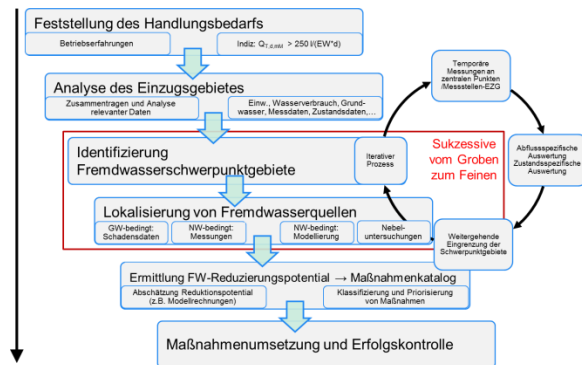


## FREMDWASSERSANIERUNGSKONZEPT KLÄRWERK EVERSBURG (OSNABRÜCK)

### Kurzbeschreibung / Aufgabenstellung

Im ersten Schritt erfolgte eine Analyse des Einzugsgebietes des KW Eversburg und die Festlegung zentraler Messstellen zur Identifizierung von FW-Schwerpunktgebieten. Parallel zu den durch eine längere Messkampagne durchführbaren abflussspezifischen Auswertungen wurden auch zustandsspezifische Auswertungen vorgenommen (z.B.: Verschneidung der Zustandsklassen mit der Lage zum Grundwasser).

Die ermittelten ursprungsorientierten (Grundwasser- bzw. Niederschlagswasserbedingt) Abflussspezifischen Parameter und die Zustandsspezifischen Parameter wurden in einer Bewertungsmatrix zusammengetragen und FW-Schwerpunktgebiete ermittelt, für die weitergehende Auswertungen



bzgl. der Fremdwasserquellen durchgeführt wurden. Die Ermittlung von grundwasserbedingten Fremdwasserquellen erfolgte mittels einer Analyse der fremdwasserrelevanten Schadensdaten der Kamerabefahrungen. Zur Ermittlung potentieller Fehlanschlussquellen (niederschlagsbedingtes FW) wurden Simulationsstudien mit erstellten Fremdwassermodellen der Schwerpunktgebiete durchgeführt.

### Bearbeitungsumfang

- Identifizierung Fremdwasserschwerpunktgebiete
- Lokalisierung Fremdwasserquellen
- Abflussspezifische Auswertungen
- Zustandsspezifische Auswertungen
- Begleitung Messkampagnen
- Simulationsstudien mit Fremdwassermodellen
- Fremdwasserrelevante Schadensdatenanalyse

Auftraggeber: Stadtwerke Osnabrück

Fertigstellung: in Bearbeitung

Einzugsgebiet: ca. 150.000 Einwohner  
ca. 4.800 ha Gesamtfläche