

WASSERVERSORGUNG NETZBERECHNUNGEN U. - UNTERSUCHUNGEN

BAUHERR	Wasserversorgung Wpl St. Luzisteig, 7304 Maienfeld armasuisse Immobilien (RUAG Schweiz AG)
PROJEKT	Hydraulische Konzeptanalyse
TECHNISCHE DATEN	Anlagen: 3 Reservoir, 4 Pumpwerke, Druckreduzierschächte Leitungen: ca. 19 km Verbraucher: Waffenplatz Militär, Löschwasserversorgung Ausführung: 2011 - 2012

KURZBESCHRIEB Zur hydraulischen Beurteilung und Überprüfung des bestehenden Versorgungssystems wurde das Netz inkl. Anlagen mit der Software WaterCAD® in einem Modell abgebildet. Hydrantentests und vorhandene Druckmessungen lieferten die Grundlage zur Kalibrierung des Modells. Damit war es möglich, realistische Simulationen zur Überprüfung möglicher konzeptioneller Anpassungen des Drucksystems (Druckreduzierventile, etc.) durchzuführen. Die vorgeschlagene Konzeptanpassung wurde in einem weiteren Schritt baulich umgesetzt.

INGENIEURLEISTUNGEN Netzberechnung, Konzept

REFERENZKONTAKT RUAG Schweiz AG
Martin Wieland 081 303 51 04
Anlagenverantwortlicher WV
Aussenstelle St. Luzisteig
7304 Maienfeld

