

Bederstrasse, Zürich

Ausführungszeitraum März - Mai 2020

Kurzbeschreibung des Objektes

Die Brücke Bederstrasse mit Baujahr 1922 ist am Ende ihrer Nutzungsdauer angelangt. Um den geplanten Ersatz der Brücke termingerecht ausführen zu können und sehr umständliche Kabel-Umlegungen der ewz zu vermeiden, wurde entschieden, die Hauptleitungen vorgängig in neue Trassees zu verlegen. Somit wurden für das ewz drei Spülbohrungen unter den SBB-Gleisen realisiert, dies mit Längen von 100 bis 130 m. Diese Lösung hat zudem den Vorteil, dass es nur noch eine geringe Anzahl neuer Leerrohre im ohnehin engen, neuen Brückenquerschnitt benötigen wird.

Auftraggeber

ewz Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
Tramstrasse 35
Postfach
8050 Zürich

Ingenieur / Bauleitung

Bänziger Partner
Rosenbergstrasse 32
9000 St. Gallen

Projektverantwortlicher

Daniel Hunziker
071 274 00 20
d.hunziker@bp-ing.ch

Projektleiter

Anja Kummer
071 642 37 42
anja.kummer@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2020

Bohrmeister

Marcel Eugster
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2012

Bohrlänge

2 x 103 m
1 x 127 m

Endaufweitung

2 x 500 mm
1 x 600 mm

Eingezogene Rohranlage

2 x (5 x GER0then Ind. S5 DE 140)
1 x (4 x GER0then Ind. S5 DE 180)

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage PD 60 / 30 CU
Bagger CAT M316D
Recyclingsanlage NMR 1000H
Stromgenerator Pramac 110

Geologie

Findlinge, grobblockiges Material,
Sand, Sandstein und
unvorhergesehene Leitungen

Anlagekosten

343'450.00 CHF

