

Bohrung Lüegelti, Porenwasserdruckgeber, Tunnel Täsch-Zermatt/VS



Zeitraum Dez 2022

Auftraggeber Stump BTE, Solothurn

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Einbau von zwei Porenwasser-druckgebern (PWD) in einer horizontalen Bohrung auf Tiefen von 442,3 m und 336 m.

Installation eines Dataloggers für eine kontinuierliche Registrierung der Messungen

PROJEKT BESCHRIEB

Für die Projektierung des Bahntunnels zwischen Täsch und Zermatt wurde von Zermatt aus eine horizontale Bohrung bis 450 m, leicht nach unten geneigt, abgeteuft.

Terradata hat für die Beobachtung der Wasserzutritte Drucksonden in grossen Tiefen installiert. Mit Hilfe der Bohrmannschaft konnten diese Sonden erfolgreich in den verlangten Tiefen auf 442,3 und 336 m eingebaut und mit einer Zementmischung abgedichtet werden. Ein Logger misst und registriert die Daten kontinuierlich.