

## Pont Rouge, Lancy Genf GE



Zeitraum März - Juli 2020  
Planer GADZ, Genf

Auftraggeber Implenia Suisse, Echandens

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Porenwasserdruckgeber

3 Bohrungen mit je 4 PWDs  
ausserhalb der Baugrube entlang der  
Bahnlinie

3 Bohrungen mit je 3 PWDs innerhalb  
der Baugrube

6 Datalogger mit Fernübertragung

### PROJEKTBSCHRIEB

Um die Wasserverhältnisse innerhalb sowie ausserhalb der Baugrube genau zu beobachten, wurden in verschiedenen Tiefen Porenwasserdruckgeber installiert. Diese sollen je Bohrung via einzelne Datalogger, die Daten kontinuierlich übertragen. Besonders innerhalb der Baugrube wurde ein System gewählt um die stark veränderlichen Verhältnisse während den Bauphasen zu meistern.