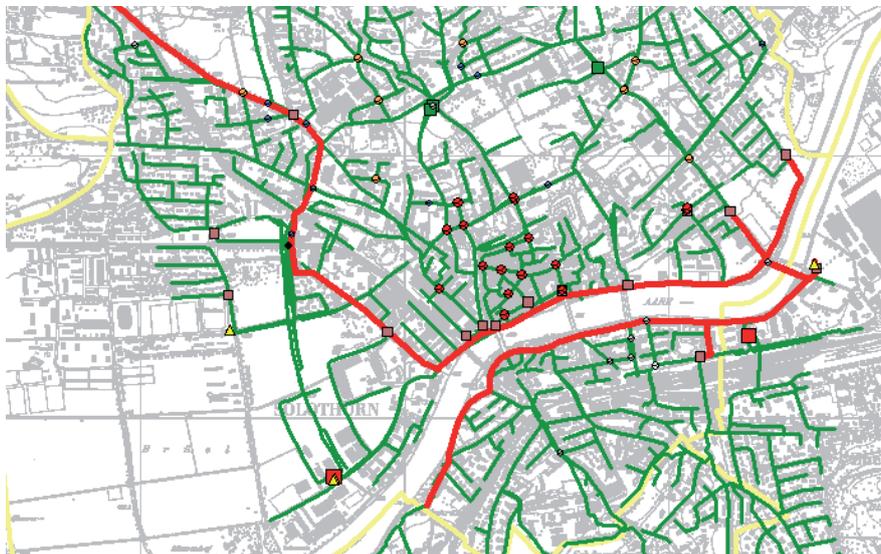




# Entlastungskonzept der Stadt Solothurn



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Stadt Solothurn plant die Entwässerungsanlagen im Bereich des Postplatzes zu sanieren und einen alten Regenüberlauf durch ein neues Bauwerk zu ersetzen. Zusätzlich besteht weiterer Handlungsbedarf im Stadtgebiet: Sanierung der alten Bruchsteinkanäle, Rückstaugefahr im Falle eines Stromausfalls der grossen Pumpwerke Gaswerk und Widi, partielle Überarbeitung des Entwässerungskonzeptes des GEP, weil eine Massnahme nicht wie geplant umgesetzt werden kann.

Bei der Erarbeitung des Entlastungskonzeptes wird der Schwerpunkt auf die gesamtheitliche Analyse des Entwässerungsnetzes bis zur ARA Emmenspitz gelegt, mit dem Ziel Lösungsvorschläge für die bekannten Probleme zu erarbeiten und Optimierungsmöglichkeiten im Netz, insbesondere bei der Steuerung der Sonderbauwerke aufzuzeigen.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Integration der Netzdaten (Stadt und Verband) in einem einzigen GIS und Bereinigung aufgrund von Überprüfungen im Feld
- Aktualisierung der Einzugsgebietsdaten für die hydraulische Modellierung
- Hydrodynamische Modellierung von historischen Starkregenereignissen
- Hydrodynamische Langzeitsimulation der Mischabwasserentlastungen aufgrund der starken Vermaschung der Innenstadt
- Einbau von Entlastungsmessungen, Datenauswertung und Validierung der hydraulischen Modelle
- Entwickeln des Entlastungskonzeptes für die Stadt Solothurn
- Ausarbeiten von Massnahmen

### BAUHERR:

Stadt Solothurn und Zweckverband Abwasser Solothurn-Emme (ZASE)

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Entlastungskonzept der Stadt Solothurn  
15'000 Einwohner, 90 km Stadtnetz und 5 km Verbandsnetz, über 100 Sonderbauwerke, davon 16 Regenüberläufe und ca. 60 Trennbauwerke

### TEILPHASEN NACH SIA:

Strategische Planung

### REALISIERUNG:

2015 - 2017

### HONORAR:

CHF 90'000

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Aadorf  
Olten, St.Blasien (D)

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT