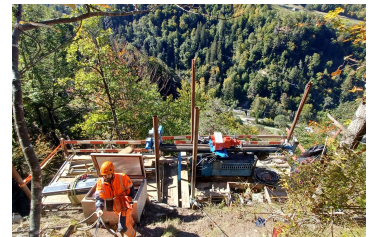


## St. Luzibrücke, Schanfiggerstrasse, Chur GR



Zeitraum    Sept - Okt 2022  
Planer        BTG AG, Sargans

Auftraggeber    Crestageo AG, Chur

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Bohrlochscanning mit einem optischen und einem akustischen Scanner

FullWaveSonic (FWS) Messungen

5 Bohrungen, 20-30m tief, vertikal und schräg (30° von der Horizontalen nach unten)

Arbeiten in steilem Gebiet mit Hilfe von Helikopter-Einsätzen

### PROJEKTBE SCHRIEB

Um die geologischen Verhältnisse für die Pfeiler der zukünftigen St. Luzibrücke oberhalb von Chur zu beurteilen, wurden 5 neue Sondierbohrungen im steilen Gebiet auf beiden Seiten der Plessur (Fluss) abgeteuft. Die Bohrungen waren vertikal bis schräg (30° von der horizontalen nach unten), was den Aufwand mit Gestänge für die Bohrlochscanner- und FullWaveSonic-Aufnahmen vergrösserte. Dank Helikoptereinsatz konnte das ganze Material für die Messungen auf die verschiedenen Messstellen transportiert werden. Durch eine exakte Koordination der einzelnen Helitransporte auf beiden Talseiten wurden alle Messungen erfolgreich durchgeführt. Die Resultate der Messungen erlauben zusätzlich eine Kalibrierung der extern durchgeführten Seismik-Messkampagne.