

Wassertransport: Versorgungssicherheit dank Ringleitung

Auftraggeber	
Gemeindeverband	Wasserversorgung untere Langete (WUL)
Objekt	
Ringleitung Bleienbach - Thunstetten - Schoren	
Ausbau Elektro- und TV-Netz	
Kosten	
Gesamtkosten	CHF 3'700'000
Zeitlicher Ablauf	
Vorprojekt	Mär. 2009
Ausschreibungen	Feb. 2015
Realisierung	Mai 15 - Nov. 15



Kurzbeschreibung

Kennzahlen	
Gesamtlänge	3'820 m
Leitungslänge PE 250/204.6	1'090 m
Leitungslänge DG DN 250	2'730 m
Messschächte	2 Stk.

Mit der Umsetzung des neuen Bewirtschaftungskonzepts des WUL wird nebst dem Neubau des Reservoirs Rappechopf auch der Bau einer Verbindungsleitung zwischen Bleienbach und Schoren (Langenthal) via Thunstetten erstellt. Dieser Ringschluss ermöglicht die Aufhebung des Reservoirs Forst, welches bisher Thunstetten und Bützberg mit Trinkwasser versorgt hat. Der Ring-

schluss sorgt im gesamten Netz in allen Versorgungslagen für erheblich bessere Druckverhältnisse und erhöht die Versorgungssicherheit.

Gleichzeitig werden im Gemeindegebiet von Thunstetten auf einer Länge von rund 700 m neue Leitungen für Strom und TV verlegt.

Besonderheiten

- Bachunterquerung mittels grabenlosem Pressvortrieb
- Querung zweier Hochdruck-Gasleitungen DN 600 + DN 700

- Temporäre Waldrodung und Wiederaufforstung von 12 Aren
- Konzept Erdung Hausanschlüsse im Bereich der PE-Leitung

- Neuverlegung Drainagen im Gebiet Forst
- Be- und Entlüftungsschacht auf Hochpunkt Forst mit Drucküberwachung



Unterquerung Brüelbach unter Brücke



Querung Hochdruck-Gasleitungen



Bachunterquerung mittels Pressvortrieb

Unsere Leistungen als Planer

- Planung Linienführung
- Gesamtbauleitung
- Ausarbeitung Bauprojekt mit KV

- Öffentliche Ausschreibungen Baumeister- und Rohrlegearbeiten
- Koordination mit Fachplaner "Steuerung"

- Kostenkontrolle, Inbetriebnahme und Schlussdokumentation