

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.