



## RhB Grossblock, Valendas

|                    |           |                |                                      |
|--------------------|-----------|----------------|--------------------------------------|
| Bauzeit/Ausführung | Dez. 2022 | Auftraggeberin | Rhätische Bahn (Naturgefahren), Chur |
| Webplattform       | swissMon® | Geologie       | Caprez Ingenieure AG, Chur           |

### Erbrachte Leistungen

- + Automatisches Monitoring des Felsblocks sowie der darunterliegenden Galerie während den Abbauarbeiten
- + Echtzeit Überwachung und Alarmierung während den Sicherungsarbeiten

### Projektbeschreibung

Die Bahnlinie der Rhätischen Bahn zwischen Chur und Disentis auf der Höhe von Valendas wurde durch einen abstürzenden Grossblock oberhalb der Bahnlinie gefährdet. Die Rhätische Bahn entschied sich, diesen Grossblock im Eiltempo zu entfernen. Während dem Zeitraum der Abbauarbeiten wurde der Felsblock sowie die darunterliegende Bahngalerie vollautomatisch auf Deformationen überwacht und die Resultate in der swissMon® Web-Plattform publiziert.