



Führung



4 Aufschluss „Sandige Fazies“



Ziel: Man unterscheidet im Felslabor Mont Terri verschiedene Tontypen, die sandige und die tonige Fazies. Sie unterscheiden sich optisch deutlich (dunkler die tonige, gesprenkelter die sandige Fazies). Diese beiden Typen haben vor allem unterschiedliche mechanische Eigenschaften.

Vorgehen: Genaue Kartierung der Ablagerungsstrukturen
Diverse Bohrungen, Entnahme von Bohrkernproben
Geotechnische Untersuchungen im Labor, Analyse der geologischen Ablagerung

Resultate: Die sandige Fazies scheint Vorteile beim Bauen zu haben. Sie ist stabiler. Die Durchlässigkeiten und Rückhaltefähigkeiten (Sorption) sind bei beiden (toniger und sandiger Typus) etwa gleich.

Beginn: 2009
Ende: 2015
Projektpartner: BGR, NAGRA, swisstopo
Kosten: ca. 130'000 CHF