

Limmatquerung, Zürich

Ausführungszeitraum Januar - März 2022

Kurzbeschreibung des Objektes

Die bestehende Hauptleitung der Wasserversorgung Zürich musste infolge verschiedener Rohrbrüche und übergeordneten Überlegungen zur Versorgungssicherheit erneuert werden. Die Querung der Wasserwerkstrasse und der Limmat wurden mit einer Horizontalspülbohrung durchgeführt. Der Einstich erfolgte bei der Kreuzung Wasserwerk-, Dammstrasse und führte parallel zum Dammsteg bis zum Sihlquai, wo der Austritt wie geplant stattfand. Die neue Gussleitung 600 befindet sich nun mit einem Abstand von mindestens 5 Meter unter der Limmat.

Auftraggeber

Stadt Zürich
Wasserversorgung
Hardhof 9
8021 Zürich

Ingenieur / Bauleitung

Baufaktor GmbH
Schlossgasse 17
8450 Andelfingen

Projektverantwortlicher

Stefan Süss
+41 44 440 00 80
stefan.suess@suess-ag.ch

Projektleiter

Anja Kummer
+41 71 642 37 42
anja.kummer@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2020

Bohrmeister

Simon Herrlitz
simon.herrlitz@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2007

Bohrlänge

134 m

Endaufweitung

1'000 mm

Eingezogene Rohranlage

Gussrohr BLS FZM DN 600

Eingesetzte Gerätschaften

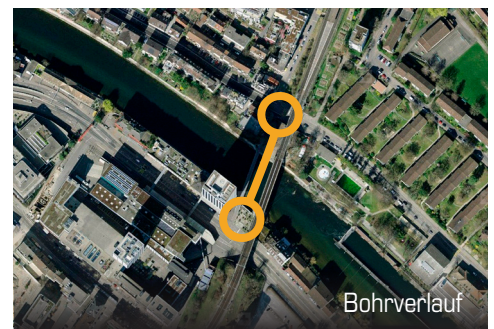
Bohranlage PD 80 / 33 RP
Mischanlage
Bagger CAT M316D
Generatoren

Geologie

Kies,
toniger Silt

Anlagekosten

308'610.40 CHF



Bohrverlauf



PD 80 / 33 RP-C-L



Gussrohreinzug