

KANALNETZMODELLIERUNG UND SOFTWARE-ENTWICKLUNGEN

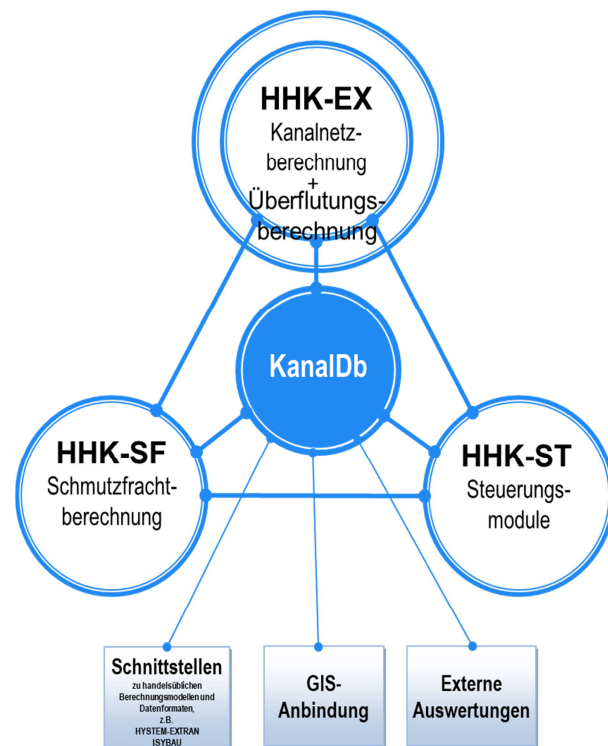
EDV-Entwicklungen

Seit Gründung des Büros wurden mehrere Software-Produkte zur Kanalnetzmodellierung entwickelt. So verfügt BPI über ein eigenes hydrodynamisches Kanalnetzmodell HHK mit Schmutzfracht- und Steuerungsmodulen sowie ein daran gekoppeltes eigenes Datenbanksystem KanalDb, welches als Schnittstelle zu sämtlichen üblichen Datenformaten und zur Verwaltung sämtlicher Daten und Visualisierung der Ergebnisse dient.

In den letzten Jahren wurde zudem ein Berechnungstool zur Durchführung von 2D-Überflutungssimulationen integriert.

Auch zu anderen Fragestellungen und Bereichen (z.B. Alterungsprozesse im Kanalnetz, Fremdwassermodell) haben und können wir Ihnen gerne individuelle Entwicklungen anbieten.

Selbstverständlich verfügen wir auch über Standardsoftware für Kanalnetzberechnungen wie HYSTEM-EXTRAN und KOSIM.



Möglichkeiten und Leistungsspektrum

- Hydrodynamische Kanalnetzberechnungen wahlweise mit Standardsoftware und Eigenentwicklungen
- 2D-Oberflächenabflussberechnungen
- Hydrologische Kanalnetzberechnungen
- Schmutzfrachtberechnungen (hydrologisch und hydrodynamisch)
- Abflusssteuerungen
- Individuelle Anpassungsmöglichkeiten bzgl. Auswertung und Darstellung sämtlicher Berechnungsergebnisse und Randbedingungen
- Übergabe eines KanaDb-Viewers zur Visualisierung der Ergebnisse
- Individuelle Entwicklung von Problemorientierten Software-Lösungen in nahezu allen Bereichen der Siedlungsentwässerung