

Rinnovo della centrale idroelettrica del Ritom, Quinto TI



Zeitraum Aug - Sept 2020
Planer Studio Baumer, 6616 Losone

Auftraggeber SBB, Ritom SA

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Bohrlochscanner optisch und
akustisch

Full Wave Sonic

Dilatometerversuche

Bei 219m und 275m

PROJEKTBESCHRIEB

Ein neuer Stollen wird vom Lago Ritom zur Zentrale im Tal bei Quinto gebaut. Dafür wird eine Sondierbohrung 600m lang mit einer Neigung von 43° (von der Horizontalen nach unten) abgeteuft. Terradata wurde beauftragt diese Bohrung schrittweise mit Bohrlochgeophysik zu untersuchen. Mittels Bohrlochscanner (optisch und akustisch), FullWaveSonic und Dilatometermessungen konnten die Felsparameter für den Stollen genau gemessen und analysiert werden.

<https://www.youtube.com/watch?v=6AV2NcyX7pk>