

# NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNGS- KONZEPT (NBK) FÜR DIE STADT MINDEN

## Aufgabenstellung

Im Auftrag der Städtischen Betriebe Minden wurde auf der Grundlage des Landeswassergesetzes Nordrhein-Westfalen (LWG § 53, 2013, LANUV NRW) das Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK) für die Stadt Minden erstellt. Das NBK ist Bestandteil der 5. Fortschreibung des Mindener Abwasserbeseitigungskonzeptes (ABK) und berücksichtigt insbesondere die Anforderungen des in Nordrhein-Westfalen eingeführten „Trennerlasses“.

In konzeptionellen Aussagen wurde ausgeführt, wie in Zukunft die Niederschlagswasserbeseitigung gehandhabt werden soll und welchen Einfluss die bestehenden Niederschlagswasserbeseitigungen aus Misch- und Trennsystemen auf oberirdische Gewässer und das Grundwasser ausüben.

Dabei wurden die Auswirkungen beschrieben und im erforderlichen Umfang in Untersuchungen, Planungen und konkreten Umsetzungen dargestellt. Die Kosten für die Maßnahmen zur behandlungsbedürftigen Niederschlagswasserbeseitigung



Wasserstraßenkreuz in Minden

wurden abgeschätzt und die zeitliche Umsetzung wurde unter Berücksichtigung der Dringlichkeit priorisiert.

Insgesamt sind in Minden ca. 200 Einleitstellen in Gewässer vorhanden. Die Anzahl der Gebiete mit behandlungsbedürftigen Niederschlagswasser beträgt rund 30. Neben dem Aufbau eines nachhaltigen GIS Auskunftsystems wurden zusätzlich ca. 60 Einleitträge für bereits abgelaufene bzw. zeitlich befristete Genehmigungen erstellt.

## Bearbeitungsumfang

- Übernahme und Beschaffung erforderlicher Daten (Kanalnetz, Einleitstellen, Einwohner, Verkehrszählungen, Ortophotos, ALKIS, ATKIS, Bodenkarte, Gewässer, DTK, DGK, Gewerbegebiete, Hydrogeologie, Überschwemmungsgebiete, WSG, Altlasten etc.)
- Flächenabgleich mit Daten aus der Flächenermittlung zur Regewassergebühr, Flächeneinteilung gemäß Trennerlass
- Ergänzung der Einleitdatenbank
- Identifizierung von Bereichen mit behandlungsbedürftigen Niederschlagswasser
- Bedarfsplanungen an Belastungsschwerpunkten
- Erstellung von Genehmigungsanträgen für Gewässereinleitungen
- Präsentation und Diskussion mit den zuständigen Genehmigungsbehörden und vor den politischen Gremien des Betriebsausschusses
- Dokumentation und Planerstellung

## Kurzinfo

**Auftraggeber** Städtische Betriebe Minden

**Bearbeitungszeitraum** 05/2013–02/2014

**Honorar** 97.000 €

### Besonderheiten

Erstellung des NBK für die 5. Fortschreibung des Mindener ABK

Anwendung des Trennerlasses NRW

Aufbau eines GIS Auskunftsystems

Neue Einleitgenehmigungen

**Projektnummer** 10986

**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](mailto:itwh@itwh.de) Internet: [www.itwh.de](http://www.itwh.de)