

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



Zeitraum    seit Okt. 2021 -  
Planer        CSD Ingenieure, 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.