

# SBB-Ausbau "STEP AS 2025", Rüthi/SG, Permanente Grundwasserüberwachung



Zeitraum    Seit Juli 2022  
Planer        AFRY, Winterthur

Auftraggeber    Implenia Schweiz, St. Gallen

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

15x Rammsondierung für den Einbau von Piezometerrohren bis 6.5m Tiefe.

8x Porenwasserdruckgeber Installationen mit Abdichtung

8x TEDAMOS LoRa-Logger

Kontinuierliche Überwachung mit TEDAMOS-Webportal

## PROJEKTBESCHRIEB

Im Zusammenhang mit dem Neubau der SBB-Linie im Rahmen des Ausbauschnitts "STEP AS 2025" im Rheintal bei Oberriet/Rüthi SG wurde die Terradata von der ARGE+ (Implenia) beauftragt, 15 Piezometerrohre zu rammen, um anschliessend Porenwasserdrucksonden in Tiefen bis 6.5m zu installieren.

Diese Sonden übermitteln ihre Messdaten via TEDAMOS-LoRa-Loggern kontinuierlich und ermöglichen eine Permanentüberwachung auf unserem TEDAMOS-Webportal mit automatisierter Grenzwertprüfung.