

# DV-Technik in der Bauverwaltung des Bundes und der Länder

**Auftraggeber:** *Oberfinanzdirektion Hannover*  
**Bearbeitungszeitraum:** *seit 1989 mit zunehmendem Umfang*

### **Aufgabenstellung:**

Die Bauverwaltungen des Bundes und der Länder haben 1986 beschlossen, den dv-unterstützten Ausbau ihrer Ingenieurarbeitsplätze in einem Gemeinschaftsvorhaben zu betreiben. Das Projekt hat die Kurzbezeichnung „ISYBAU“ erhalten als Synonym für „Integriertes DV-System Bauwesen“. Innerhalb dieses Projektes erfolgt von ITWH eine beratende Mitarbeit für den Bereich der abwassertechnischen Anlagen. Obwohl die Gesamtkonzeption ISYBAU aufgegeben wurde, hat sich u.a. der Bereich Abwasser – nunmehr unter übergeordneter Trägerschaft des Bundesministeriums für Verteidigung – als eine erfolgreiche eigenständige Projektgruppe unter Leitung der Oberfinanzdirektion Hannover etabliert. Wesentliche Inhalte und Ergebnisse dieser Projektgruppe sind von ITWH erarbeitet worden.

### **Bearbeitungsumfang:**

Meilensteine der beratenden Tätigkeit für die Oberfinanzdirektion sind:

- Vorbereitung einer Funktionalausschreibung und Mitwirkung bei der Vergabe und bundesweiten Einführung eines Kanalinformationssystems und hydraulischer Berechnungsprogramme (1990/91)
- Begleitung der Systemeinführung in den Bauämtern (1992 bis heute)
- Erarbeitung einer „vorläufigen DV-gestützten Konzeption zur Erfassung, Bewertung, Fortschreibung und Dokumentation der abwassertechnischen Anlagen in Liegenschaften des Bundes und der Länder“; eingeführt per Erlass vom BMVg (1991)
- Weiterentwicklung des vorläufigen Konzepts zu der „Arbeitshilfe Abwasser“; eingeführt per Erlass vom BMBau und BMVg (1996)
- Entwicklung der mittlerweile vielfach auch im kommunalen Bereich eingesetzten ISYBAU-Austauschformate insbesondere für Kanalstammdaten und –zustandsdaten (fortlaufend seit 1991)
- Vorbereitung und Begleitung von regelmäßigen Koordinatorentagungen
- Durchführung von Systemtests für Weiterentwicklungen am Kanalinformationssystem
- Konzipierung und Einführungsbegleitung eines regelmäßigen Berichtswesens über den Stand der Kanalzustandserfassung auf den Liegenschaften der Bundeswehr (seit 1996)
- Schulungen für Angehörige der niedersächsischen Bauverwaltung in der Anwendung und Umsetzung der Arbeitshilfen Abwasser.
- Zukünftige Schwerpunkte liegen in der Überarbeitung und Fortschreibung der Arbeitshilfen Abwasser und Begleitung der Einführung der nächsten Generation eines Kanalinformationssystems und eines Geografischen Informationssystems