

## Reservoirreinigung Wasserversorgung Kirchleerau AG

### Auftraggeber:

Gemeinde Kirchleerau  
Abteilung Unterhalt  
Wasserversorgung

### Ausgangslage:

Das alte Reservoir Weiher entsprach nicht mehr den gegebenen Richtlinien. Es wurde ein neues, grösseres Reservoir gebaut, das den heutigen technischen und hygienischen Anforderungen entspricht. Während dem Bau besteht die Gefahr Verunreinigungen in die Kammern einzubringen. Vor der Inbetriebnahme müssen deshalb die Kammern gereinigt werden.



### Herausforderung:

Bei einem Reservoirneubau sind meistens noch nicht alle Komponenten eingebaut oder angeschlossen.

- ▶ Druckerhöhung fehlt
- ▶ Wasser noch nicht vorhanden
- ▶ Leitungsverbindungen noch nicht richtig angezogen

Dank unserem Spezialfahrzeug DEM konnten wir autonom arbeiten und die Reinigung unabhängig vom Baufortschritt durchführen.



### Technische Eckwerte:

- ▶ Zwei Kammern à 300 m<sup>3</sup> Inhalt
- ▶ Druckerhöhung für Reinigung
- ▶ Desinfektionsmittel Mirasan Perox (ohne Chlor)
- ▶ Druckhaltung höhergelegenen Weiler

### Realisierung:

- ▶ Reinigung der Kammern mit Trinkwasser mit mind. 5 bar Druck
- ▶ Desinfektion mit Wasserstoffperoxyd (ohne Chlor), aufgetragen mit Niederdrucksprüherät
- ▶ Leitungsspülung mit ca. 3-5 fachem Leitungsinhalt
- ▶ Desinfektion, spülen nach 24 h Standzeit
- ▶ Trinkwasserproben entnehmen

### Unsere Leistung/Konzept:

- Reservoirreinigung und Leitungen desinfizieren
- ▶ Kammerreinigung und allfällige Mängel an den Betonoberflächen aufnehmen
  - ▶ Füllleitung in Betrieb nehmen und spülen
  - ▶ Entleerung kontrollieren
  - ▶ Spülen der Reservoirleitung mit Druckprobe



### Unser Kontakt:

Markus Kuster / Felix Gloor