

Umfahrung Le Locle NE, Carrière des Granges, Lot 3 Instrumentierung + Bohrlochgeophysik



Zeitraum seit Okt. 2021 -
Planer CSD Ingenieurs, Lausanne

Auftraggeber Office fédéral des routes OFROU, Estavayer-le-Lac

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Instrumentierung von:

3 vertikalen Bohrungen à 120m mit
Inklinometer, Strumpf und PWD

1 schräge Bohrung 120m mit PWD

2 horizontale Bohrungen à 50m mit je
einem 3-fach Extensometer (10/30 und
50m)

Bohrlochgeophysik in allen
Bohrungen mit Scanner in Etappen

Dauerüberwachung mit TEDAMOS
Monitoring (Lora und Datalogger)

PROJEKTBSCHRIEB

Um den neuen Umfahrungstunnel im Portalbereich geologisch und hydrologisch genau zu beurteilen, wurden verschiedene Bohrungen mit sehr viel Instrumentierung, Bohrlochgeophysik und Monitoring durchgeführt. Diese sehr anspruchsvolle Arbeit besonders in einem sehr zerklüfteten Gebiet mit Naturgefahren hat Terradata wegen der bereits grossen Erfahrung erhalten. Diese Arbeiten laufen seit Oktober 2021 zur vollen Zufriedenheit der Auftraggeber mit einer Dauerüberwachung mit TEDAMOS Monitoring.