

# Tunnel Ligerz SBB, Ost Portal



Zeitraum    Mai 2019 - laufend  
Planer       Kellerhals & Häfeli, Bern  
              Institut Géotechnique, Bassecourt

Auftraggeber    CFF SA, Infrastruktur, Lausanne

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

6x Porenwasserdruckgeber

2x Datalogger mit Solarpanel,  
Datenübertragung und  
Messdatenportal

## PROJEKTBESCHRIEB

Während des Baus des Ligerz-Tunnels am Bielersee müssen die hydrologischen Verhältnisse überwacht werden. Mit 6 Porenwasserdruckgebern wird in 3 Bohrungen, in unterschiedlichen Tiefen, der Wasserdruck kontinuierlich gemessen. Mit Hilfe der Bohrfirma (Implenia, Echandens) wurden die Geber im Boden eingebaut und danach ein Datalogger mit Solarpanel für eine Dauerüberwachung mit einem Messdatenportal installiert.