

## Rutschung Brienz/Brinzauls (GR) 2. Etappe







Zeitraum

März 2019 - Nov. 2019

Planer BTG, Büro für Technische Geologie,

Sargans

Auftraggeber Stump-BTE AG, Solothurn

## **ERBRACHTE LEISTUNGEN**

Insgesamt 5-6 Bohrungen bis 200m

Inklinometerrohre RC70 oder RC85

Teilweise Einbau mit CSM/TDR oder Glasfaser

Porenwasserdruckgeber 1-2 Stk pro Bohrung

5-6 Datalogger

## **PROJEKTBESCHRIEB**

Mit Hilfe von 6 Sondierbohrungen soll das Ausmass der ganzen Rutschung erkundet werden. Diese Bohrungen werden in sehr schwierige Bodenverhältnisse auf 150m und 200m abgeteuft. Dabei handelt es sich hauptsächlich um eine Inklinometer-/ Porenwasserdruckgeber Kombination. Die Installation der gesamten Instrumentierung muss sehr flexibel und den Umständen entsprechend angepasst werden. Es wurden beträchtliche Verschiebungen von 2mm/Tag gemessen. Diese sind auch an der Oberfäche ersichtbar. Zudem können auch genaue Lage und Richtung der Scherhorizonte bestimmt werden.