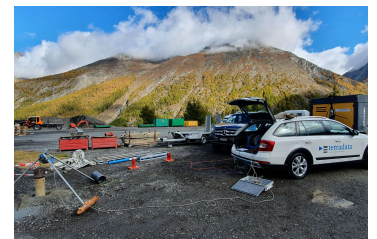


Solares Fernwärmenetz, Phase 2, Saas Fee VS



Zeitraum ab Oktober 2021
Planer OSPAG, Visp

Auftraggeber EnAlpin, Visp

ERBRACHTE LEISTUNGEN

2x Thermistorenketten bis 160 m
3x Porenwasserdruckgeber
4x Bohrlochvermessung
2x Datenlogger und 2x TEDAMOS
LORA Funklogger
Ab Mitte 2022 werden alle Sensoren
auf einem Zentral-Logger verbunden

PROJEKTBESCHRIEB

Um eine genaue Modellierung der Erdwärmesonden (bis 200 m) für das solare Fernwärmenetz in Saas Fee zu ermöglichen, wurden von der Terradata Testbohrungen mit Thermistorenketten und Porenwasserdruckgebern bestückt. Vorgängig wurden diese Bohrungen genau vermessen, um die Richtung für die Modellierung zu bestimmen. Die Resultate werden kontinuierlich auf unseren TEDAMOS Server übertragen. In einer weiteren Phase werden alle einzelnen Logger entfernt und durch einen zentralen Logger ersetzt, um eine Beobachtung der weiteren Bohrungen (ca. 100 Stk.) zu gewähren.