



Symbole der Fahrleitungsanlage					
Symbol	Benennung	Symbol	Benennung	Symbol	Benennung
●	Fahrleitungsmast	○	Querverspannung mit Fahrdrathalter ohne Seilgleiter	— —	Streckenrenner
H	Profilmast	○	Querverspannung mit Seilgleitenaufhängung	— —	Kettenwerksverbinder (i. d. Geraden)
□	Blockfundament	○	Querverspannung mit Beseilaufhängung	⊗	Elektrische Verbindung zweier Oberleitungen
○	Bohrerfundament	○	Querverfeld mit 1 Richtseil	⊗	Oberleitungen kreuzen sich und sind mit Kreuzungsstab versehen
●	Mast mit Anker	○	Querverfeld mit 2 Richtseilen	⊗	Die kreuzenden Oberleitungen berühren sich nicht
●	Mast mit Ausleger	○	feste Endverankerung Fahrdrath oder Tragsseil	⊗	FD-Kontakt
●	Mast mit Doppelausleger	○	feste Endverankerung Fahrdrath und Tragsseil	⊗	Fahrdrathseitenlage
▲	Wandanker	○	bewegliche Endverankerung Fahrdrath oder Tragsseil	⊗	Erdung
▲	mehrere Wandanker übereinander (z.B. 2 Stück)	○	bewegliche Endverankerung FD und TS getrennt	⊗	Überspannungsableiter
⊗	Leuchte mit Verspannung	○	Endverankerung beweglich-fest FD beweglich, TS fest	⊗	Rückleiterschrank
⊗	Kurvenauszug für FD oder TS	○	Federnachspannung, Fahrdrath oder Tragsseil	Sp	Einspeise-Lastschalter
⊗	Kurvenauszug für FD und TS	○	Tensorex	K	Kupplungs-Lastschalter
—	Seilgleiter	●	Festpunkt (Fixpunkt)	○	Elastischer Stützpunkt
—	Bestand Fahrleitung / schwarz	—	Planung Fahrleitung / rot	xxkN/x,xxm	Last/Angriffshöhe
—	Bestand Sonstiges / grau	—	Planung Gleise / braun	RA=xx,xxkN	RA = Ausnahmeresultierende bezogen auf die Mast-Gesamtlänge
—	Rückbau Fahrleitung / gelb	—	Planung Dritter / rosa	□	Schleppkurve Schwerlastverkehr

## VERKEHRSPLANUNGSAMT

Feststellungsentwurf

Unterlage: 5.6.2  
PKM: TMS\_4\_EL\_FL\_01\_LP\_0562\_-

Nürnberg, den 26.01.2024

gez. Jülich      gez. Wunder  
Jülich            Wunder (4921)

**Straßenbahnverlängerung  
Minervastraße**

Lageplan 01 von 02  
Fahrleitung

BEAR.	DATUM	NAME
01/2024	01/2024	Ulrich
GEZ.		
01/2024		Mebus
GEPR.		

bearbeitet im Auftrag von VPL:

Maßstab: 1 : 1000

Lagebezug: DHDN 12° / Status 120

Höhenbezug: DHDN 2016 / Status 170

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

Nürnberg, den 26.01.2024

Unterschrift      gez. K. Prüßner

Emch + Berger GmbH  
Ingenieure und Planer Nürnberg  
90443 Nürnberg  
Am Pläner 33    Tel.: 0911 / 92634 - 0  
http://www.emchundberger.de