

Desktop-Software

Seit Gründung des itwh sind die Softwareentwicklung und die damit verbundene Kursserie ein wichtiger Bestandteil unserer Arbeit. Die Erfahrungen aus der fachlichen Auseinandersetzung mit den unterschiedlichen Themen, d. h. aus der spezifischen Projektbearbeitung, fließen kontinuierlich in die Entwicklungsarbeit ein. Durch diese gezielte Verzahnung zwischen Ingenieurprojekten und Softwareentwicklung ist es uns möglich, fachlich kompetente und anwenderorientierte Programme zu entwickeln.

Kanalnetzrechnung



HYSTEM-EXTRAN

HYSTEM-EXTRAN ist der Klassiker für die hydrodynamische Berechnung umfangreicher Kanalnetze. Nutzen Sie HYSTEM-EXTRAN für den Nachweis der hydraulischen Leistungsfähigkeit oder [...]

[mehr](#)



HYSTEM-EXTRAN Add-on LANGZEIT

Mit LANGZEIT erweitern Sie Ihr HYSTEM-EXTRAN um ein zusätzliches Modul. Sie nutzen LANGZEIT zur Durchführung von Langzeitsimulationen mit anschließender tabellarischer [...]

[mehr](#)



HYSTEM-EXTRAN Add-on Verteiltes Rechnen

Mit dem Dienstprogramm Verteiltes Rechnen erweitern Sie HYSTEM-EXTRAN um ein zusätzliches Modul. Sie nutzen Verteiltes Rechnen zur automatischen Verteilung von [...]

[mehr](#)

Urbane Sturzfluten



Urbane Sturzfluten

Berechnung von Überflutung durch urbane Sturzfluten. Mittels 2-dimensionalen Berechnungsansatzes erfolgt die hydraulische Simulation des Oberflächenabflusses bei Überlastung des Kanalnetzes. Analysieren [...]

[mehr](#)

Bemessung/Nachweis von Entwässerungsanlagen



ATV-A138.XLS

Regenwassertools zur Dimensionierung von Versickerungsanlagen
[mehr](#)



GRUNDSTÜCK.XLS

Das Programm GRUNDSTÜCK.XLS dient zur Überflutungsprüfung gemäß DIN 1986-100:2016-12. Darüber hinaus können mit dem Programm Regenrückhalteräume nach DWA-A 117:2013-12 bemessen [...]
[mehr](#)



KOSIM

Kontinuierliches-Langzeit-Simulationsmodell für den Nachweis von Bauwerken der Regenwasserbehandlung, Regenwasserbewirtschaftung und Regenwasserrückhaltung. KOSIM 7 ist auch in Englisch erhältlich.
[mehr](#)

Grafische Kanalplanung



GIPS, GIPS-Light

Mit GIPS 8 steht Ihnen ein umfangreiches grafisches Informations- und Planungssystem für die Stadt- und Siedlungsentwässerung zur Verfügung. Als Anwendung [...]
[mehr](#)



GipsOI

Nutzen Sie die Daten einer rechnergestützten Schadensbewertung für die automatisierte Erstellung von Schadensplänen im Grafischen Informations- und Planungssystem GIPS oder [...]
[mehr](#)



FOG

Mit FOG 8 steht Ihnen ein leistungsstarkes GIS-basiertes Informations- und Planungssystem zur Verfügung, das in der Stadtentwässerung (mit HYSTEM-EXTRAN) und [...]

mehr



FOG Pro

Die itwh-Software FOG Pro ist ein GIS-basiertes Informations- und Planungssystem zum Aufbau und zur Pflege von digitalen Kanalnetzmodellen. Außerdem können [...]

mehr

Auswertung von Niederschlagsdaten



NVIS

NVIS ist das Werkzeug zur Visualisierung und Analyse von georeferenzierten Radarregendaten im einheitlichen Raumbezug mit Kanalnetz- und Gebietsinformationen.

mehr



PEN-LAWA 2010

Praxisrelevante Extremwerte des Niederschlags

mehr



KOSTRA-DWD 2010R

KOSTRA-DWD 2010R: KOordinierte STarkniederschlags-Regionalisierungs-Auswertungen KOSTRA-DWD 2010R enthält die Starkniederschlagshöhen und -spenden nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes. KOSTRA-DWD 2010R bietet [...]

mehr

itwh KOSTRA-DWD 2020

KOSTRA-DWD 2020: Koordinierte Starkniederschlags-Regionalisierungs-Auswertungen Niederschlagsdaten mit statistischer Einordnung der Jährlichkeit



(Wiederkehrintervall) werden in der Wasserwirtschaft an vielen Stellen zur Dimensionierung [...] mehr

Auf Anfrage



CONTROL

Steuerungsstrategien bedeuten eine optimale Ausnutzung vorhandener Ressourcen unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Belange. Mit CONTROL erhalten Sie ein regelbasiertes System zur Abflusssteuerung [...] mehr