

# Rutschung Brienz/Brinzauls (GR), Instrumentierung kurz vor Evakuierung und Sperrung des Dorfs im Mai 2023



Zeitraum Mai 2023  
Planer BTG, Sargans

Auftraggeber Stump BTE, Bellach

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Instrumentierungen in neuen  
Tief-Bohrungen KB 13, KB 14, KB 15.

Einbau Inklinometerrohre, teils mit  
Löchern als Piezometer, bis 163.5 m

Einbau von Porenwasserdruckgeber  
mit LoRaWan Funkmodulen,  
Flowmeter- &  
Inklinometermessungen

Ersatz Datalogger mit LoRaWan  
Funk-Modulen in bestehenden  
Bohrungen

## PROJEKTBECHRIEB

Kurz vor der Sperrung des Gebiets wegen der sehr hohen Bergsturzgefahr  
im Mai 2023 hat die Terradata in einer "Feuerwehr-Übung"  
Inklinometerrohre und Porenwasserdrucksonden in Tiefenbohrungen bis  
163 m installiert. Mithilfe der eigenen LoRaWan Funkmodule können ab  
sofort die Wasserdrücke kontinuierlich auf unserem TEDAMOS Webportal  
beobachtet werden.

Zusätzlich wurden Flowmeter- und Inklinometermessungen durchgeführt,  
um die Wasserbewegungen sowie die Bodendeformationen in grosser  
Tiefe zu analysieren.

Diese Resultate sind wesentlich für die genaue Beobachtung und  
Beurteilung der sehr komplexen Rutschvorgänge durch die  
verantwortlichen Geologen.