

Felsbewegung Quellfassung Sihlsprung



Zeitraum 2015 - heute
Planer Dr. Heinrich Jäckli AG
Albulastrasse 55, 8048 Zürich

Auftraggeber Wasserversorgung Stadt Zürich

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Erstellung eines zwangsfreien Fixpunktnetzes
Installation neuer geodätischer Überwachungspunkte
Installation und Betrieb automatischer Wegaufnehmern (Extensometer)
Visualisierung der Resultate online auf www.bauwerke-ueberwachen.ch

PROJEKTBECHRIEB

Mittels automatischen Distanzmessungen (Wegaufnehmern) wird das Wegdriften einer Felsplatte des dahinterliegenden Gesteinsverbundes überwacht. Weitere Messpunkte werden geodätisch mittels Totalstationen an der Oberfläche gemessen und erfasst.
Die Resultate sind online auf einem Webportal verfügbar und werden den zuständigen Stellen passwortgeschützt zur Verfügung gestellt.