

# Ausgewählte Referenzprojekte

## Hydrodynamische Simulation

Projekt: Überarbeitung des  
Abwasserbeseitigungskonzeptes der  
Gemeinde Weinböhla



Projektkurzbeschreibung Übernahme und Aufarbeitung der Kanalnetzdaten in HYSTEM-EXTRAN 7, haltungsgenaue Ermittlung der abflusswirksamen Fläche durch Einzelflächen-Verschneidung, Implementierung von Rigolen/Entwässerungsgräben/Pumpwerken im hydrodynamischen Modell, Überrechnung und Plausibilitätsprüfungen

Leistungsumfang:

- Datenübernahme und Aufbereitung
- Ermittlung Einzugsgebietsfläche
- Überstaunachweis
- Überflutungsnachweis

Projektdaten: Überarbeitung ABK der Gemeinde Weinböhla, ca. 10.500 EW, Gesamtlänge Kanalnetz ca. 57 km, 2 RÜBs, 10 Pumpstationen, Rigolen mit Anschluss an Mischwasserkanalisation

Ausführungszeit: 2018

