

Brienzer Rutsch, KB13 Sondierbohrung, GR



Zeitraum Jan - Feb 2023
Planer BTG Geologie, Sargans

Auftraggeber Stump-BTE AG, Bellach

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Bohrlochscanner bis ca 200m

Einbau von Inklinometerrohren und drei Porenwasserdruckgebern bis 200m

Datalogger für eine kontinuierliche Überwachung

Inklinometer- und Torsions-Messungen

PROJEKT BESCHRIEB

Der Brienzer-Rutsch ist inzwischen sehr bekannt. Ein ganzes Dorf droht aufgrund von starken Felsbewegungen ins Tal zu rutschen. Um das Ausmass der Rutschung genau zu beobachten, wurde im bewegten Gelände eine zusätzliche Bohrung abgeteuft. Diese neue 200m tiefe Bohrung durchquert die gesamte Rutschmasse. Mit den durchgeführten Messungen konnte die Fels-Deformation sowie auch der Wasserdruck unter und über der Gleitfläche gemessen werden. Der Einbau der Instrumentierung erlaubt eine präzise Beobachtung der Messparameter. Schon nach den ersten Messungen zeigte sich eine Bewegung talwärts von ca. 2mm pro Tag.