



## Test und Auswahl eines Modellansatzes zur Unterstützung der Planung von Kanalinspektions- und Sanierungsstrategien

### Kontext

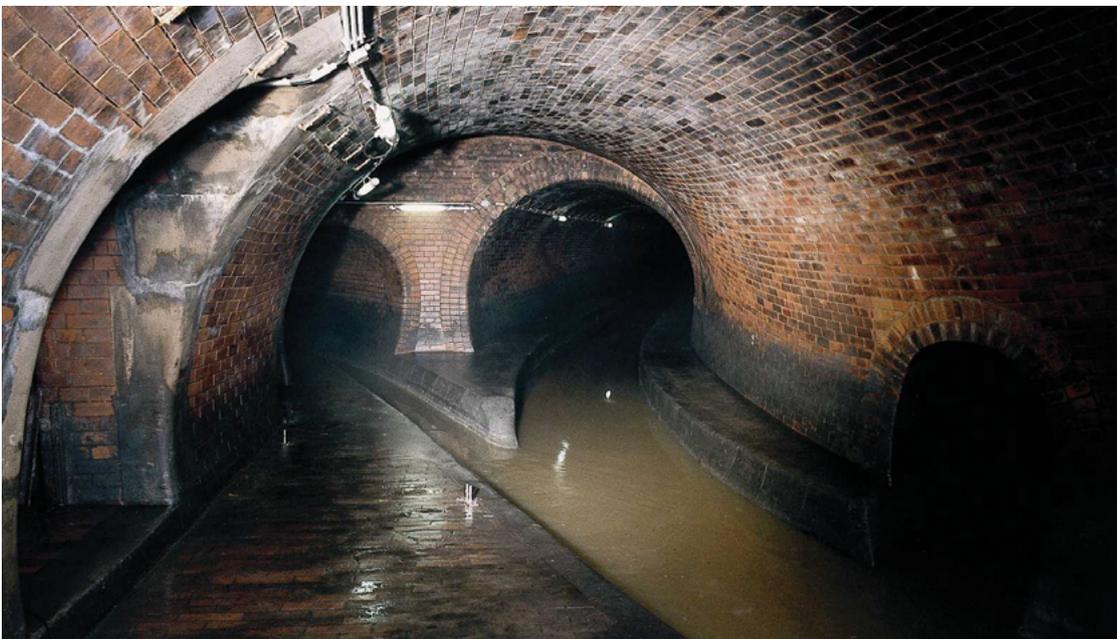
Mehrere Studien zur Entwicklung der Infrastruktur in Deutschland zeigen, dass die derzeitigen Investitionen nicht ausreichen, um die fortschreitende Alterung der Wasser- und Abwassersysteme aufzuhalten. Zur Ermittlung des Zustands der Kanäle werden vor allem Kamerabefahrungen genutzt. Zur langfristigen Festlegung von Asset-Management-Strategien sind solche Inspektionsdaten allerdings unzureichend, da nur eine Momentaufnahme des Kanalzustandes zum Zeitpunkt der Inspektion beschrieben wird.

### Ziele

Im Rahmen des Projektes wird geprüft, in welchem Umfang verfügbare Kanalalterungsmodelle geeignet sind, die Entwicklung des Zustandes von Abwassersystemen zuverlässig zu prognostizieren.

### Aktivitäten

- Detaillierte Analyse des Kanalzustands und der maßgeblichen Einflussfaktoren
- Test von statistischen und datengetriebenen Modellen und Bewertung ihrer Prognosequalität



© BWB

Dauer: 11/2016 – 12/2017

Projektvolumen: 140 k€

### Finanzierung



### Kontakt

DR. PASCALE ROUAULT, [pascale.rouault@kompetenz-wasser.de](mailto:pascale.rouault@kompetenz-wasser.de)  
MATHIAS RIECHEL, [mathias.riechel@kompetenz-wasser.de](mailto:mathias.riechel@kompetenz-wasser.de)  
Kompetenzentrum Wasser Berlin gGmbH