



BAUINGENIEUR- WESEN



SONDERBAUWERKE

Ausbau / Zusammenschluss WW Rüdlingen und Buchberg (SH)

Fakten:

Lage	8455 Rüdlingen und 8454 Buchberg
Auftraggeber	Politische Gemeinden Rüdlingen und Buchberg (SH)
Referenzperson	Peter Siegrist, Gemeinderat Rüdlingen
Objekte	Neubau und Sanierung Reservoirs + Stufenpumpwerke, Werkleitungsbau, Steuerungstechnik

Kurzbeschreibung / Besonderes:

Das Dorf Rüdlingen verfügte auf Grund eines zu tief liegenden Reservoirs über ungenügende Löschdruckverhältnisse. Als einzelne Wasserversorgungen verfügten sowohl Rüdlingen wie auch Buchberg über zu wenig Speichervolumen und eine ungenügende Versorgungssicherheit. Zudem konnte mangels Schutzzone das Grundwasserpumpwerk Woog nicht mehr zur Trinkwasserförderung verwendet werden.

In einer Studie wurden drei mögliche Varianten aufgezeigt mit Vor- und Nachteilen gegenübergestellt. Anschliessend wurden in einem Gesamtprojekt die beiden Wasserversorgungen zu einem Wasserverbund zusammengeschlossen, welcher das Wasser von der Wasserversorgung Eglisau und der Grundwasserversorgung Stadtforen (Bülach/Rafz) bezieht. Mit dem Neubau des Reservoirs und Stufenpumpwerks Förlibuck ist nun der gegenseitige Wasseraustausch möglich. Durch den Neubau des Reservoirs Löölihalde wurden für Rüdlingen das Speichervolumen vergrössert und die Druckverhältnisse markant verbessert. Durch den Zusammenschluss beider Wasserversorgungen konnte die Versorgungssicherheit markant gesteigert werden.

Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Baukosten	CHF 4.0 Mio.
Neubau Reservoir Löölihalde	250 m ³
Neubau Reservoir + StPW Förlibuck	400 m ³ + 2x 250 l/min
Ausbau Reservoir Hurbig	500 m ³
Neubau StPW Zoll	2x 500 l/min
Neubau StPW Tannholz	2x 500 l/min
Neubau Transportleitungen	1.5 km, DN 250/300
Erneuerung der gesamten Steuerungsanlage	

Projektablauf:

Studie	2006/2007
Bauprojekt	2008
Ausführung / Bauleitung	2009/2010

Unsere Leistungen:

- Studie
- Bauprojekt
- Bauleitung