FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

# BOHRPFAHLWAND, GREENCITY, ZÜRICH

**Ausführungsperiode**
von 2017 bis 2018

**Auftraggeber**
Losinger Marazzi AG, 8005 Zürich

**FRIEDLIPARTNER AG**
**Nansenstrasse 5**
**CH-8050 Zürich**

**+41 44 315 10 10**
**www.friedlipartner.ch**



Zwischen der Sihl und dem Entlisberg in Zürich-Süd entsteht das 1. konsequent nach den Zielbestimmungen der 2000 Watt-Gesellschaft entwickelte und zertifizierte Quartier Greencity.
Für die verkehrstechnische Erschliessung der einzelnen Gebäudeeinheiten mit Tiefgaragen und Parkplätzen ist entlang der östlichen Parzellengrenze die neue Tuchmacherstrasse zu erstellen. Oberhalb des Hanges, parallel zur geplanten Tuchmacherstrasse, befindet sich die Autobahn A3. Für die Tuchmacherstrasse sind Einschnitte bis zu 7 m notwendig.
Aufgrund der Auflagen von Seiten Astra sowie der hohen Anforderungen an die Herstellung und geologischen Gegebenheiten (verwitterte Felspakete mit Gleitschichten) wurde die Hangsicherung mittels einer permanenten Bohrpfahlwand geplant. Die erhöhten Anforderungen erforderten umfangreiche Berechnungen (inkl. Finite-Element-Modellierungen), um allfällige Auswirkungen auf die Autobahn sowie eine geplante zukünftige Spurerweiterung zu berücksichtigen. Durch die optimierungsbewusste Planung, Ausschreibung und Ausführung kann eine optimale Hangsicherung gewährleistet werden.

**Unsere Leistungen:**
- Ergänzende Baugrunduntersuchung und prüffähige Statik
- Ausführungsplanung inkl. Ausschreibung
- Begleitung der Tiefbauarbeiten