



Symbole der Fahrleitungsanlage					
Symbol	Benennung	Symbol	Benennung	Symbol	Benennung
●	Fahrleitungsmast	○	Querverspannung mit Fahrdrähten ohne Seileiter	— —	Streckentrenner
H	Profilmast	○	Querverspannung mit Seileiteraufhängung	— —	Kettenwerksverbinder (i. d. Geraden)
□	Blockfundament	○	Querverspannung mit Beiseilaufhängung	○	Elektrische Verbindung zweier Oberleitungen
○	Bohrfundament	○	Querfeld mit 1 Richtseil	○	Oberleitungen kreuzen sich und sind mit Kreuzungsstab versehen
●	Mast mit Anker	○	Querfeld mit 2 Richtseilen	○	Die kreuzenden Oberleitungen berühren sich nicht
●	Mast mit Ausleger	○	feste Endverankerung Fahrdraht oder Tragsseil	— —	FD-Kontakt
●	Mast mit Doppelausleger	○	bewegliche Endverankerung Fahrdraht oder Tragsseil	↑	Fahrdrähtenlage
▲	Wändanker	○	bewegliche Endverankerung Fahrdraht und TS getrennt	⊥	Erdung
▲	mehrere Wändanker übereinander (z.B. 2 Stück)	○	Endverankerung beweglich-fest FD beweglich, TS fest	⊥	Überspannungsableiter
⊙	Leuchte mit Verspannung	○	Fiedertragspannung, Fahrdraht oder Tragsseil	⊥	Rückleiterschrank
○	Kurvenauszug für FD oder TS	○	Tensorex	Sp	Einspeise-Lastschalter
○	Kurvenauszug für FD und TS	○	Fixpunkt (Fixpunkt)	K	Kuppelungs-Lastschalter
○	Seileiter	—	Planung Fahrleitung / rot	○	Elastischer Stützpunkt
—	Bestand Fahrleitung / schwarz	—	Planung Gleise / braun	○	Last/Angriffshöhe
—	Bestand Sonstiges / grau	—	Planung Dritter / rosa	○	RA = Ausnahmeresultierende bezogen auf die Mast-Gesamtlänge
—	Rückbau Fahrleitung / gelb	—		○	Schleppkurve Schwerlastverkehr

VERKEHRSPLANUNGSAMT

Nürnberg, den 26.01.2024

gez. Jülich gez. Wunder
Jülich Wunder (4921)

bearbeitet im Auftrag von VPL:

Emch + Berger GmbH
Ingenieure und Planer Nürnberg
90443 Nürnberg
Am Planer 33 Tel.: 0911 / 52634 - 0
http://www.emch-berger.de

Nürnberg, den 26.01.2024
Unterschrift gez. K. Prüßner

Unterlage: 5.4.2
PKM: TMS_4_EL_FL_02_LP_0542_ -

**Strassenbahnverlängerung
Minervastraße**

Bestandslageplan 02 von 02
Fahrleitung

Maßstab: 1 : 1000	BEAR. 01/2024	DATUM 01/2024	NAME Ullrich
Lagebezug: DHDN 12° / Status 120	GEPR. 01/2024	MEBUS	
Höhenbezug: DHDN 2016 / Status 170	GEPR.		

ÄNDERUNGEN	DATUM	NAME	GEPR.	ART DER ÄNDERUNG
1				
2				
3				
4				
5				