementgrau, Maße: h=650 mm, bu=345 mm, bo=110 mm, für Radlast 100 kN, inkl. Materiallieferung durch den AN.	7,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis s. Ausschreibungsunterlagen Anlage 3.03.23 Bahnlinks Gl. 387 an Ladestraßenkante. gilt Gleisanlage dieses Loses.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Inkl. Herstellung Sauberkeitsschicht

Herstellen einer Sauberkeitsschicht aus Kiessand (KG2) als vorbereitende Schicht für Gründung der Gleisbordelemente, Dicke 5 cm, Untergrund waagrecht. Materiallieferung durch AN.

*** Unterbeschreibung 03

Inkl. Hinterfüllung und Verdichtung

Gleisbord hinterfüllen, verdichten. Bodenmaterial aus körnigen, ungebundenen Baustoffen liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm. Materiallieferung durch AN.

*** Unterbeschreibung 04

Inkl. Herstellung Asphalttragdeckschicht

Herstellung einer Asphalttragdeckschicht, Mischgutart AC 16 TD, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel S Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Hohlraumgehalt 1 bis 3 Vol.-%, Schichtdicke 8 cm, Einbaudicke gem. TPD-StB durch Messen an Bohrkernen, die Kosten für die Entnahme der Bohrkern und das Schließen der Bohrlöcher werden nicht gesondert vergütet. Einbau zwischen Bestandsladestraße und Oberkante Gleisbord, Materiallieferung durch AN.

11.20.0130.

Holzschwellenkonstruktion beräumen

Reaktivierungsbereich (240,57 m): Rückbau Holzschwellenjoche, bestehend aus Holzschwellen, unbeplattet, L = 2,6 m

Holzschwellenjoche aufnehmen, verladen, demontieren, zur Bereitstellungsfläche transportieren und für die Entsorgung durch den AG zwischenlagern. Hebezeuge stellt der AN. Kleiseisenteile, Stahlschrott sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen. Entsorgung durch AG.

240,570 m

Summe 11.20.

Zusammenhangsarbeiten (H...

11.40.

Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2017 097

11.40.0010.

Fahrschiene trennen mech.

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.40.0020.	Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - L - 49 - 1493 - B.	225,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.40.0021.	Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	240,570 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.40.0030.	Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - L - 49 - 1493 - B.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

225,500 m

*** Unterbeschreibung 01

Verbleib Schwelle

Verbleib Schwelle
 Transportentfernung bis 2.500 m
 Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

*** Unterbeschreibung 02

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.40.0031. Schwelle aufnehmen verfahren verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren,
 versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im
 direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und
 Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge,
 Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.

240,570 m

*** Unterbeschreibung 01

Verbleib Schwelle

Verbleib Schwelle
 Transportentfernung bis 2.500 m
 Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

*** Unterbeschreibung 02

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

11.40.0040. Bettung aufn. laden B 3,2-3,4m D 40-45cm

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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, Bearbeitungsbreite über 3,2 bis 3,4 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	580,000 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			
	*** Unterbeschreibung 04 Verdichtungsanforderung Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den Verformungsmodul herstellen.			
	*** Unterbeschreibung 05 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
11.40.0050.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m 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 über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

cm.

500,000 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

11.40.0060.

STLB-Bau: 04/2025 097

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

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.

440,080 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.40.0070.

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

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.

16,250 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussbereich W621

Anschlussbereich W621

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

11.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 1, Typ 16Z, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 6 Bremsselementen, Verstärkungsschienen im bestehenden Gleis, Länge über 5 bis 7,5 m, Gleisverstärkungsklasse GK 4, an der Übergabestelle übernehmen, vom Förderfahrzeug des AG abladen, zur Einbaustelle transportieren.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Markierung und Signalisierung einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. montieren inkl. montieren			

Summe 11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
---------------------	--------------------------------------	-------

11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

11.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	390,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			

11.41.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	456,330 m	.....	.....
	Summe 11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
11.42.	Schweißarbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
11.42.0010.	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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	938,660 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 kompletter Umbaubereich kompletter Umbaubereich 2x (469,33) = 938,66m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
11.42.0020.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Arbeiten gem. 824.2200A01 Arbeiten gem. 824.2200A01 Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 11.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 11.	GE GI.387			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	GE GI.388			
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
12.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....
12.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
12.15.0030.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.15.0040.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
12.15.0050.	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			
12.15.0060.	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 12.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
12.20.0010.	STLB-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	470,000 m		.....
12.20.0020.	STLB-Bau: 10/2020 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
12.20.0030.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m 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, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	973,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge Schienenlänge 6x 120m 49 E5 R260 2x 115 m 49 E5 R260			
12.20.0040.	Schiene in Querrichtung umsetzen Schiene in Querrichtung umsetzen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	973,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.20.0050.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereich W621 Anschlussbereich W621 25 Stk B70-Schwellen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.20.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	692,000 St	.....	.....
12.20.0070.	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	.....	.....
12.20.0080.	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.	10,000 m3	.....	.....
12.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 100cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 100 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	924,440 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Randweg je einseitig Randweg je einseitig zwischen Gl. 387 und 388 459,50 m zwischen Gl. 388 und 389 464,96 m			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausführungsbeschreibung Ausführungsbeschreibung Rangier- oder Zwischenweg beräumen und vom Graswuchs säubern Aufbau Randwegeindeckung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 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 Randweg herstellen, zusätzlich Wurzel gefällter Bäume ausbauen und aufladen Im Reaktivierungsbereich: Randwege zwischen den Gleisen komplett auskoffern. Wurzeln von Büschen und Bäumen ausgraben, aufladen und zur Entsorgung bereitstellen. 238,36 m *** Unterbeschreibung 04 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 05 Verbleib Altstoffe Abtrag auf Bahnwagen des AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m *** Leitbeschreibung 12.20.0100. Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, Richtlinie 800.0113 der DB, Typ 8, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 8 Bremsselementen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN. 1,000 St			
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Prellbock ausgebauten Prellbock zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen, zerlegen und demontieren. Für Entsorgung durch den AG lagern. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

Transportentfernung bis 2.500 m

12.20.0110.	*** Leitbeschreibung			
	Rückschnitt aus Baufeld entfernen Baugelände abräumen, aufnehmen, sammeln, verladen und transportieren von Rückschnittmaterial, einschl. Wurzelwerk, Ästen und Baumstümpfen mit Stammdurchmesser bis zu 50 cm, bis 2,5 Meter aus der Gleisachse, Tiefe bis 0,41m unter SOK. Einschl. Erdarbeiten. Entstandene Löcher verfüllen. Verfüllmaterial örtlich gewinnen. Abgerechnet wird nach Meter geräumter Fläche parallel zur Gleisachse.			

238,360 m

12.20.0120.	*** Unterbeschreibung 01			
	Verbleib Rückschnitt Verbleib Rückschnitt Entsorgung durch AN *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 084 Einzelfundament Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 9-10m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Einzelfundaments aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse 'Eine Überschreitung der Betondruckfestigkeiten gem. Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchvolumen über 9 bis 10 m3,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, ohne Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	20,580 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsbeschreibung s. Ausschreibungsunterlagen Anlage 3.03.23 gilt Gleis- / Weichenanlage dieses Loses. Maße Gesamtfundament: LxBxH = 13,57m x 7,0m x 0,65m inkl. Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
12.20.0121.	*** Leitbeschreibung Stahlbetonelemente ausbauen, entsorgen Stahlbetonelemente an Betonüberweg ausbauen, entsorgen.	8,000 Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsbeschreibung s. Ausschreibungsunterlagen Anlage 3.03.23 gilt Gleis- / Weichenanlage dieses Loses. Maße eines Elements: LxBxH = 1,00 m x 0,20m x 0,65m inkl. Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
12.20.0130.	Rückbau Lichtmaste Rückbau Lichtmaste der stillgelegten Gleisfeldbeleuchtung. Rückbau nach Abklemmen und Rückzug der Kabel, Abklemmen wird AG-seitig durchgeführt. Transport und Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	5,000 St	.....	.....
12.20.0131.	Ausbau Lampenfundamente Ausbau Lampenfundamente. Betonfundamente ausbauen, entsorgen. Transport und Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Einschl. Erdarbeiten. Entstandene Löcher örtlich einplanieren.	5,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 12.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097			
12.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0020.	Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleinteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - B.			
		49,950 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0030.	Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleinteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - L - 49 - 1493 - B.			
		145,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0040.	Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	268,360 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0050.	Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - B.	49,950 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schwelle Verbleib Schwelle Transportentfernung bis 2.500 m Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

12.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - L - 49 - 1493 - B.	145,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schwelle Verbleib Schwelle Transportentfernung bis 2.500 m Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 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			
12.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	268,360 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schwelle Verbleib Schwelle Transportentfernung bis 2.500 m Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln Inkl. Zwischenlagen aus dem Baufeld einsammeln in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			
12.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung aufn. laden B 3,2-3,4m D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,2 bis 3,4 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	575,000 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			
	*** Unterbeschreibung 04 Verdichtungsanforderung Erdplanum gem. Ril.I 836 410 1A 01 herstellen Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den Verformungsmodul herstellen.			
	*** Unterbeschreibung 05 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m 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 über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20 cm.	500,000 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			
12.40.0100.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.	437,770 m	.....	.....
12.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrschiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		16,250 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussbereich W621 Anschlussbereich W621			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0120.	Gleisabschluss einbauen Bremsprellbock Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 1, Typ 16Z, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 6 Bremsselementen, Verstärkungsschienen im bestehenden Gleis, Länge über 5 bis 7,5 m, Gleisverstärkungsklasse GK 4, an der Übergabestelle übernehmen, vom Förderfahrzeug des AG abladen, zur Einbaustelle transportieren.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Markierung und Signalisierung einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung			
	*** Unterbeschreibung 02 inkl. montieren inkl. montieren			
	Summe 12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
12.41.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	380,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
12.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	454,020 m	.....	.....
Summe 12.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
12.42.	Schweißarbeiten			
12.42.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	934,040 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 kompletter Umbaubereich kompletter Umbaubereich 2x (467,02) = 934,04m			
12.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV 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.	10,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Arbeiten gem. 824.2200A01

Arbeiten gem. 824.2200A01

Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.

Summe 12.42.	Schweißarbeiten	
--------------	-----------------	-------

Summe 12.	GE GI.388	
-----------	-----------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	W615			
13.01.	Absteckung und Abnahmemessung			
13.01.0010.	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		.....
13.01.0020.	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		.....
13.01.0030.	*** 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_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.			
13.01.0040.	*** 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			
13.01.0050.	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		.....
13.01.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
13.01.0070.	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 13.01.	Absteckung und Abnahmememe...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
13.02.0010.	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.	0,500 m3	.....	.....
13.02.0020.	STL-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	30,000 m	.....	.....
13.02.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - DKW - 49 - 190 - 1 : 7,5/7,5 - 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.			
13.02.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich 16,25m B70 Richtung W613			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
13.02.0050.	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.	76,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlängen Schienenlängen			
	Nach WE zur W556: 2x 12 m Nach WE zur W613: 2x 26 m			
13.02.0060.	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	.....	.....
13.02.0070.	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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.02.0080.	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.	3,000 m3	.....	.....
13.02.0090.	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.	2,000 St	.....	.....
13.02.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	101,370 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Rangierweg beidseitig beidseitig bahnlinks 43,80 m bahnrechts 57,57 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

Summe 13.02.	Zusammenhangsarbeiten (He...	
---------------------	-------------------------------------	-------

13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau
---------------	--------------------------------------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2017 097

13.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

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

4,000 St		
----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung

Trennschnitte zum Bestand

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0020. 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 : 7,5/7,5 - H.

1,000 St		
----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 am Baustellen-Lagerplatz

inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe
 Ausgebaute Teile aufnehmen und
 verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung Schiene und Schwellen per LKW des AG,
 Verladung durch AN.
 Einfache Transportentfernung bis 2.500m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0030. Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m

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

32,500 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich
 2x 16,25m in Richtung W613

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schiene

Transportentfernung bis 2.500 m
 Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

13.40.0040. Schwelle aufnehmen verfahren verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren,
 versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN 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
 Transportentfernung bis 2.500 m
 Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

13.40.0050. 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, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

106,000 m3

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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

Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,

Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

**13.40.0060. 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.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,000 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.40.0070.	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 - 49 - 190 - 1 : 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
13.40.0080.	Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 In Richtung W613 16,25m W49-1538-B70			
13.40.0090.	*** 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).	11,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Trennen auf 6 m Länge Trennen auf 6 m Länge			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereiche Bereiche: Stammgleis 2x 1,95m Zweiggleis 2 x 3,6 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Verbleib Schiene

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

Ausgebaute Altschienen aufnehmen,
zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren
und sortenrein für die Entsorgung durch den AG per
Lkw
lagern.

Summe 13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
---------------------	--------------------------------------	-------

13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten
---------------	----------------------------------

13.41.0010.	STLB-Bau: 04/2017 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t		
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

13.41.0020.	STLB-Bau: 10/2025 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 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - DKW - 54 - 190 - 1 : 7,5/7,5 - B.	1,000 St		
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Weiche inkl. Weichenendteil

Weiche
W615

inkl. Weichenendteil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

13.41.0030.	*** 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 W615 nach WE Richtung W613: 16,25m			
13.41.0040.	*** 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.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Anschlussgleise W615 nach WE in Richtung W613: 20m in Bestand			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

13.41.0050.	*** 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.	20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Anschlussgleise W615 nach WE in Richtung W613: 20m in Bestand			

Summe 13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	
---------------------	----------------------------------	-------

13.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

13.42.0010.	*** 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.	120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Umbaubereich Umbaubereich			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.42.0020.	*** 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.			
13.42.0030.	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.	4,000 St	.....	.....
13.42.0040.	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.	2,000 St	.....	.....
13.42.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 13.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 13.	W615			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.	W616			
14.01.	Absteckung und Abnahmemessung			
14.01.0010.	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		.....
14.01.0020.	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		.....
14.01.0030.	*** 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_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.			
14.01.0040.	*** 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			
14.01.0050.	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		.....
14.01.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
14.01.0070.	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 14.01.	Absteckung und Abnahmememe...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
14.02.0010.	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			
14.02.0020.	Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	30,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
14.02.0030.	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.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 097			
14.02.0050.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Schienenlängen			
	Schienenlängen			
	Nach WE W616: 2x 9,0 m			
14.02.0060.	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	.....	.....
14.02.0070.	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	.....	.....
14.02.0080.	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.	3,000 m3	.....	.....
14.02.0090.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
14.02.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	59,610 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Rangierweg beidseitig beidseitig bahnrechts 25,86 m bahnlinks 33,75 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschwe_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
Summe 14.02. Zusammenhangsarbeiten (He...				.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097			
14.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
14.40.0020.	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 : 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 Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / A VV Schlüsselnummer " 17 02 03 Kunststoff " für nicht gefährliche Bauabfälle			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz

inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Ausgebaute Teile aufnehmen und

verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,

Entsorgung Schiene und Schwellen per LKW des AG,

Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

14.40.0030. Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m

Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen,

versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im

direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen

zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m,

Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und

Fahrzeuge stellt der AN,

Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - B.

18,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

2x 16,25m

nach WE Gleis 384

2x 16,25m

vor WA Gleis 384

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schiene

Transportentfernung bis 2.500 m

Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,

Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

14.40.0050. 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	59,000 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 Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500m			
14.40.0060.	*** 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 15 bis 20 cm.	50,000 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
14.40.0070.	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 : 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

14.40.0090.	*** 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).	16,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Trennen auf 6 m Länge Trennen auf 6 m Länge			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereiche Bereiche: Stammgleis 2x 8,0 m			
	*** Unterbeschreibung 03 Verbleib Schiene Ausgebaute Montageschienen des AN aufnehmen, zum Lagerplatz des AN transportieren und lagern. Ausgebaute Altschienen aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren und sortenrein für die Entsorgung durch den AG per Lkw lagern.			
Summe 14.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....	.....

14.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

14.41.0010.	STLB-Bau: 04/2017 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	50,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

14.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weiche inkl. Weichenendteil Weiche W616 inkl. Weichenendteil			

Summe 14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	
---------------------	----------------------------------	-------

14.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

14.42.0010.	*** 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.	60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Umbaubereich Umbaubereich nach WE :Stammgleis: (30) x2 = 60,0 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 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.	20,000 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.			
14.42.0030.	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	.....	.....
14.42.0040.	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	.....	.....
Summe 14.42. Schweißarbeiten				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

Summe 14.	W616			
-----------	------	--	--	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

15.	W617			
------------	-------------	--	--	--

15.01.	Absteckung und Abnahmemessung			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

15.01.0010.	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	
--------------------	--	------------	-------

15.01.0020.	Weichenmessung Nach Abschluss der Weichenmontage und zur Inbetriebnahme 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	
--------------------	--	------------	-------

15.01.0030.	*** 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_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.			
15.01.0040.	*** 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			
15.01.0050.	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		.....
15.01.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
15.01.0070.	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 15.01.	Absteckung und Abnahmeme...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
15.02.0010.	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	.....	.....
15.02.0020.	STL-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	18,200 m	.....	.....
15.02.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 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.			
15.02.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereich			
	16,26m B70 nach WE W617			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
15.02.0050.	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.390: 2x 26 m			
15.02.0060.	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	.....	.....
15.02.0070.	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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.02.0080.	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	.....	.....
15.02.0090.	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	.....	.....
15.02.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	74,440 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Rangierweg beidseitig beidseitig bahnlinks 26,86 m bahnrechts 48,58 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
15.02.0110.	Rückbau Signal Ra11 Rückbau Signal Ra11 Wartezeichen (außer Betrieb) zwischen W617 und W657	1,000 St	.....	.....
15.02.0120.	Ausbau Betonfundament Ausbau Betonfundament von Signal Ra11 zwischen W617 und W657. Betonfundamente ausbauen, entsorgen. Transport und Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Einschl. Erdarbeiten. Entstandene Löcher örtlich einplanieren.	1,000 St	.....	.....
Summe 15.02. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....	.....
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097			
15.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung

Trennschnitte zum Bestand

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

15.40.0020.

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 : 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 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 am Baustellen-Lagerplatz

inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe

Ausgebaute Teile aufnehmen und verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung Schiene und Schwellen per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

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

15.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleinteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1538 - B.	32,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich 2x 16,25m nach WE Gleis 390			

*** Unterbeschreibung 02
Verbleib Schiene

 Transportentfernung bis 2.500 m
 Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.

15.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schwelle

Verbleib Schwelle

Transportentfernung bis 2.500 m

Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,

Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

15.40.0050. 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, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

80,000 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 06 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
15.40.0060.	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.	65,000 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
15.40.0070.	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 Verspanns, 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_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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

15.40.0080. 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.

16,250 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich

Nach WE Richtung Gl. 390 16,25m W49-1538-B70

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

15.40.0090. 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).

3,900 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Trennen auf 6 m Länge

Trennen auf 6 m Länge

*** Unterbeschreibung 02

Bereiche

Bereiche:
 Stammgleis
 2x 1,95m

*** Unterbeschreibung 03

Verbleib Schiene

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

Ausgebaute Altschienen aufnehmen,
 zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren
 und sortenrein für die Entsorgung durch den AG per
 Lkw
 lagern.

Summe 15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
---------------------	--------------------------------------	-------

15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten
---------------	----------------------------------

15.41.0010.	STLB-Bau: 04/2017 097		
	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	75,000 t	.....

15.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weiche inkl. Weichenendteil Weiche W619 inkl. Weichenendteil			
15.41.0030.	*** 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 W622 nach WE Richtung Gl.390: 16,25m			
15.41.0040.	*** 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.

15,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Anschlussgleise

W617 nach WE in Gl.390:
15m in Bestand

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

15.41.0050. 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.

15,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Anschlussgleise

W617 nach WE in Gl.390:
15m in Bestand

Summe 15.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

15.42. Schweißarbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2019 097

15.42.0010. 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 Kleinteile mit

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	165,440 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Umbaubereich Umbaubereich			
	nach WE :Stammgleis: (6,47+16,25+60) x2 = 165,44 m			
15.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 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.	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.			
15.42.0030.	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_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.42.0040.	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	.....	.....
Summe 15.42.	Schweißarbeiten			.....
Summe 15.	W617			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

16.	W620			
------------	-------------	--	--	--

16.01.	Absteckung und Abnahmemessung			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

16.01.0010.	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	
--------------------	---	------------	-------

16.01.0020.	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	
--------------------	--	------------	-------

16.01.0030.	*** 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_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.			
16.01.0040.	*** 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			
16.01.0050.	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		.....
16.01.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
16.01.0070.	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 16.01.	Absteckung und Abnahmememe...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
16.02.0010.	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	.....	.....
16.02.0020.	STL-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	20,000 m	.....	.....
16.02.0030.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 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.			
16.02.0040.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2025 097 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		25,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereich			
	16,25m B70 nach WE W620			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2019 097			
16.02.0050.	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.389: 2x 26 m			
16.02.0060.	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	.....	.....
16.02.0070.	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	.....	.....
16.02.0080.	Entsorgung verbliebener Baureste			
	Entsorgung aller an den Montage- / Zwischenlagerflächen nach			
	Montage und Demontage bzw. in den Umbaubereichen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verbliebenen Kleiseisen, Zwischenlagen, Folien, Transporthölzer und Transportgebinden. Aus Holz, Metall oder Kunststoff.	1,000 m3	.....	.....
16.02.0090.	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	.....	.....
16.02.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	126,360 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Rangierweg beidseitig beidseitig bahnlinks 29,46 m zwischen geradem Strand und Abzweig 46,20 m bahnrechts 50,70 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

Summe 16.02. Zusammenhangsarbeiten (He...

16.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2017 097

16.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

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

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung

Trennschnitte zum Bestand

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

16.40.0020. 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 : 7,5 - H.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 am Baustellen-Lagerplatz

inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe
 Ausgebaute Teile aufnehmen und
 verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung Schiene und Schwellen per LKW des AG,
 Verladung durch AN.
 Einfache Transportentfernung bis 2.500m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

16.40.0030. Schiene lösen aufnehmen verladen L bis 6m

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

16,250 m

*** Unterbeschreibung 01

Bereich

Bereich
 2x 16,25m nach WE Gleis 389

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Verbleib Schiene

Transportentfernung bis 2.500 m
 Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

16.40.0040. Schwelle aufnehmen verfahren verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren,
 versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN 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
 Transportentfernung bis 2.500 m
 Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

16.40.0050. 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, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

80,000 m3

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500m			
16.40.0060.	*** 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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		75,000 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
16.40.0070.	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: - EW - 49 - 190 - 1 : 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
16.40.0080.	Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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. 389	16,25m W49-1538-B70		
16.40.0090.	*** 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).	3,900 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Trennen auf 6 m Länge Trennen auf 6 m Länge			
	*** Unterbeschreibung 02 Bereiche Bereiche: Stammgleis 2x 1,95m			
	*** Unterbeschreibung 03 Verbleib Schiene Ausgebaute Montageschienen des AN aufnehmen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

zum

Lagerplatz des AN transportieren und lagern.

Ausgebaute Altschienen aufnehmen,
 zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren
 und sortenrein für die Entsorgung durch den AG per
 Lkw
 lagern.

Summe 16.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

16.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

STLB-Bau: 04/2017 097
16.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im
 Baustellenbereich, verteilen.
 75,000 t

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097
**16.41.0020. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Vorkopfverd.
 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit
 Betonschwellen,
 erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich
 ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang, einschl.
 Vorkopfverdichtung,
 zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf
 mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich
 ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm
 Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die
 Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte
 gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten,
 Bettungsquerschnitt herstellen,
 Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
 Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.
 1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Weiche inkl. Weichenendteil

Weiche
 W620

inkl. Weichenendteil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

16.41.0030.	*** 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 W620 nach WE Richtung Gl.389: 16,25m			

16.41.0040.	*** 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.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Anschlussgleise W620 nach WE in Gl.389: 15m in Bestand			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

16.41.0050.	*** 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.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Anschlussgleise W620 nach WE in Gl.389: 15m in Bestand			

Summe 16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	
---------------------	----------------------------------	-------

16.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

16.42.0010.	*** 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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	165,440 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Umbaubereich Umbaubereich nach WE :Stammgleis: (6,47+16,25+60) x2 = 165,44 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 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.	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.			
16.42.0030.	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	.....	.....
16.42.0040.	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	.....	.....
Summe 16.42. Schweißarbeiten				.....
Summe 16. W620				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

17.	W621			
------------	-------------	--	--	--

17.01.	Absteckung und Abnahmemessung			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

17.01.0010.	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	
--------------------	---	------------	-------

17.01.0020.	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	
--------------------	--	------------	-------

17.01.0030.	*** 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_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_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.			
17.01.0040.	*** 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			
17.01.0050.	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		.....
17.01.0060.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
17.01.0070.	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 17.01.	Absteckung und Abnahmememe...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

17.02. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

17.02.0010.	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		
-------------	--	----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

17.02.0030.	Weiche Weichenendteil abladen Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beige stellt, 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.

17.02.0060.	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		
-------------	--	------------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17.02.0070.	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		.....
17.02.0080.	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	.....	.....
17.02.0090.	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	.....	.....
17.02.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	25,860 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Rangierweg einseitig einseitig zwischen W621 und Gl. 389 25,86 m			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

17.02.0110. Rangier-Zwischenweg herstellen B 40cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 40 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

25,860 m

*** Unterbeschreibung 01

Rangierweg einseitig

einseitig zwischen W621 und Stützwand 25,86 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

Summe 17.02. Zusammenhangsarbeiten (He...

17.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

17.03.0020. 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: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - H.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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 am Baustellen-Lagerplatz inkl. Demontage am Baustellen-Lagerplatz			
	*** Unterbeschreibung 05 Verbleib Altstoffe Verbleib Altstoffe Ausgebaute Teile aufnehmen und verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung Schiene und Schwellen per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
17.03.0050.	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, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	59,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** 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

Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,

Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

**17.03.0060. 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.

50,000 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_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

17.03.0070.

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 : 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

Summe 17.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

17.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

STLB-Bau: 04/2017 097

17.41.0010.

Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

50,000 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

17.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 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 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 7,5 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weiche inkl. Weichenendteil Weiche W621 inkl. Weichenendteil			

Summe 17.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	
---------------------	----------------------------------	-------

17.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

17.42.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 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.	18,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hinweis abgerechnet wird nach Anzahl der einzelnen Schweißungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** 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.			
17.42.0030.	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	.....	.....
17.42.0040.	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	.....	.....
Summe 17.42. Schweißarbeiten				.....
Summe 17. W621				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.	GI.389			
18.01.	Absteckung und Abnahmemessung			
18.01.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	1,000 psch		.....
18.01.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
18.01.0030.	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		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.01.0040.	Auswertung Lichtraumengstelle Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Raum der Engstellen-Dokumentation inkl. Koordinatenermittlung	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
18.01.0050.	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			
18.01.0060.	Bestandsdokumentation Ivl- 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 18.01. Absteckung und Abnahmeme...			.....
18.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
18.02.0010.	STLB-Bau: 04/2019 097 Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	250,000 m	.....	.....
18.02.0020.	STLB-Bau: 10/2020 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097			
18.02.0030.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m 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, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	464,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenlänge Schienenlänge 2x 120m 49 E5 R260 2x 65 m 49 E5 R260 2x 60 m 49E5 R260			
18.02.0040.	Schiene in Querrichtung umsetzen Schiene in Querrichtung umsetzen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 2 bis 5 m.	464,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2025 097			
18.02.0060.	Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	367,000 St	.....	.....
18.02.0070.	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	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.02.0080.	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.	3,000 m3	.....	.....
18.02.0090.	Abfallprodukte aus Baufeld entfernen Entfernung von diversen Abfallprodukten aus Baufeld: Matratze, Autoreifen, Plastikflaschen, Papiertüten. Transport und Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.	10,000 m3	.....	.....
18.02.0110.	*** Leitbeschreibung Rückschnitt aus Baufeld entfernen Baugelände abräumen, aufnehmen, sammeln, verladen und transportieren von Rückschnittmaterial, einschl. Wurzelwerk, Ästen und Baumstümpfen mit Stammdurchmesser bis zu 50 cm, bis 2,5 Meter aus der Gleisachse, Tiefe bis 0,41m unter SOK. Einschl. Erdarbeiten. Entstandene Löcher verfüllen. Verfüllmaterial örtlich gewinnen. Abgerechnet wird nach Meter geräumter Fläche parallel zur Gleisachse.	238,360 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Rückschnitt Verbleib Rückschnitt Entsorgung durch AN			
18.02.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 40cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 40 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	241,900 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Randweg einseitig Randweg einseitig feldseitig zwischen Stützwand und Gl. 389	241,90 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 AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN. Einfache Transportentfernung bis 2.500 m			
18.02.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 100cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 100 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	241,900 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Randweg einseitig

Randweg einseitig
 zwischen Gl. 389 und 388 241,90 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

Randweg herstellen, zusätzlich Wurzel gefällter Bäume ausbauen und aufladen

Im Reaktivierungsbereich: Randwege zwischen den Gleisen komplett auskoffern. Wurzeln von Büschen und Bäumen ausgraben, aufladen und zur Entsorgung bereitstellen.
 240,57m

*** Unterbeschreibung 04

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 05

Verbleib Altstoffe

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden und zum Baustellen-Lagerplatz transportieren, abladen und auf Halde schieben. Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.

Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

18.02.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 084 Einzelfundament Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 9-10m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Einzelfundaments aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse 'Eine Überschreitung der Betondruckfestigkeiten gem. Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchvolumen über 9 bis 10 m3, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, ohne Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	20,580 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsbeschreibung s. Ausschreibungsunterlagen Anlage 3.03.23 gilt Gleis- / Weichenanlage dieses Loses. Maße Gesamtfundament: LxBxH = 13,57m x 7,0m x 0,65m inkl. Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.			
18.02.0141.	*** Leitbeschreibung Stahlbetonelemente ausbauen, entsorgen Stahlbetonelemente an Betonüberweg ausbauen, entsorgen.	8,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausführungsbeschreibung

s. Ausschreibungsunterlagen Anlage 3.03.23
 gilt Gleis- / Weichenanlage dieses Loses.
 Maße eines Elements: LxBxH = 1,00 m x 0,20m x 0,65m
 inkl. Entsorgung durch AN, Entsorgungsgebühren werden nicht
 gesondert vergütet.

18.02.0142.

*** Leitbeschreibung

Gleisbord L-Profil liefern und einbauen

Gleisbord L-Profil liefern und einbauen, gemäß
 EBA-Typzulassung, aus Stahlbetonfertigteilen,
 Festigkeitsklasse C 35/45 DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4,
 Expositionsklasse XC4, Farbton zementgrau, Maße: h=650
 mm, bu=345 mm, bo=110 mm, für Radlast 100 kN, inkl.
 Materiallieferung durch den AN.

7,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Hinweis

s. Ausschreibungsunterlagen Anlage 3.03.23
 Bahnrechts Gl. 389 an Ladestraßenkante.
 gilt Gleisanlage dieses Loses.

*** Unterbeschreibung 02

Inkl. Herstellung Sauberkeitsschicht

Herstellen einer Sauberkeitsschicht aus Kiessand (KG2) als
 vorbereitende Schicht für Gründung der Gleisbordelemente,
 Dicke 5 cm, Untergrund waagrecht. Materiallieferung durch
 AN.

*** Unterbeschreibung 03

Inkl. Hinterfüllung und Verdichtung

Gleisbord hinterfüllen, verdichten. Bodenmaterial aus körnigen,
 ungebundenen Baustoffen liefern, profilgerecht einbauen und
 verdichten. Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über
 25 bis 30 cm. Materiallieferung durch AN.

*** Unterbeschreibung 04

Inkl. Herstellung Asphalttragdeckschicht

Herstellung einer Asphalttragdeckschicht, Mischgutart AC 16
 TD, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel
 S Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN
 12591, Hohlraumgehalt 1 bis 3 Vol.-%, Schichtdicke 8 cm,
 Einbaudicke gem. TPD-StB durch Messen an Bohrkernen, die
 Kosten für die Entnahme der Bohrkern und das Schließen der
 Bohrlöcher werden nicht gesondert vergütet.
 Einbau zwischen Bestandsladestraße und Oberkante Gleisbord,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Materiallieferung durch AN.			
18.02.0150.	Holzschwellenkonstruktion beräumen Reaktivierungsbereich (238,36 m): Rückbau Holzschwellenjoche, bestehend aus Holzschwellen, unbeplattet, L = 2,6 m Holzschwellenjoche aufnehmen, verladen, demontieren, zur Bereitstellungsfläche transportieren und für die Entsorgung durch den AG zwischenlagern. Hebezeuge stellt der AN. Kleineisenteile, Stahlschrott sammeln, zwischenlagern und versandfertig verladen. Entsorgung durch AG.	238,360 m	.....	.....
	Summe 18.02. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....
18.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2017 097 18.03.0010. Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Trennschnitte zum Bestand			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 18.03.0020. Schiene lösen aufnehmen verladen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	478,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schiene Transportentfernung bis 2.500 m Schiene verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung in Container des AG, Verladung durch AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

18.03.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schwelle aufnehmen verfahren verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, abgerechnet wird die Gleislänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1493 - H.	238,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verbleib Schwelle Verbleib Schwelle Transportentfernung bis 2.500 m Schwellen verfahren zum Baustellen-Lagerplatz, Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.			

18.03.0040.	*** Unterbeschreibung 02 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			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung aufn. laden B 3,2-3,4m D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,2 bis 3,4 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	297,000 m3	.....	.....

18.03.0040.	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Ausführungsbeschreibung

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

*** Unterbeschreibung 04

Verdichtungsanforderung

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

Das Erdplanum gem. der Anforderungen an den
 Verformungsmodul herstellen.

*** Unterbeschreibung 05

Verbleib Altstoffe

Verbleib Altstoffe
 Ausgebaute Bettung verfahren zum Baustellen-Lagerplatz,
 Entsorgung per LKW des AG, Verladung durch AN.
 Einfache Transportentfernung bis 2.500 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

**18.03.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau
 Verlegeplanum B 3-4m 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 über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20
 cm.

250,000 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18.03.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Fahrchiene verziehen über 10 bis 30 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1538 - B 70-2,4.	228,900 m	.....	.....
18.03.0080.	Gleisabschluss ausbauen, zwischenlagern, einbauen Vorhandenen Gleisabschluss ausbauen, zwischenlagern, wieder einbauen, Bremsprellbock, Stoffe vom AG beigestellt, Richtlinie 800.0113 der DB, Klasse PK 1, Typ 8, Klemmkonstruktion unter dem Prellbock mit 6 Bremsselementen. einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung inkl. Einbau von 4 zusätzlichen Bremsselementen	1,000 Stk	.....	.....
Summe 18.03. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....	.....
18.40.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
18.40.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	200,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
18.40.0020.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	240,000 m	.....	.....
	Summe 18.40. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
18.50.	Schweißarbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 18.50.0010. 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 Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	603,800 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 kompletter Umbaubereich kompletter Umbaubereich 2x (322m) + 2x Endteil der Anschlussweiche (7,065 m) = 658,13 m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 18.50.0020. Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV 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.	6,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Arbeiten gem. 824.2200A01

Arbeiten gem. 824.2200A01

Nach dem Feinschliff sollen mindestens 2 Schwellen links und rechts von der Schweißung nachgestopft werden.

Summe 18.50.	Schweißarbeiten	
--------------	-----------------	-------

Summe 18.	Gl.389	
-----------	--------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_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_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	GE GI.357	
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. GE GI.357		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	GE GI.358	
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. GE GI.358		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	GE GI.382	
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. GE GI.382		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
06.	GE GI.386	
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.	GE GI.386

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
07.	WE W618	
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. WE W618		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
08.	Wverb. W615-W618 (Gl.386)	
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. Wverb. W615-W618 (Gl.386)		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
09.	WE W619	
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. WE W619		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	WE W622	
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 10. WE W622		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	GE GI.387	
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 11. GE GI.387		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	GE GI.388	
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
12.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
12.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 12. GE GI.388		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
13.	W615	
13.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
13.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
13.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
13.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
13.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 13. W615		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
14.	W616	
14.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
14.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
14.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
14.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
14.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 14. W616		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
15.	W617	
15.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
15.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
15.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
15.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
15.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 15. W617		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
16.	W620	
16.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
16.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
16.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
16.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
16.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 16.	W620

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
 LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
17.	W621	
17.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
17.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
17.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
17.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
17.42.	Schweißarbeiten	.....
Summe 17. W621		.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
18.	GI.389	
18.01.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
18.02.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
18.03.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
18.40.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
18.50.	Schweißarbeiten	.....
Summe 18. GI.389		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NOB_Braunsch... NOB_Braunschw_26
LV: 01 Bauleistung Paket 26_Braunschweig **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	01	
01.	Baustelleneinrichtung	.....
02.	Interne Baustellenlogistik	.....
03.	GE Gl.357	.....
04.	GE Gl.358	.....
05.	GE Gl.382	.....
06.	GE Gl.386	.....
07.	WE W618	.....
08.	Wverb. W615-W618 (Gl.386)	.....
09.	WE W619	.....
10.	WE W622	.....
11.	GE Gl.387	.....
12.	GE Gl.388	.....
13.	W615	.....
14.	W616	.....
15.	W617	.....
16.	W620	.....
17.	W621	.....
18.	Gl.389	.....
Summe LV 01 Bauleistung Paket 26_Bra...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		=====