

# Vermessung des Werkleitungsnetzwerk vor einer Industrieanlage in Seewis



**Projekt** Vermessung des Werkleitungsnetzwerk vor einer Industrieanlage in Seewis

**Auftraggeber** AFRY Schweiz AG

**Auftragsvolumen** CHF 4'200.-

**Bauzeit/Ausführung** 2024

- Unsere Leistungen**
- Leitungsortung
  - Kartierung Leitungsnetzwerk
  - Lieferung der 3D-Leitungsverläufe als Plan und in einem CAD-Format
  - Lieferung eines Messberichts

**Projektbeschreibung** Unmittelbar vor der Liegenschaft eines Industriebetriebs in Seewis war ein Erweiterungsbau in Planung. Im betroffenen Bereich ist jedoch auch eine dichte Leitungsinfrastruktur im Untergrund vorhanden, welche durchgängig den Industriebetrieb sicherstellen muss. Von vielen Leitungen war die genaue Lage und insbesondere die Verlegetiefen nicht bekannt, was die Bauplanung empfindlich behinderte. Deshalb wurde über zwei Bereiche mit Georadar das bestehende Werkleitungsnetzwerk vermessen.

**Herausforderungen** Der Perimeter erstreckte sich über versiegeltes wie auch unversiegeltes Terrain. Daher wurde mit unterschiedlichen Georadargeräten gemessen und die Messdaten separat kalibriert.