

IMMISSIONSORIENTIERTE BEWERTUNG VON EINLEITUNGEN IN DEN KAITZBACH

Aufgabenstellung

Das Gewässersystem des Kaitzbachs und Leubnitzbachs sowie deren Zuflüsse entspringen außerhalb der Stadtgrenze Dresdens. Es handelt sich um Gewässer II. Ordnung, die durch zahlreiche Eingriffe und Zuleitungen stark urban geprägt sind.

Die Stadtentwässerung Dresden betreibt mehrere Auslässe in die jeweiligen Gewässer, die einer immissionsorientierten Bewertung unterzogen werden sollen. Ziel ist es dabei, anhand der Ergebnisse Maßnahmen zur quantitativen und qualitativen Behandlung des Abwassers abzuleiten.

Gemäß den Anforderungen des Umweltamtes Dresden und der EU-WRRL soll die Nachweisführung mittels des BWK-M 3 durchgeführt werden. Anhand der daraus entwickelten Sanierungsmaßnahmen soll als Ziel ein guter ökologischer und chemischer Zustand des Gewässers gewährleistet werden können.

Auf Basis der ermittelten Grundlagendaten und Maßnahmen soll zudem für die städtischen Einleitungen

die Wasserrechtliche Genehmigung erstellt und beantragt werden.



Ermittlung der Gewässerbelastung gemäß BWK M3

Bearbeitungsumfang

- Auswertung von Messdaten zur biologischen und chemischen Beschaffenheit
- Voruntersuchung zur Anwendung des BWK-M 3, Festlegung des Einzugsgebietes
- Beurteilung des Gewässerzustandes
- Diskussion der Anwendungsgrenzen
- Grundlagenerhebung für die Untersuchung nach BWK-M 3, Aufbereitung der Grundlagendaten Kanalisation und Gewässer
- Technische Berechnungen, Vorprüfung, rechnerischer Nachweis der Immissionen, Auswertung der Ergebnisse
- Optimierung der Steuerung der vorhandenen Hochwasserrückhalteanlagen
- Maßnahmenentwicklung zur Beseitigung der Defizite im Gewässerschutz entsprechend der EU-Wasserrahmenrichtlinie
- Erstellung der Wasserrechtlichen Genehmigungen für städtische Einleitungen

Kurzinfo

Auftraggeber Städtentwässerung Dresden GmbH

Bearbeitungszeitraum 04/2010-08/2010

Honorar 48.000 €

Besonderheiten

Nachweisführung anhand BWK-M 3 und Ermittlung von Maßnahmen gemäß EU-WRRL

Projektnummer 40882

Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH (itwh)

Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover

Tel: +49 511 97193-0, Fax: +49 511 97193-77

E-Mail: itwh@itwh.de Internet: www.itwh.de