

Schmutzfrachtorientierte Kanalbewirtschaftung in der Praxis am Beispiel der Stadt Wetzlar

J. Schaffner¹, J. Steinhardt¹, M. Bongards² und P. Kern²

¹ Steinhardt Wassertechnik, Roederweg 10, 65232 Taunusstein

² Fachhochschule Köln, Inst. für Automation & Industrial IT, Claudiusstr. 1, 50678 Köln

Forschungsprojekt LASTSPÜL

Lastabhängig vorausschauend geregelte Kanalspülung zur gewässerschonenden Bewirtschaftung von Kanalnetz und Kläranlage

Präsentation von Teilergebnissen

- Entwicklung eines Spülsystems für Hauptsammler
- Betrieb von 3 Kanalspüler im Netz der Stadt Wetzlar
- Ablaufmessungen von Spülwellen zur Kalibrierung und Verifizierung eine neuen numerischen Modells
- Feststoffanalyse der Kanalsedimente vor und nach Spülungen
- Messungen von Sedimentverlagerungen entlang der Spülstrecken
- Beurteilung der Reinigungsleistung der Spülwellen
- In-situ Messungen CSB Transport der Spülwellen zur Kläranlage

Kanalspülung in der Stadt Wetzlar

