

Wärmeversorgung Zürich-West, Verbindungsleitung, Zürich / ZH
Geologische Prognose und Baubegleitung



Beschrieb: Im Rahmen des Projekts «ERZ Wärmeversorgung Zürich-West» wurde zwischen dem Schacht Strickhof und dem ehemaligen Kraftwerk Josefstrasse eine rund 2.4 km lange Verbindungsleitung mit Durchmesser von rund 3 m im Microtunneling-Verfahren aufgeföhren. Der Zugang erfolgte über 4 neue bis zu rund 30 m tiefe Schächte sowie eine neue Kaverne. Die Leitung verläuft grösstenteils im Molassefels. Ausserdem werden Moräne sowie die jungen Lockergesteine des Limmattals durchfahren und die Limmat unterquert. Die Jäckli Geologie AG erarbeitete im Auftrag des ERZ zunächst die geologische und hydrogeologische Prognose für die verschiedenen Bauteile. Dafür wurden in phasengerechten Untersuchungskampagnen im innerstädtischen Raum umfangreiche Sondierbohrungen abgeteuft und ausgewertet. Zwischen 2019 und 2020 erfolgte die geologisch-hydrogeologische Baubegleitung des Projekts inkl. einer Schlussdokumentation.

Zeitraum: 2016–2021

Auftraggeber: Stadt Zürich, ERZ Entsorgung + Recycling Zürich, 8050 Zürich

Kontakt: Susanne Laws, Dr. sc. nat. ETH, Geologin

180494 April 2026