

WASSERVERSORGUNG NETZBERECHNUNGEN U. - UNTERSUCHUNGEN

BAUHERR	Wasserversorgung Birsfelden 4127 Birsfelden BL
PROJEKT	Hydraulische Netzanalyse und -optimierung
TECHNISCHE DATEN	Anlagen: 1 Reservoir, 4 Pumpwerke Netzverbünde: 6 Stk.(inkl. geplant) Leitungen: ca. 40 km Einwohner: ca. 10'000 Ausführung: 2009, 2013

KURZBESCHRIEB

Im Rahmen von Abklärungen zur zukünftigen Wasserbeschaffung wurde mit der Software WaterCAD® eine detaillierte hydraulische Netzanalyse der WV Birsfelden durchgeführt. Sowohl die heutige Situation, also auch verschiedene Zukunfts-Szenarien wurden hinsichtlich der Fliess- und Druckverhältnisse, Wasserherkunft, Mischverhältnisse, Wasseralter und Stagnationen beurteilt. Die Resultate lieferten einerseits Optimierungsvorschläge für Systemauslegung und Leitungsdimensionen und dienen andererseits als Grundlage für die zukünftige strategische Ausrichtung der Wasserversorgung hinsichtlich Netzverbünde.

INGENIEURLEISTUNGEN Netzberechnung, hydraulische Beurteilung

REFERENZKONTAKT

Wasserversorgung Birsfelden
Rolf Rhyn 061 317 37 00
Leiter Wasserversorgung
Lavaterstrasse 43
4127 Birsfelden

