

Deformationsmessung Schwarzstock, Muotathal



Zeitraum Juli 2021
Projektgrösse Überwachtes Gebiet
1200 - 1500 m.ü.M

Auftraggeber Gemeinde Muotathal

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Durchführung der Folgemessung nach altem Messkonzept (tachymetrisch)

Einrichtung und Messung neues Messkonzept (GNSS)

PROJEKTBECHRIEB

Das Gebiet Schwarzstock im Muotathal wird seit 1984 regelmässig überwacht. Grund der Überwachungen ist die Bergsturzgefahr, welche gegen Ende des zweiten Weltkrieges akut war. Durch Entwässerungsmassnahmen sind die Bewegungen stark abgeklungen. Das Messkonzept entsprach jedoch nicht mehr den heutigen Möglichkeiten und Anforderungen. Wir durften so ein neues Messkonzept erarbeiten und umsetzen. Die Überwachungen erfolgen nun und in Zukunft mittels GNSS-Messungen. Um den Bezug zu den alten Messungen zu gewährleisten, wurden vorgängig die tachymetrischen Messungen nach altem Konzept durchgeführt und einzelne Messpunkt auch ins neue Netz übernommen.