

Velounterführung Bahnhof Altstetten West, Zürich / ZH *Geologische Untersuchungen, Phase Vorprojekt*



Beschrieb: Für den projektierten Neubau einer Velounterführung mit Einstellhalle im westlichen Bereich des Bahnhofs Zürich-Altstetten durften wir im Auftrags des Tiefbauamts der Stadt Zürich mit Rotationskernbohrungen, Rammsondierungen und Rammkernbohrungen den Untergrund unterhalb der Perrons und Gleise untersuchen. Auf den Perrons konnten unter laufendem Zugbetrieb die bis zu 25 m tiefen Rammsondierungen durch unsere Sondierequipen abgeteuft werden. In den ausgeführten Rammkernbohrungen und Rotationskernbohrungen wurden Grundwasser- sowie Schadstoffanalysen durchgeführt. Insbesondere für die anspruchsvollen Einbauten in den Grundwasserleiter konnten fundierte Grundlagen phasengerecht erhoben werden. Die geologischen Schichten sowie der Grundwasserspiegel wurden in einem 3D-Fachmodell anschaulich visualisiert.

Zeitraum: seit 2024

Auftraggeber: Stadt Zürich Tiefbauamt, Werdmühleplatz 3, 8001 Zürich

Kontakt: Max Zeuner, MSc Uni GOE, Geowissenschaftler

241856 Juni 2026