FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

SZU AG, UMSTELLUNG STROMVERSORGUNG UND FAHRBAHN-ERNEUERUNG

Ausführungsperiode
Seit 2019

Auftraggeber
Sihltal Zürich Uetlibergbahn SZU AG, Zürich

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Die Uetliberglinie der SZU verkehrte bisher mit Gleichstrom. 2022 erfolgte die Umstellung auf Wechselstrom. Dazu wurden 2022 die gesamte Stromversorgung der Linie erneuert und unter anderem 350 Mastfundamente, ein wesentlicher Teil davon auf Mikropfählen, erstellt. Parallel zur Umstromung ist eine Fahrbahnerneurung in Planung.
Da die Uetliberglinie verschiedene Schutzzonen der Wasserversorgung Zürich quert, waren für das Plangenehmigungsverfahren für die Umstromung diverse hydrogeologische Vorabklärungen nötig. Teile der Strecke sind zudem durch Rutschungen gefährdet.

Unsere Leistungen:

- Hydrogeologisches Gutachten
- Interessensabwägung für Bauarbeiten in Schutzzonen
- Fachbeiträge zu Grundwasserschutz in technischen Berichten und UVB
- Austausch Gewässerschutz mit Wasserversorgung Zürich und Ämtern
- Geotechnische Beratung Naturgefahren / Rutschungsüberwachung
- Hydrogeologische Baubegleitung mit Qualitätskontrolle der Quellen