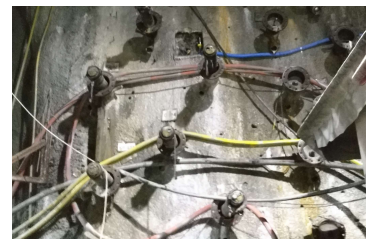


Neubau Albula II



Zeitraum Sept. 2018 - 2022
Planer Sieber Cassina + Handke AG, Chur

Auftraggeber Rhätische Bahn AG, RhB

ERBRACHTE LEISTUNGEN

7x Porenwasserdruckgeber

1650m Messkabel

450m Kabelschutzrohr, injiziert

2x Datenlogger

PROJEKTBE SCHRIEB

In der sehr weichen Raiber-Rauwacke des neuen Albulatunnels II soll der Gebirgswasserspiegel mit Piezometern überwacht werden, um eine negative Beeinflussung des Wasserdruckes durch den ausgebauten Tunnel ausschliessen zu können. Die Wassereintritte nahmen während dem Bau stetig zu bis zu einem Hauptwassereinbruch, der die Baustelle fast 9 Monate lang zum Stillstand brachte. Die Messungen erfolgen hinter dem abgedichteten Tunnel im Gebirge. Die Messanlage muss mehrmals während der Periode umgestellt werden.