FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

FRÖHLICHSTRASSE, ZÜRICH

Ausführungsperiode
2024

Auftraggeber
Tiefbauamt Stadt Zürich

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Für den Ersatz der Werkleitungen an der Fröhlichstrasse (Abschnitt Dufour- bis Bellerivestrasse) war eine Grundwasserabsenkung von mehreren Metern erforderlich. Aufgrund der engen Platzverhältnisse und des weichen Untergrundes war ein dichter Baugrubenabschluss als Spundwand nicht möglich. Deshalb musste eine Grundwasserabsenkung realisiert werden, welche sich auf die angrenzenden Nachbargebäude auswirkte. Um dem Risiko von Schäden durch Setzungen vorzubeugen, wurden bei den gefährdeten Altbaugebäuden die Fundationen vorgängig massiv verstärkt.

Unsere Leistungen:
- Planung von Fundationsverstärkungen
- Dimensionierung von Abfangriegeln
- Dimensionierung von Mikropfählen