FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

FAHRBAHN-ERNEUERUNG SZU TRIEMLI-WALDEGG

Ausführungsperiode
von 2018 bis 2025

Auftraggeber
Sihltal Zürich Uetlibergbahn (SZU) AG, Zürich

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Die SZU erneuerte auf der Strecke Triemli – Waldegg im Jahr 2025 die Fahrbahn. Da die Strecke diverse Rutschgebiete durchquert und in der Vergangenheit regelmässig Deformationen am Gleis und an den Fahrleitungsmasten auftraten, wurden im Vorfeld durch die FRIEDLIPARTNER AG diverse Abklärungen zu Hanginstabilitäten und zu den Baugrundverhältnissen getroffen. Eine Rutschung zeigte zunehmende Bewegungen. Für die Planung der Sofortmassnahmen wurden die nötigen geotechnischen Grundlagen erhoben und Vorschläge für die Rutschungsüberwachung ausgearbeitet. Die SZU quert Schutzzonen der Wasserversorgung Zürich. Für die Bauarbeiten wurde ein Quellwasser-Überwachungskonzept ausgearbeitet und während der Bauausführung umgesetzt.

Unsere Leistungen:

- Geländebegehungen mit Feldaufnahmen (Karte der Phänomene)
- Auswertung Überwachungsmassnahmen Rutschungen (Inklinometer)
- Baugrunduntersuchung, hydrogeologische Untersuchung
- Sondierungen (Rammsondierungen, Bohrungen mit Inklinometerausbau)
- Unterstützung Ingenieur bei Planung Rutschsanierung (Sofortmassnahme)
- Konzept automatische Fahrbahnüberwachung (Geodäsie und Inklinometer)
- Überwachung Messwerte während Ausführung Sofortmassnahme / Pikett
- Quellwasser-Überwachungskonzept
- Hydrogeologische Begleitung Fahrbahnerneuerung