

PROJEKTVERANTWORTLICHE
Verkehrsbetriebe Zürich
8048 Zürich

Ort, Datum
Zürich, 9. Juni 2020

Unterschrift
(Hansruedi Imhof / Stv. Leiter Infrastruktur)

PROJEKTLEITUNG
Verkehrsbetriebe Zürich
8048 Zürich

Ort, Datum
Zürich, 9. Juni 2020

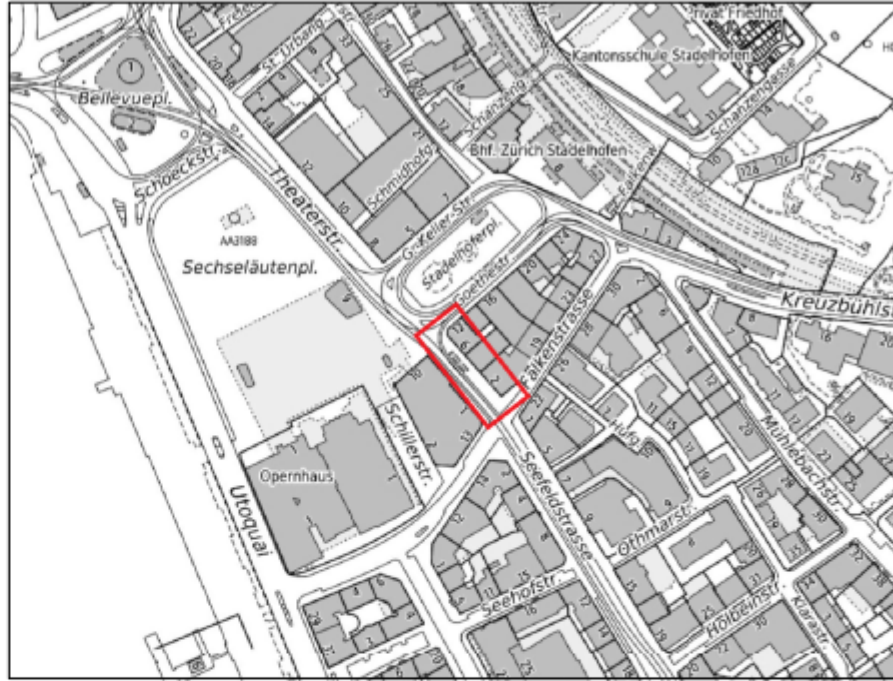
Unterschrift
(Stephan Bosshard / Projektleiter)

PROJEKTIERUNG
Verkehrsbetriebe Zürich
8048 Zürich

Ort, Datum
Zürich, 9. Juni 2020

Unterschrift
(Marc Köchli / Gesamtplaner)

PGV-Dokument e3



Kanton: Zürich
Gemeinde: Stadt Zürich

Änderungen	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Änderungen	Index
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Verkehrsbetriebe Zürich



Unternehmensbereich
Infrastruktur

Luggwegstrasse 65
Postfach 8048 Zürich
www.vbz.ch

Ein Unternehmen
der Stadt Zürich



19'518

Plangenehmigungsprojekt

Theaterstrasse

Haltestelle Opernhaus, Weiche 321

Fahrleitungsplan

Situation 1:200



Gezeichnet fazdj (K+M)	Geprüft ruesi (K+M)	Verantwortlich für den Inhalt VBZ Infrastruktur, Bauprojektmanagement	Index .
Datum 15.05.2020	Format 30 / 84	Plan - Nr. 20PS 5682-01	
Dateipfad G:\40 ENGINEERING STADTKunden\VBZ\1150.023369 Opernhaus_Weiche_321\01 Aktuelle Pläne			

SYMBOLS FÜR STRASSENBAHN-FAHRLLEITUNG

	1) MB 2) RM, BM 3) GM
	Querspanner einseitig vertikal gespreizt
	Zugkraft in kN bei -20°C. Briden resp. MB Höhe mögliche Angaben auf daN alt
	Seiljoch
	Resultierendes Moment am Mastfuss
	Doppelquerspanner für Streckentrenner
	Tragnetz für Kreuzungen und Weichen
	Fahrdrahtabfangung
	Fahrdraht Hilfsabfangung
	Streckentrenner
	Feedertrennung
	Querverbinder
	Trennschalter
	Speisung
	Überspannungsableiter
	Fixpunkt
	Nachspannung
	Kreuzung STB-STB bis 60° mit Kreuzungsstab
	Kreuzung STB-STB 40° - 90° verstellbar
	Kreuzung TB-STB ohne Stromunterbruch
	Kreuzung TB-STB mit Stromunterbruch

FAHRLLEITUNG			
TECHNISCHE DATEN			
Fahrleitungssystem	EWS		
Fahrdrahtquerschnitt	2x 107	mm ²	
Feederquerschnitt	6.00	mm ²	
Fahrdrahthöhe TB	5.80	m	
Fahrdrahthöhe STB	6.00	m	
Fahrdrahtzug TB	9630	N (-20°)	
Fahrdrahtzug STB	9630	N (-20°)	
Feederzug	2x 9630	N (-20°)	
Grundansitz	1:7 / 1:10		
Querspanner	Stahlseil		
Rohrleger	2.5", St. fverz.		
FARBBEZEICHNUNGEN			
Schwarz	Bestehend		
Rot	Projekt		
Blau	Fremdprojekte		
Gelb	Demontage		
Grau	AV-Daten Amtl. Vermessung		
KURZZEICHEN ALLGEMEIN			
TB	Trolleybus	DB	Dachboizen
STB	Strassenbahn	FH	Fahrdrahthöhe
RM	Rührmast	Kr.	Kreuzung
BM	Betonmast	L/R	Links / rechts
GM	Gittermast	Spr.	Spreizung
MB	Mauerbolzen	LED	Richtungsanzeige
KURZZEICHEN TROLLEYBUS			
P	Pendelaufh.	10.5-14°	Kurvenhalter III
KP	Kurz-Pendel	14.5-30°	Kurvenhalter IV
LP	Lang-Pendel	St.	Starre Aufh.
3-5°	Kurvenhalter 0	E	Einsatzbogen
5.5-7.5°	Kurvenhalter I	WSK	Weichenst.-kasten
8-10°	Kurvenhalter II		
KURZZEICHEN STRASSENBAHN			
P	Pendelaufh.	4-9°	1 Spurhalter
KP	Kurz-Pendel	9°	2 Spurhalter
St.	Starre Aufh.	Kr	Kreuzung

