FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

ÜBERBAUUNG ZOLLHAUS, ZOLLSTRASSE, ZÜRICH

Ausführungsperiode
von 2016 bis 2019

Auftraggeber
Genossenschaft Kalkbreite, Kalkbreitenstrasse 2, 8003 Zürich

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Die Genossenschaft Kalkbreite realisierte auf dem Baufeld "Zollstrasse West" die Überbauung Zollhaus mit drei Neubauten. Für den Neubau waren vertikale Baugrubenabschlüsse in unmittelbarer Gleisnähe sowie Massnahmen gegen Erschütterungen nötig. Mit Sondierungen eruierte die FRIEDLIPARTNER AG die dafür notwendigen geotechnischen Grundlagendaten. Das Zollhaus wird mit einer Grundwasser-Wärmenutzung geheizt. Die Planung und Ausführungsbegleitung der Brunnenbohrungen erfolgte durch die FRIEDLIPARTNER AG.

Unsere Leistungen:

- Baugrunduntersuchung, geotechnische Beratung und Baubegleitung
- Konzept zur Erhaltung der Grundwasser-Durchflusskapazität mit Dimensionierung der Ersatzmassnahmen
- Konzept Grundwasserabsenkung und Bauwasserhaltung
- Hydrogeologische Baubegleitung (Grundwasserabsenkung, Ersatzmassnahmen)
- Hydrogeologische Untersuchung für Grundwasser-Wärmepumpe
- Baubegleitung Brunnenbohrungen und Versuche (Entsandung / Klarspülen, Pump- und Schluckversuche)
- Entsorgungskonzept Gebäudeschadstoffe
- Schadstoffuntersuchung Untergrund und Entsorgungskonzept

