

# WASSERVERSORGUNG

## SANIERUNG GRUNDWASSERPUMPWERK PAULISBÖM TRIMMIS

<b>BAUHERR</b>	Trimmiser Industrielle Betriebe		
<b>PROJEKT</b>	Sanierung Grundwasserpumpwerk Paulisböm Trimmis		
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	Projektierung und Realisierung:	2017 – 2018	
	Bausumme:	ca. 270'000 CHF	
	Max. Förderleistung Pumpen (Parallelbetrieb):	1285	l/min
	Max. Förderhöhe Pumpen (bei max. Förderleistung):	129	m

**KURZBESCHRIEB** Das in den Jahren 1948/49 erstellte Grundwasserpumpwerk Paulisböm dient der Wasserversorgung Trimmis nebst den Quelfassungen als zweiter Wasserbezugsort für die Talversorgung.

Das fortgeschrittene Alter der Anlage sowie der zunehmend tiefer liegende Grundwasserspiegel erforderten umfassende Erneuerungsarbeiten. So mussten aufgrund der physikalisch beschränkten Saughöhe die beiden bisher trocken aufgestellten Förderpumpen durch zwei Unterwasserpumpen ersetzt werden. Damit verbunden war die komplette Neuerstellung der Verrohrung im Vertikalfilterbrunnen sowie im Pumpenhaus. Im Weiteren wurde die analoge Steuerungseinrichtung durch eine digitale ersetzt sowie diverse Hausinstallationen und Innenausbauten erneuert.

Insgesamt waren zwölf verschiedene Arbeitsgattungen auf kleinstem Raum zu koordinieren.

**INGENIEURLEISTUNGEN** Bau- und Auflageprojekt  
Submission  
Bauleitung und Inbetriebnahme

**REFERENZKONTAKT** Industrielle Betriebe Trimmis, Patrick Tönz, [patrick.toenz@trimmis.ch](mailto:patrick.toenz@trimmis.ch)



Vor der Sanierung



Nach der Sanierung