



WASSERVERSORGUNG

ERWEITERUNG RESERVOIR SCHAFFERETSBUCK

Übersicht

Auftraggeber	GWV Schaffneretsbuck
Referenzperson	Bea Ammann, Präsidentin GWV Schaffneretsbuck
Projektumfang	Baukosten CHF 920'000
INGESA Leistungen	Bauherrenberatung, Studie, Bauprojekt, Submission und Bauleitung
INGESA Team	Lukas Stegemann, André Budry und Martin Plüss
Projektlauf	Bauprojekt 2023/2024 und Realisierung 2025 und 2026

Projekt

Das Reservoir Schaffneretsbuck versorgt seit 1966 die Gemeinden Uesslingen-Buch TG, Warth-Weiningen TG, Uesslingen, Hüttwilen, sowie Stammheim ZH mit Trink- und Brauchwasser. Nach der Sanierung des bestehenden Reservoirs im Jahr 2008 und der Integration des ehemaligen Reservoirs Trüttlikon zeigte die Wasserhaushalts- und Speicherbilanz einen steigenden zukünftigen Wasserbedarf auf.

Im Rahmen des Projekts wurde die bestehende Anlage deshalb um eine zusätzliche Rundkammer mit einem Volumen von rund 700 m³ erweitert. Dadurch konnte die Brauchwasserreserve deutlich erhöht und die Versorgungssicherheit für die Region langfristig gewährleistet werden.

Die gewählte runde Bauform sorgt für eine optimale Zirkulation des Trinkwassers und ermöglichte gleichzeitig einen effizienten Materialeinsatz sowie wirtschaftliche Baukosten.

Die Arbeiten umfassten den Neubau der Wasserkammer inklusive Verbindungsgang, die Anpassung der Verrohrung und Integration in das bestehende System, die Erneuerung der Mess-, Steuer- und Elektroanlagen sowie die Umlegung der Transportleitung Richtung Stammheim.

Der Rundbehälter wurde mit einer erdbewehrten Stützkonstruktion umhüllt, sodass die gesamte Anlage mit Erdmaterial überdeckt werden konnte. Die dadurch entstehende konstante Temperatur trägt dazu bei, die hohe Qualität des Trinkwassers dauerhaft zu sichern.

Die Bauarbeiten konnten unter laufendem Betrieb des bestehenden Reservoirs ausgeführt werden.