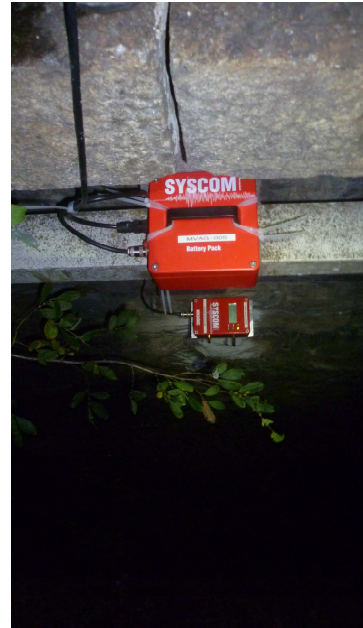


Geotechnische Bauwerksüberwachung Erschütterungsmessungen Instandsetzung RhB-Tunnel Mistail



Auftraggeber: Rhätische Bahn
Zeitraum: 2017-2018
Instrumentarium: 9 Erschütterungssensoren (triaxial)
Auftragsvolumen: ca. 50'000 CHF

Projektbeschreibung:

Im Zusammenhang mit der Instandsetzung des RhB-Tunnels Mistail zwischen Solis und Tiefencastel und den damit verbundenen Sprengerschütterungen beauftragte uns die Rhätische Bahn (RhB) mit der Installation und dem Betrieb von 9 Erschütterungssensoren (Geophone). Im Herbst 2017 wurden am unmittelbar anschliessenden RhB-Viadukt Mistail und an der weiter oben gelegenen Kirche Mistail total 4 Sensoren installiert, 5 weitere Geräte wurden zum gleichen Zeitpunkt in einer Armeeanlage montiert.

Gemäss den Vorgaben des Geologen und der RhB wurden für jedes zu überwachende Objekt Schwellenwerte definiert, bei deren Überschreitung die zuständigen Stellen alarmiert wurden.

Unsere Leistungen:

Installation, permanente Überwachung

- Installation und Inbetriebnahme der permanenten Erschütterungssensoren
- Betreuung Probesprengungen
- Darstellung der Resultate auf Webportal geo4d.ch
- Erstellen von periodischen Messberichten