

Sondierstollen Brienz/Brinzauls GR, Überwachungsbohrung ÜB5



Zeitraum März 2022
Planer BTG, Sargans

Auftraggeber Stump-BTE (Bellach), Frutiger

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Bohrlochscan in einer schrägen, 100m langen Bohrung.

Einbau von 2
Porenwasserdruckgebern bei 35m
und 80m mit Injektion.

Datalogger.

PROJEKTBECHRIEB

Die Rutschung Brienz hat sich in den vergangenen drei Jahren stark beschleunigt (bis 1,6m/Jahr). Ein Sondierstollen kann grundlegende Erkenntnisse hinsichtlich einer Sanierung der Rutschung durch Tiefendrainage liefern. Dieser Stollen wird seit Anfang 2022 bergmännisch, sprengtechnisch ausgebrochen. Zusätzlich werden Drainagebohrungen sowie Erkundungsbohrungen abgeteuft. Terradata hat den Auftrag einige dieser Bohrungen zu vermessen, zu scannen und zu instrumentieren. Das Zeitfenster für den Einsatz wurde mehrmals verschoben und musste dann in einem sehr kurzen Zeitraum, über Nacht und unter schwierigen Verhältnissen durchgeführt werden.