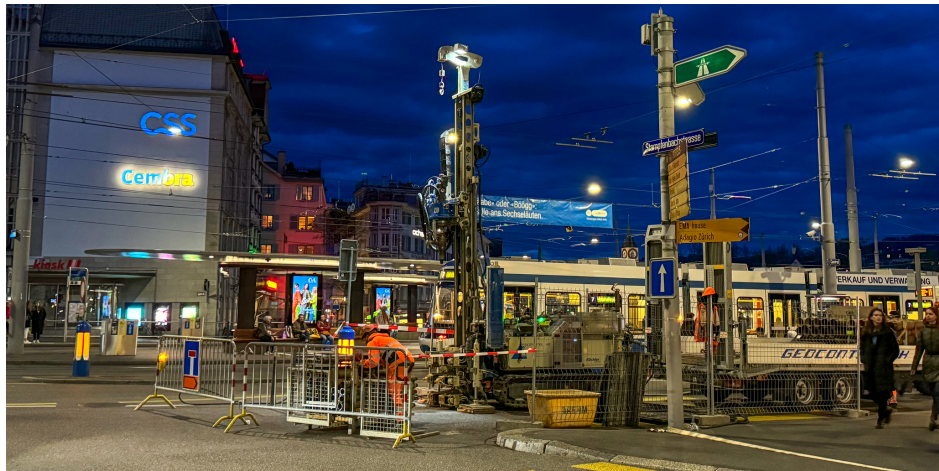


## **Kanalbau Neumühlequai, Zürich / ZH** *Geologische Vor- und Hauptuntersuchungen*



**Beschrieb:** Die Jäckli Geologie AG hat im Auftrag des Tiefbauamts der Stadt Zürich die geologischen Vor- und Hauptuntersuchungen für den Neubau der Mischwasserkanalisation am Neumühlequai durchgeführt. In den Abschnitten Drahtschmidlisteg bis Central am Neumühlequai sowie Weinbergstrasse bis Stampfenbachstrasse wurden unter anspruchsvollen Bedingungen ergänzende Kernbohrungen und Rammsondierungen abgeteuft. Aus den Bohrkernen wurden Proben für fels- und bodenmechanische sowie chemische Laboranalysen entnommen und ausgewertet. Die geplanten Bauwerke liegen teilweise in Bereichen alter Stadtbefestigungen und Quaischüttungen. In diesem Zusammenhang wurden umfangreiche historische Recherchen vorgenommen. Der Baugrund stellt mehrere Herausforderungen an die gewählten Bauverfahren wie offener Grabenbau, grabenlose Vortriebe und Stollenbauweise dar. Komplex ist das Projekt auch aufgrund der sogenannten Limmatufer-Drainage, welche durch das Projekt tangiert wird.

**Zeitraum:** 2016–2024

**Auftraggeber:** Stadt Zürich Tiefbauamt, Planung + Projektierung, Werdmühleplatz 3, 8001 Zürich

**Kontakt:** Max Zeuner, MSc Uni GOE, Geowissenschaftler

151384 Februar 2025