

Mehrzweckspeicher (MZS) Gornerli Zermatt (VS)



Zeitraum Sommer 2023
Planer Bureau Norbert, Martigny
Orllati, Bioley-Orjulaz

Auftraggeber Alpiq, Lausanne

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Bohrlochscanner optisch und
akustisch in 6 Bohrungen.

Bohrungen vertikal, geneigt und
horizontal

Tiefen bis 100 m

PROJEKTBSCHRIEB

Oberhalb von Zermatt (VS), am Fuss des Gornergletschers, wird unter den Aspekten des Hochwasserschutzes, der Energieoptimierung und der Trink- bzw. Bewässerungsversorgung der Mehrzweckspeicher "Gornerli" geplant. Im Rahmen einer Sondierkampagne hat die Terradata bei 6 Bohrungen die Bohrlochvermessung und das Bohrlochscanning durchgeführt. Aufgrund der erschwerten Zugänglichkeit wurden die Messtechniker und -sonden mit dem Helikopter zum Arbeitsplatz geflogen. Die Einsätze verlangten vom Messteam grösstmögliche Flexibilität - sei das infolge der Wetterabhängigkeit des Fliegens, des Arbeitsfortschritts der Bohrungen oder der örtlich anspruchsvollen Gegebenheiten.

Das Messteam konnte diese Aufgabe auch bei schwierigen Verhältnissen wie Schnee im Hochsommer erfolgreich bewältigen.

<https://www.alpiq.com/de/alpiq-gruppe/medien/news-stories/news-stories-detail/zusaetzliche-steuerbare-stromproduktion-im-winter>