

Wasserversorgung Netzberechnungen und -untersuchungen

Bauherr	Wasserversorgung Oberriet 9463 Oberriet	
Projekt	Hydraulische Rohrnetzberechnung	
Technische Daten	Anlagen	3 Reservoir, 3 Pumpwerke
	Netzverbünde	4 Stk.
	Leitungen	ca. 80 km
	Einwohner	ca. 10'000
	Ausführung	2011

Kurzbeschreibung

Im Rahmen der Erstellung des GWP wurden detaillierte Rohrnetzberechnungen mit der Software WaterCAD® durchgeführt. Nach der Erstellung des Grundmodells und der Kalibration mittels vorhandener Vergleichsmessungen wurden Simulationen für verschiedene Lastfälle und GWP-spezifische Szenarien durchgeführt. Die Berechnungsergebnisse wurden mit den Anforderungen (z.B. geforderte Leistungen bei den Sprinkleranlagen) verglichen, das Netz hydraulisch beurteilt und wo sinnvoll Optimierungsvorschläge gemacht.

Ingenieurleistungen Netzberechnung, hydraulische Beurteilung

Referenzkontakt

Wasserversorgung Oberriet
Harald Herrsche 071 763 64 71
Leiter Wasserversorgung
Staatsstrasse 92
9463 Oberriet

