

Überwachung Felskluft und Sprengung Peiden Bad

AUFTRAGGEBER:

Tiefbauamt Kanton Graubünden

ZEITRAUM:

2019

AUFTRAGSVOLUMEN:

ca. CHF 15'000



PROJEKTBESCHRIEB

Während den Bohrarbeiten für die Sicherheitssprengung über der Kantonsstrasse bei Peiden Bad musste das absturzgefährdete Felspaket mittels 3 Telejointmetern permanent überwacht werden. Die Messwerte wurden via Gateway auf den Server übermittelt, aufbereitet und auf unserem Webportal allen autorisierten Personen zur Verfügung gestellt.

Mit zwei Alarm-Schwellwerten (Aufmerksamkeits- und Interventionswert) wurde die Alarmierung eingerichtet. Im Ereignisfall wurde der Alarm ab Server per SMS und Mail allen autorisierten Personen übermittelt. Vor Ort wurden die Höhenarbeiter mittels Alarmhorn und -leuchte gewarnt respektive die Strasse mit einer Lichtsignalanlage gesperrt.

Die Sprengerschütterungen wurden bei zwei naheliegenden Gebäuden mit je einem Erschütterungs-sensor (Geophone) aufgezeichnet.

UNSERE LEISTUNG

Installation, permanente Überwachung

- Installation, Betrieb und Unterhalt
3 Telejointmeter, Alarmhorn / -leuchte, Lichtsignalanlage
2 Erschütterungssensoren
- Visualisierung der Resultate auf Webportal