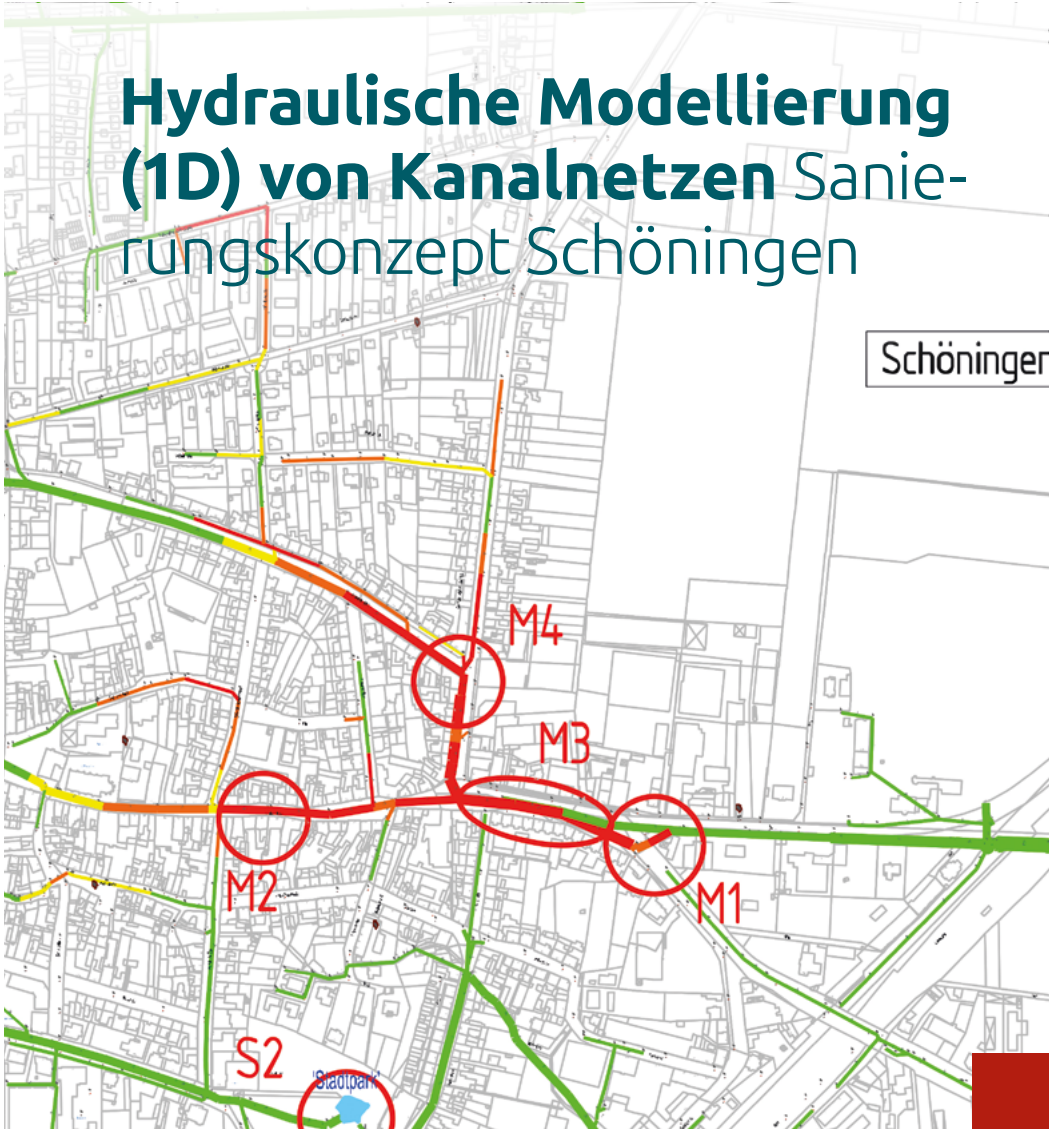




kuhn+partner
INGENIEURE

Hydraulische Modellierung (1D) von Kanalnetzen Sanie- rungskonzept Schöningen

Schöninger



Der Gesamtlösungsanbieter für Ihre Bauprojekte

Business Unit	Infrastruktur
Projektleitung	Dipl.-Ing. Tobias Albrecht
Zeitraum	2011–2015
Leistungen	Hydrodynamische Berechnungen, Variantenvergleich und Sanierungskonzept
Auftraggeber	Avacon Wasser GmbH, Elmregia GmbH

Hydraulische Modellierung (1D) des Bestandsnetzes:

- Integration der Kanaldaten in BaSYS und Aufbereitung des Kanalnetzes
- Hydrodynamische Modellierung mit Mike 1D zur Feststellung des IST-Zustandes
- Feststellen von hydraulischen Schwachstellen

Variantenvergleich:

- Lösungskonzepte zur hydraulischen Optimierung des Kanalnetzes

- Maßnahmen zur Rückhaltung von Niederschlagswasser

- Gegenüberstellung der Maßnahmen auf die hydraulische Wirkung

Erstellung von Sanierungskonzepten:

- Vorentwurf der Sanierungsvarianten und Kostenschätzung/-gegenüberstellung

