

A9 Tunnel Riedberg, Gampel VS, Überwachung hydrogeologische Verhältnisse



Zeitraum Juni - Juli 2020
Planer Amberg Engineering

Auftraggeber Amt für Nationalstrassenbau, Kt. Wallis

ERBRACHTE LEISTUNGEN

2x schräge Bohrungen über 70m mit je 4 Porenwasserdruckgebern (heavy duty) und separatem Datalogger.

1x Inklinometer, schräg, 66m kombiniert mit einem CSM System für Langzeitüberwachung

PROJEKTBESCHRIEB

Seit vielen Jahren werden die Bewegungsmechanismen vom Hang untersucht. Die hydrogeologischen Verhältnisse in der Sackungs- und Rutschmasse sind sehr komplex. Drei neue, schräge Bohrungen mit sehr speziellen Instrumentierungen sollen für eine Langzeitüberwachung über den Tunnelröhren genaue Informationen geben. Besonders soll das Messsystem die Wirksamkeit von Entwässerungsbohrungen geben.