



# Umsetzung des Regelblattes 19 in der Praxis anhand der Software KAREN

**Termin:** 08. November 2007, 8.30 bis 13 Uhr  
**Ort:** Institut für Infrastruktur  
Arbeitsbereich Umwelttechnik (IUT)  
Universität Innsbruck  
Technikerstraße 13

**Vortragende:** Univ. Prof. DI Dr. Wolfgang Rauch  
Dr.-Ing. Stefan Fach  
Dipl.-Inform. H. Kinzel  
DI M. Kleidorfer

**Seminarbeitrag:** € 140,- (+ 20% USt.)

Weitere Informationen unter: <http://www.uibk.ac.at/umwelttechnik>  
bzw. unter: [umwelttechnik@uibk.ac.at](mailto:umwelttechnik@uibk.ac.at)

**Programm:**

- 08.30 - 08.40 **Begrüßung**
- 08.40 - 09.00 **ÖWAV Regelblatt 19 – Richtlinien für die Bemessung von Regenentlastungen in Mischwasserkanälen**

Mindestwirkungsgrad, Ermittlung der Maßnahmen im Emissionsfall, Merkmale der Langzeit-Simulation, Anforderungen im Immissionsfall

- 09.00 - 09.30 **Einführung in die Modellierung von Entwässerungssystemen**

Erklärung unterschiedlicher Modellansätze, Abstraktionen, Datenbedarf, Zeitaufwand für Modellerstellung

- 09.30 - 10.30 **Einführung in die Softwarewerkzeuge KAREN und NIEDA**

Erklärung der Programmelemente und Eingabeparameter, Prinzipien der Berechnung, Modellerstellung Vorgehensweise bei der Kalibrierung, Durchführung einer Langzeit-Simulation, Ergebnisausgabe

- 10.30 - 11.00 **Kaffeepause**

- 11.00 - 13.00 **Anwendung an einem Praxisbeispiel**

Erklärung aller wesentlichen Schritte von Datenerhebung über Modellerstellung, Simulationsdurchführung bis hin zur Ergebnisauswertung anhand eines konkreten Beispiels.

**Ziel und Zielgruppe(n):**

Der Workshop richtet sich schwerpunktmäßig an alle Betreiber von Kanalanlagen, Planer, Projektanten, Vertreter von Behörden sowie Forschungsvertreter.

Der Workshop zielt auf die Umsetzung des ÖWAV-Regelblattes 19 mittels geeigneter Softwarewerkzeuge. Dazu werden die Softwarewerkzeuge NIEDA (Niederschlagsdatenbank) und KAREN (Langzeitsimulation von Entwässerungssystemen) der Hydro-IT GmbH eingesetzt.

**Anmeldung bitte per Fax: +43-1-532 07 47, oder E-Mail: [sattler@oewav.at](mailto:sattler@oewav.at)**

**Inhaltliche Information: [umwelttechnik@uibk.ac.at](mailto:umwelttechnik@uibk.ac.at)**

Vor- und Zuname (mit Titel): .....

Dienststelle, Firma, Organisation: .....

Adresse: .....

Rechnungsadresse: .....

(bzw. Firmenstempel)

Telefon/Fax: .....

E-Mail: .....

Datum: .....

Unterschrift: .....