

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 Strom-versorgung der Linie erneuert und unter anderem 350 Mast-fundamente, 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 Um-stromung diverse hydrogeologische Vorab-klä-rungen nötig. Teile der Strecke sind zudem durch Rutschungen gefährdet.

UNSERE LEISTUNGEN

Das Mandat der FRIEDLIPARTNER AG umfasste folgende Arbeiten:

- Hydrogeologisches Gutachten und Interessensabwägung für Bauar-beiten in Schutzzonen
- Fachbeiträge zu Grundwasserschutz in techni-schen Berichten und UVB
- Austausch Gewässerschutz mit Wasserversorgung Zürich und Ämtern
- Beratung Planerteam und Bauherrschaft zu Baugrund-verhältnissen, Geotechnik und Naturgefahren / Rutschungs-über-wachung
- Hydrogeologische Baubegleitung mit Qualitätskontrolle der Quellen in Zusammenarbeit mit Wasserversorgung Zürich

AUSFÜHRUNGSPERIODE

seit 2019

AUFTRAGGEBER

Sihltal Zürich Uetlibergbahn SZU AG, Zürich