



Symbole der Fahrleitungsanlage					
Symbol	Benennung	Symbol	Benennung	Symbol	Benennung
●	Fahrleitungsmast	○	Querverspannung mit Fahrdrathaltern ohne Seilgleiter	— —	Streckentrenner
H	Profilmast	○	Querverspannung mit Seilgleiteraufhängung	— —	Kettenwerksverbinder (l. d. Geraden)
□	Blockfundament	○	Querverspannung mit Beiseilaufhängung	○	Elektrische Verbindung zweier Oberleitungen
○	Bohrrohrfundament	○	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 Fahrdrabt oder Tragsseil	⊙	FD-Kontakt
⊙	Mast mit Doppelausleger	○	feste Endverankerung Fahrdrabt und Tragsseil	⊙	Fahrdrabtsellenlage
⊙	Wandanker	○	bewegliche Endverankerung Fahrdrabt 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, Fahrdrabt oder Tragsseil	⊙	Einspeise-Lastschalter
○	Kurvenauszug für FD und TS	○	Tensorex	⊙	Kupplungs-Lastschalter
○	Seilgleiter	⊙	Festpunkt (Fixpunkt)	⊙	Elastischer Stützpunkt
—	Bestand Fahrleitung / schwarz	—	Planung Fahrleitung / rot	xxxN/x,xxm	Last/Angriffshöhe
—	Bestand Sonstiges / grau	—	Planung Gleise / braun	RA:xx,xxN	RA = Ausnahmsunterlagen bezogen auf die Mast-Gesamtlänge
—	Rückbau Fahrleitung / gelb	—	Planung Dritter / rosa	□	Schleppkurve Schwerlastverkehr

**VERKEHRSPLANUNGSAMT**  
NÜRNBERG

**Feststellungsentwurf**  
Unterlage: 5.6.1  
PKM: TMS\_4\_EL\_FL\_00\_LP\_0561\_

Verkehrsplanungsamt  
Nürnberg, den 26.01.2024  
gez. Jülich      gez. Wunder  
Jülich              Wunder (4921)

**Straßenbahnverlängerung  
Minervastraße**  
**Gesamtübersicht Fahrleitung**

Maßstab:	1 : 2000	BEAR.	DATUM	NAME
Lagebezug:	DHDN 12' / Status 120	GEZ.	01/2024	Ullrich
Höhenbezug:	DHHN 2016 / Status 170	GEPR.	01/2024	Mebus

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

bearbeitet im Auftrag von VPL:  
Emch + Berger GmbH  
Ingenieure und Planer Nürnberg  
90443 Nürnberg  
Am Planer 33, Tel.: 0911 / 92634 - 0  
http://www.emchundberger.de  
Nürnberg, den 26.01.2024  
Unterschrift      gez. K. Prüßner