

Wasserversorgung Pumpwerke

Bauherr	Quellwasserversorgung Brunnen AG 6440 Brunnen	
Projekt	Sanierung GWPW Stegmatt	
Technische Daten	Kostenschätzung	CHF 490'000
	Fördermenge	Ø 2'300 l/min, max. 4'500 l/min
	Verikalfilterbrunnen	ca. 20 m

Kurzbeschrieb

Das GWPW Stegmatt stammt aus den frühen 60er Jahren. Die Anlage entspricht nicht mehr den technischen und hygienischen Anforderungen. Zudem wird die Dichtheit des Pumpenschachts in Frage gestellt. Im vorgelegten Konzept werden aufgrund der erstellten Wasserbilanzanalyse die drei bestehenden Bohrlochpumpen (inkl. Motor) durch zwei effizientere und somit wirtschaftlichere Unterwassermotorpumpen ersetzt. Ein Schema mit einem konkretisierten Ablauf für eine sachgerechte Dichtheitsprüfung wird dargelegt. Die ausgearbeitete Sanierung wird mit einer Prioritätenliste und Kostenschätzung ergänzt. Durch das Konzept kann das GWPW Stegmatt auf den heutigen Stand der Technik modernisiert werden, mit dem Ziel den Anforderungen der GVP (Gute Verfahrenspraxis) gerecht zu werden.

Ingenieurleistungen Vorprojekt, Kostenschätzung, Priorisierung Sanierungsablauf

Referenzkontakt Quellwasserversorgung Brunnen AG
Robert Lumpert 041 825 40 25
Föhneneichstrasse 29
6440 Brunnen

