

Sihltal Zürich Uetlibergbahn SZU AG, Umstellung Stromversorgung und Fahrbahnerneuerung Uetliberglinie S10



(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

PROJEKTbeschreibung

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 Fahrbahnerneuerung 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

Das Mandat der FRIEDLIPARTNER AG umfasste folgende Arbeiten:

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

AUSFÜHRUNGSPERIODE

seit 2019

AUFTRAGGEBER

Sihltal Zürich Uetlibergbahn SZU AG, Zürich