

## SPUELPAN WASSERLEITUNGSNETZ WV RICHTERSWIL

Zeitraum 2013 - 2014  
Auftraggeber Gemeinde Richterswil ZH

### Projektbeschreibung

Bei einer Verunreinigung des Trinkwasserleitungsnetzes muss dieses mit sauberem Wasser gespült werden. Wenn erforderlich, werden Desinfektionsmittel dazu gegeben. Damit bei einem engmaschigen Verteilnetz jeder Abschnitt mit Sicherheit genügend gespült wird, muss dem Wasser der Fließweg vorgegeben werden. Dies erfolgt durch Schliessen und Öffnen von Schiebern.

In der hektischen Phase einer Verunreinigung ist der Brunnenmeister auf ein vorbereitetes Spülkonzept angewiesen. Dieses berücksichtigt die möglichen Bezugsstellen von einwandfreiem Wasser, die Fließgeschwindigkeiten, die Fließzeiten, die Betriebsdrücke und die sichere Ableitung des Spülwassers.

### Leistungen

Hydraulisches Modell, Berechnung Knotenhöhen aus Höhenmodell, Konzept und Berechnung Spületappen, Spülpläne und Schiebertabellen

### Kenndaten

5 Versorgungszonen  
60 km Hauptleitungsnetz  
3'400 m<sup>3</sup> Wasser für eine 3-fache Netzspülung

