



## itwh-Software 2010

### Die neue Generation der Kanalnetzplanung

#### **Stichwort: HYSTEM-EXTRAN 7**

- Schnelleres Arbeiten mit moderner Benutzeroberfläche
- Vollständig überarbeiteter Rechenkern
- Optimale Workflow-Unterstützung
- ... und mehr



## HYSTEM-EXTRAN 7.1

- > Vollständig überarbeiteter Simulationsrechenkern
- > Vollständig überarbeitete Benutzeroberfläche
- > Neues Datenbankformat IDBF mit allen relevanten Daten in einer Datenbank (keine separate Datenhaltung in Formaten wie WEL oder SON mehr erforderlich)
- > Grafische Aufbereitung von Daten (Netzansicht, grafische Eingabe-Unterstützung (Visualisierung von Pumpenkennlinien u. a. m.), Ergebnisauswertung mit Ganglinien und Längsschnitt)
- > Mehrfachzuweisung von Werten für mehrere Objekte in zentralem Dialog
- > Umfangreiche Fehleranalyse und Unterstützung bei der Fehlerbereinigung
- > Oberflächenabflussberechnung wahlweise mit Einzugsgebiets- oder Einzelflächenansatz
- > Hydrodynamische Niederschlag-Abfluss-Berechnung und Schmutzfrachtsimulation mit Stoffgrößen für die Oberfläche und für den Kanal
- > Simulation mit variablem oder konstantem Zeitschritt
- > Periodische Zeitmuster zur Beschreibung beliebiger Tages-, Wochen- und Jahresgänge
- > Simulation lokaler Steuerungen durch regelbasierte Eingriffe
- > Erweiterte Objektdefinitionen und neue Objekttypen wie z. B. Q-Regler (Durchflussbegrenzung) und H-Regler (Wasserstandsbeschränkung)

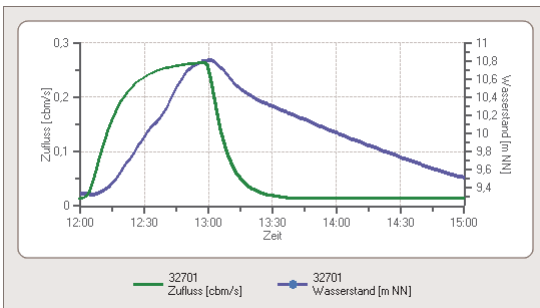


Abb.: Überlagerte Ganglinien  
Zufluss/Wasserstand eines Schachtes