

# BERATUNG DER BAUVERWALTUNG DER LÄNDER UND DER WEHRVERWALTUNG IM BEREICH ABWASSERTECHNIK

## Aufgabenstellung

Die Bundesrepublik Deutschland ist einer der größten Betreiber von Abwasseranlagen. Für die Planung, den Bau und Betrieb von Abwasseranlagen in Liegenschaften des Bundes sind die Arbeitshilfen Abwasser im Sinne einer „Arbeitshilfe“ für die Bauverwaltungen der Länder unter Führung des BMVg und des BMUB entwickelt und verbindlich eingeführt worden.

Unter Berücksichtigung gesetzlicher Anforderungen und mit den Zielen einer nachhaltigen Planung, eines wirtschaftlichen Mitteleinsatzes und einer hohen Planungsqualität definieren die Arbeitshilfen Abwasser einheitliche Verfahrensvorgaben (Liegenschaftsbezogene Abwasserentsorgungskonzepte (LAK)).

Die Aufstellung eines LAK umfasst eine Bestands- und Zustandserfassung, eine bautechnische und hydraulische Zustandsbewertung der Abwasseranlagen sowie die Festlegung des Sanierungsbedarfes. Die im LAK erfassten Daten sind Grundlage für die Primärnachweisführung.

Für die fachliche Umsetzung von Verfahrensvorgaben und die Sicherstellung eines durchgängigen Daten-

flusses von der Bestands- und Zustandserfassung (Vermessung, optischen Inspektion), der Bestandsdatenbearbeitung in Kanalinformationssystemen sowie für den Datenaustausch mit hydraulischen Simulationsmodellen wurde das Datenmodell ISYBAU-XML entwickelt.

Das itwh ist von Beginn an seit Ende der 80-iger Jahre maßgeblich an der konzeptionellen Entwicklung von Verfahrensvorgaben und DV-Modellen für die systematische Erfassung und Planung abwassertechnischer Anlagen in Liegenschaften des Bundes beteiligt. Wesentliche Inhalte der Arbeitshilfen Abwasser (u. a. LAK, ISYBAU-XML) sind vom itwh erarbeitet worden.



Internetauftritt der Arbeitshilfen Abwasser

## Bearbeitungsumfang

- Inhaltlich fachliche Fortschreibung und Pflege der Arbeitshilfen Abwasser sowie redaktionelle Pflege des Internetauftritts
- Fachliche Vorbereitung von Arbeitsgremiensitzungen der Bauverwaltungen der Länder und des Bundes sowie der Wehrverwaltung
- Entwicklungsbegleitung des Kanalinformationssystems Abwasser im Liegenschaftsinformationssystem Außenanlagen (LISA®) des Bundes
- Entwicklung DV-gestützter Fachanwendungen im Umfeld der Arbeitshilfen Abwasser
- Allgemeine Unterstützung der OFD Niedersachsen im Rahmen ihrer Funktion als Leitstelle des Bundes für Abwassertechnik
- Durchführung von Fachveranstaltungen und Schulungen

### Kurzinfo

**Auftraggeber** Oberfinanzdirektion Niedersachsen

**Bearbeitungszeitraum** seit 1989 fortlaufend

**Honorar** 175.000 € (jährlich)

**Projektnummer** 10218

**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