

**Zeichenerklärung Allgemein**

	Straßenbahngleis vorhanden, wird befahren
	provisorisches Gleis, Bauweiche
	Bestandsgleis, Rückbau
	Hüllkurven Bahn
	Flächen, die zum Zeitpunkt der Eingleisigkeit bereits mindestens im Rohbau zur Verfügung stehen
	Flächen mit IV und MIV
	bereits nutzbare Brückenbereiche
	temporäre Arbeitsflächen vor Stellwerksanlagen
	Tiefbau EGS, WHZ

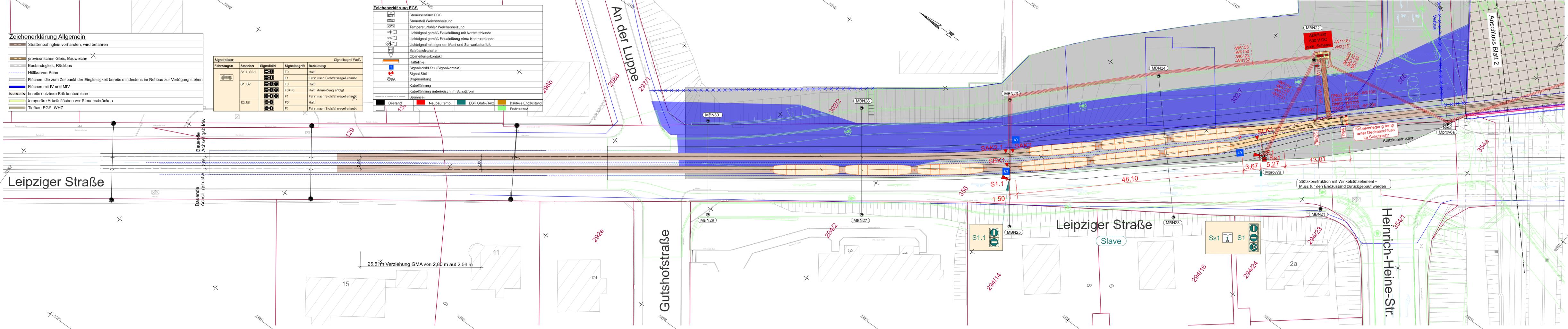
**Signalbilder**

Fahrzeugart	Standort	Signalbild	Signalbegriff	Bedeutung
S1.1, S2.1	S1.1, S2.1		F0	Halt
			F1	Fahrt nach Sichtfahrregel erlaubt
S1, S2	S1, S2		F0	Halt
			F0/F6	Halt, Anmeldekort erfolgt
S3, S6	S3, S6		F0	Halt
			F1	Fahrt nach Sichtfahrregel erlaubt
S3, S6	S3, S6		F0	Halt
			F1	Fahrt nach Sichtfahrregel erlaubt

**Zeichenerklärung EGS**

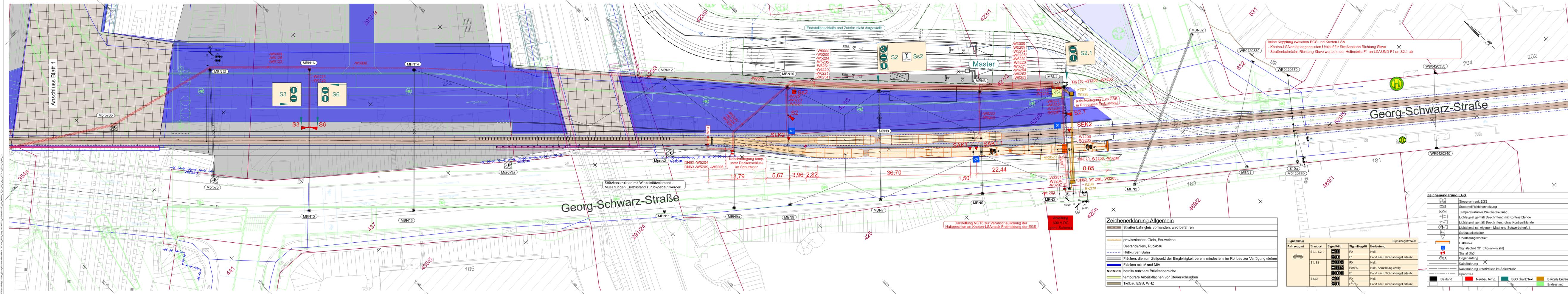
	Steuerschrank EGS
	Steuerteil Weichenheizung
	Temperaturfühler Weichenheizung
	Lichtsignal gemäß Beschriftung mit Kontrastblende
	Lichtsignal gemäß Beschriftung ohne Kontrastblende
	Lichtsignal mit eigenem Mast und Schwerbetonfuß
	Schlüsselschalter
	Oberleitungskontakt
	Hallelinie
	Signalschild St1 (Signalkontakt)
	Signal Sh6
	Bogenanfang
	Kabelführung
	Kabelführung unterirdisch im Schutzrohr
	Spannseil

	Bestand
	Neubau temp.
	EGS Grafik/Text
	Bauteile Endzustand
	Endzustand



1	2			
4_08_01_01_0_6_1_250414_EGS_LagePL_1.d				
Nr.	Art der Änderung	Datum		
Lagebezug:	ETRS 89	Höhenbezug: DHHN 92	Blattgröße: 1,54x0,3(0,46m²)	Datum: 14.04.2025
<b>Leipziger Verkehrsbetriebe</b>		Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH Georgring 3 04103 Leipzig		
Bauherr:		Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken Endzustand, Leistung LVB/ Gleisschleife Philipp-Reis-Straße (P-Nr. 90028 / 90226)		
Vergabeunterlage		Lageplan 1	Maßstab:	1 : 250
Gewerk: Eingleisige Signalanlage		Georg-Schwarz-Straße	Unterlage:	4.08-01-01

Datum: 14. April 2025 | Umriss: 12:48  
 P:\Projekte\250414\_EGS\250414\_EGS\_LagePL\_1.d



**Zeichenerklärung EGS**

- Steuerschrank EGS
- Steuerteil Weichenheizung
- Temperaturfühler Weichenheizung
- Lichtsignal gemäß Beschriftung mit Kontrastblende
- Lichtsignal gemäß Beschriftung ohne Kontrastblende
- Lichtsignal mit eigenem Mast und Schwerbetonfuß
- Schlüsselschalter
- Oberleitungskontakt
- Haltelinie
- Signalschild S11 (Signalkontakt)
- Signal S10
- Bogensinfang
- Kabelführung
- Kabelführung unterirdisch im Schutzrohr
- Spannseil

**Legende**

- Bestand
- Neubau temp.
- EGS Grafik/Text
- Bauteile Endzustand
- Endzustand

**Signaltabelle**

Signalbild	Signalbild	Signalbegriff	Bedeutung	Signalbegriff Weich
S1.1, S2.1	F0	F0	Halt	
S1, S2	F1	F1	Fahrt nach Sichtfahrregel erlaubt	
S1, S2	F0	F0	Halt	
S1, S2	F0+F6	F0+F6	Halt, Anmeldung erfolgt	
S3, S6	F1	F1	Fahrt nach Sichtfahrregel erlaubt	
S3, S6	F0	F0	Halt	
S3, S6	F1	F1	Fahrt nach Sichtfahrregel erlaubt	

**Zeichenerklärung Allgemein**

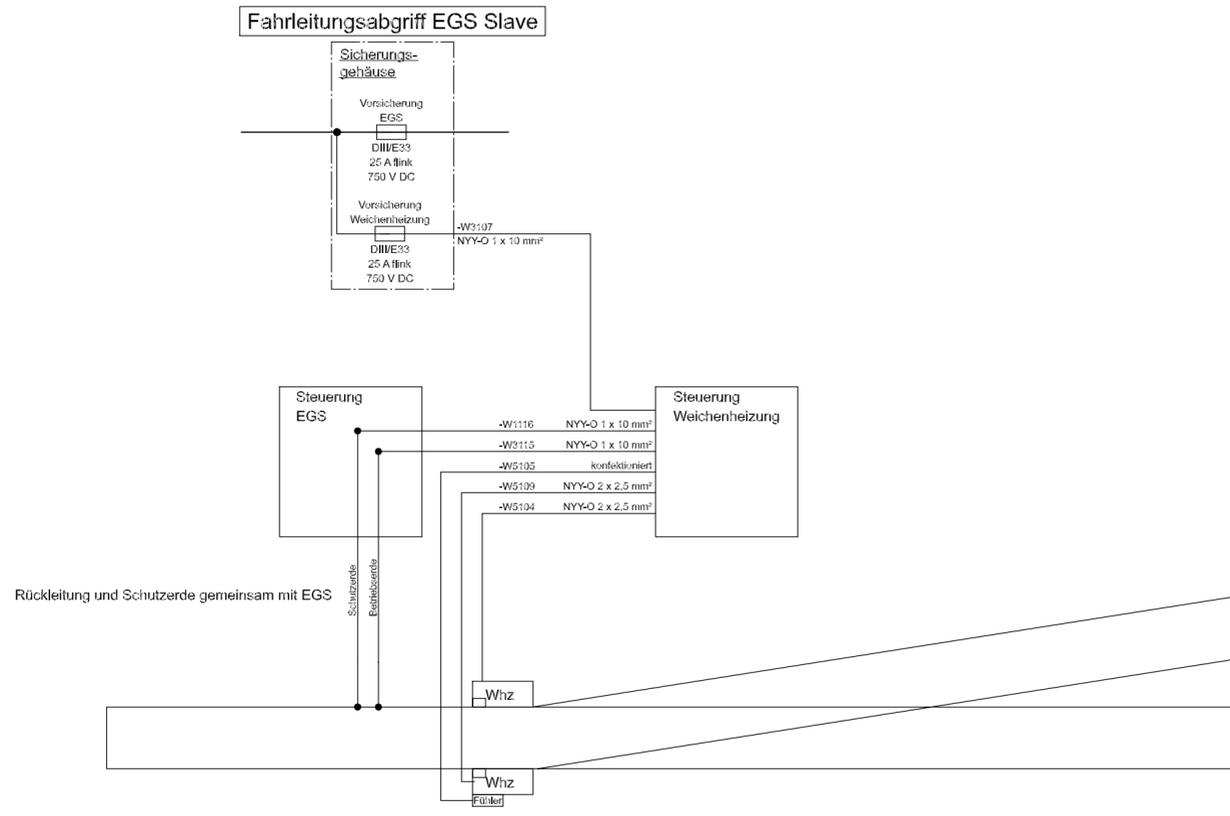
- Straßenbahngleis vorhanden, wird befahren
- provisorisches Gleis, Bauweiche
- Bestandsgleis, Rückbau
- Hüllkurven Bahn
- Flächen, die zum Zeitpunkt der Eingleisigkeit bereits mindestens im Rohbau zur Verfügung stehen
- Flächen mit IV und MIV
- bereits nutzbare Brückenbereiche
- temporäre Arbeitsflächen vor Steuerschranken
- Tiefbau EGS, WHZ

1		2	
4_08_01_02_0_6_1_250414_EGS_LagePl_2.d			
Nr.	Art der Änderung	Datum	
Lagebezug: ETRS 89		Höhenbezug: DHNN 92	Flattgröße: 1.73x0.3(0.52m²)
Datum: 14.04.2025			
		Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH Georgiring 3 04103 Leipzig	
Bauherr: Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken Endzustand, Leistung LVB/ Gleisschleife Philipp-Reis-Straße (P-Nr. 90028 / 90226)			
Vergabeunterlage		Lageplan 2	Maßstab: 1 : 250
Gewerk: Eingleisige Signalanlage		Georg-Schwarz-Straße	Unterlage: 4.08-01-02

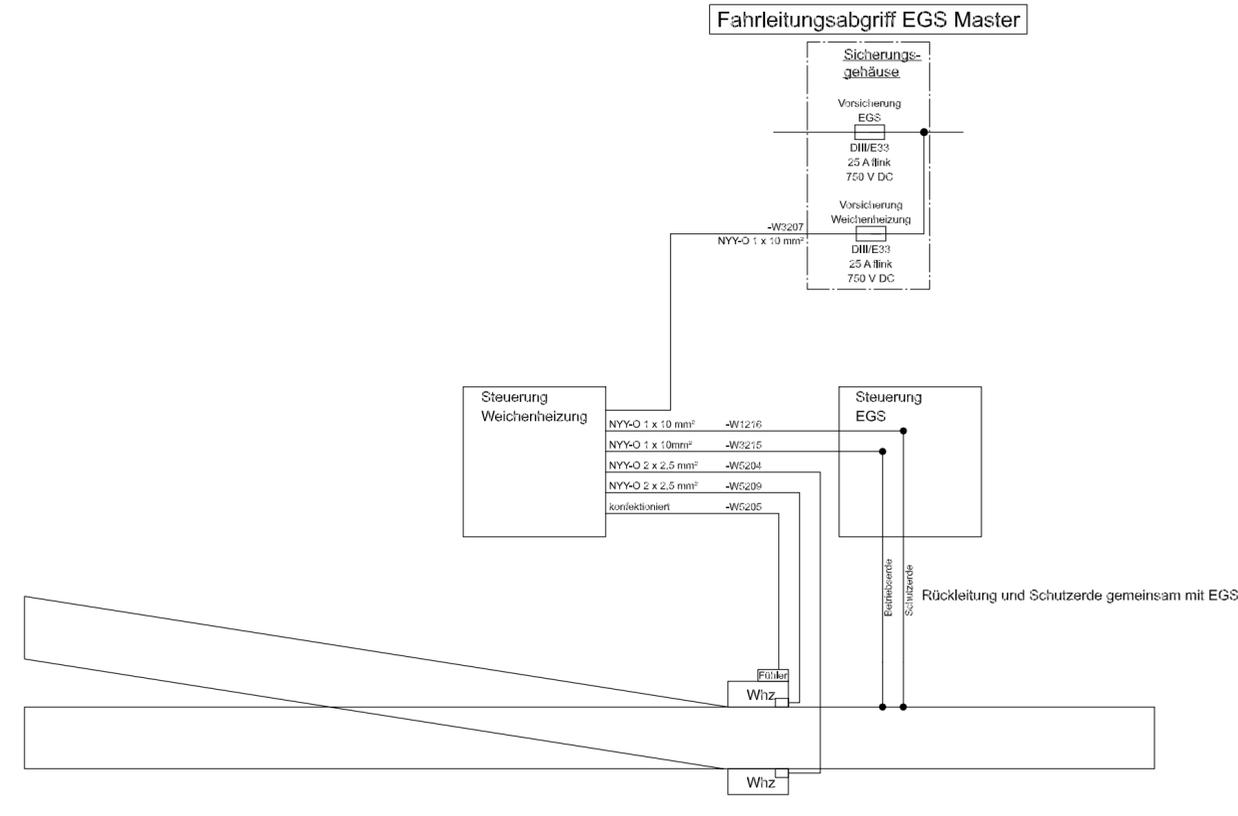
Datum: 04. April 2025, Uhrzeit: 13:49  
 Pfad: \\pfs01\projekte\projekte\040825\14\_Vor\_LeipzigerStraBe\_MaBstab1:250\08\_01\_02\_0\_6\_1\_250414\_EGS\_LagePl\_2.d



# Weichenheizung Slave



# Weichenheizung Master



4\_08\_02\_02\_0\_6\_1\_250414\_WHZ\_SchemaPI.d

Nr.	Art der Änderung	Datum

Lagebezug: ETRS 89    Höhenbezug: DHHN 92    Blattgröße: 0.78x0.3(0.23m²)    Datum: 14.04.2025

<p><b>Leipziger Verkehrsbetriebe</b></p> <p>Bauherr:</p>	Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH Georgiring 3 04103 Leipzig	
	Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken Endzustand, Leistung LVB/ Gleisschleife Philipp-Reis-Straße (P-Nr. 90028 / 90226)	
Vergabeunterlage	Schemaplan	Maßstab: ohne
Gewerk: Weichenheizung		Unterlage: 4.08-02-02

## Kabelliste

### EGS

Kabel von	Kabel nach	Kabelnummer	Länge	Kabeltyp	Bemerkungen
Slave Schrank		Slave			
Fahrleitung	Ableiter A1 Master	-W3101	20 m	H07RN-F 1 x 16 mm <sup>2</sup>	
Ableiter A1 Slave	Schiene	-W1103	25 m	H07RN-F 1 x 95 mm <sup>2</sup>	
Ableiter A1 Slave	Sicherung Slave	-W3103	5 m	H07RN-F 1 x 16 mm <sup>2</sup>	
Sicherung Slave	Steuerschrank Slave	-W3104	10 m	NY-Y-O 1 x 10 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Schiene (Betriebserde)	-W3105	25 m	NY-Y-O 1 x 16 mm <sup>2</sup>	
Sicherung Weichenheizung	Weichenheizung	-W3107	10 m	NY-Y-O 1 x 10 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Schiene (Schutzerde)	-W1106	25 m	NY-Y-O 1 x 16 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Einfahrtssignal S1 / F1,F6	-W6120	40 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Einfahrtssignal S1 / F0	-W6121	40 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Deckungssignal S1.1	-W6122	100 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Zwischensignal S3	-W6123	155 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Zwischensignal S6	-W6125	155 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Oberleitungskontakt SEK1	-W6150	110 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Oberleitungskontakt SLK1	-W6151	45 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Oberleitungskontakt SAK2	-W6152	97 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Oberleitungskontakt SAK2.1	-W6153	97 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Slave	Schlüsselschalter Ss1	-W6154	40 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerung Weichenheizung	Schiene/EGS Slave (Schutzerde)	-W1116	5 m	NY-Y-O 1 x 10 mm <sup>2</sup>	
Steuerung Weichenheizung	Schiene/EGS Slave (Betriebserde)	-W3115	5 m	NY-Y-O 1 x 10 mm <sup>2</sup>	
Steuerung Weichenheizung	Temperaturfühler	-W5105	30 m	konfektioniert	
Steuerung Weichenheizung	Weichenheizung links1	-W5104	33 m	NY-Y-O 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerung Weichenheizung	Weichenheizung rechts1	-W5109	30 m	NY-Y-O 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	

Bauvorhaben:  
Ersatzneubau G.-Schwarz-Brücken, LVB-Anlagen/  
Gleisschleife Philipp-Reis-Straße

P-Nr. 90028 /90226

Unterlage: 08-03-01  
Datum: 14.04.2025  
Vergabeunterlage

Kabel von	Kabel nach	Kabelnummer	Länge	Kabeltyp	Bemerkungen
Master Schrank		Master			
Fahrleitung	Ableiter A1 Master	-W3201	15 m	H07RN-F 1 x 16 mm <sup>2</sup>	
Ableiter A1 Master	Ableiter A1/A2 S8523 (Rammrohr, Tiefenerder)	-W1202	5 m	H07RN-F 1 x 95 mm <sup>2</sup>	
Ableiter A1 Master	Sicherung Master	-W3203	5 m	H07RN-F 1 x 16 mm <sup>2</sup>	
Sicherung Master	Steuerschrank Master	-W3204	40 m	NY-Y-O 1 x 10 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Schiene (Betriebs Erde)	-W3205	50 m	NY-Y-O 1 x 16 mm <sup>2</sup>	
Sicherung Weichenheizung	Weichenheizung	-W3207	40 m	NY-Y-O 1 x 10 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Schiene (Schutzerde)	-W1206	50 m	NY-Y-O 1 x 16 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Einfahrtssignal S2 / F1, F6	-W6220	95 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Einfahrtssignal S2 / F0	-W6221	95 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Deckungssignal S2.1	-W6222	15 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Oberleitungskontakt SEK2	-W6250	20 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Oberleitungskontakt SLK2	-W6251	100 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Oberleitungskontakt SAK1	-W6252	45 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Oberleitungskontakt SAK1.1	-W6253	45 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Schlüsselschalter Ss2	-W6254	85 m	Signalkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerschrank Master	Steuerschrank Slave	-W6000	350 m	LWL, 50 µm Multimode 4 Fasern	
Steuerung Weichenheizung	Schiene/EGS Master (Schutzerde)	-W1216	5 m	NY-Y-O 1 x 10 mm <sup>2</sup>	
Steuerung Weichenheizung	Schiene/EGS Master (Betriebs Erde)	-W3215	5 m	NY-Y-O 1 x 10 mm <sup>2</sup>	
Steuerung Weichenheizung	Temperaturfühler	-W5205	123 m	konfektioniert	
Steuerung Weichenheizung	Weichenheizung links1	-W5204	125 m	NY-Y-O 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerung Weichenheizung	Weichenheizung rechts1	-W5209	123 m	NY-Y-O 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Ergebnis			2538 m	43	