



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
MATHIAS RIECHEL, mathias.riechel@kompetenz-wasser.de
Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH