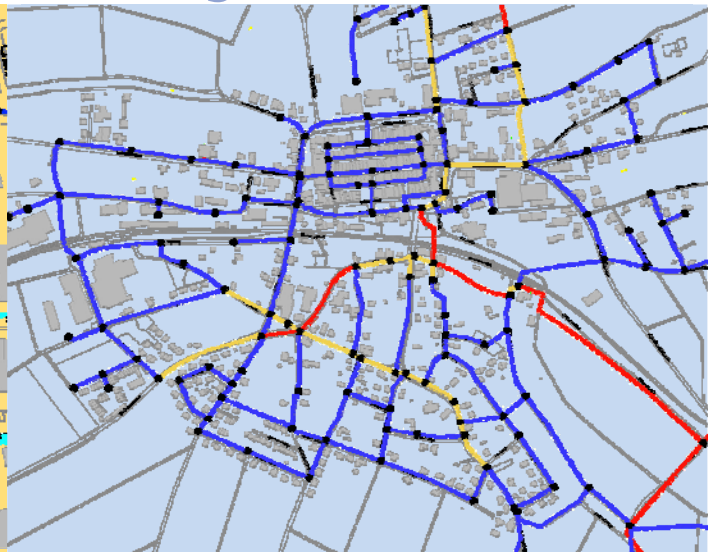
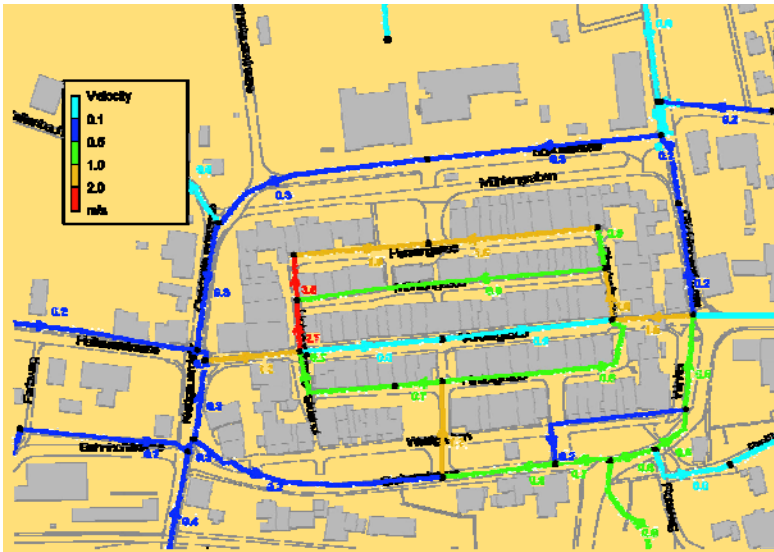




Netzberechnung Trinkwasserversorgung Zweckverband Neunkirch-Gächlingen



Informationen zum Objekt:

Die Gemeinden Neunkirch und Gächlingen betreiben heute zwei unabhängige Wasserversorgungen mit je einem Reservoir und einer Grundwassergewinnungsanlage, wobei gegenseitig Wasser ausgetauscht werden kann. Das Generelle Wasserversorgungsprojekt GWP sieht einen Zusammenschluss der beiden Netze vor, den Neubau eines Reservoirs sowie ein neues Grundwasserpumpwerk. Zudem soll mit einer starken Versorgungsleitung in Neunkirch die Basis für einen regionalen Wasserverbund geschaffen werden. Mittels einer Netzberechnung soll überprüft werden, wie sich das geplante Versorgungskonzept auf die Versorgungssituation auswirkt, insbesondere bei einer Spitzenbelastung.

Bauherr:
Zweckverband WV Neunkirch-Gächlingen

Objekt:
Generelles Wasserversorgungsprojekt GWP /
Netzberechnung Gemeindeverbund

Realisierung:
2009 / 2010

Unsere Projektaufgaben:

- Aufsetzen des Simulationsmodells anhand des Wasserversorgungskatasters und des Höhenlinienplans (200 Knoten, 28 km Netzlänge)
- Kalibrieren des Modells anhand von Messwerten im Netz
- Berechnen des Ist-Zustands und Validierung
- Erarbeiten von Massnahmen zur Sicherstellung einer ausreichenden Versorgung (Ersatz von Leitungen, Neubau von Ringschlüssen u.a.)
- Aufzeigen der Auswirkungen der Massnahmen (Soll-Zustand)
- Kostenschätzung der Massnahmen und Priorisierung

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten, Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT