

# Stadtentwässerung und Abwasserbehandlung (Modul AS 2)

**TM 1** – Kanalnetze und Abwasserbehandlung

**TM 2** – Regenwassermanagement

**Beide Teilmodule finden mittwochs statt (TM1 und TM2 im Wechsel):**

**8.15 – 9.45 Uhr & 10.00 – 11.30 Uhr**

Die Anmeldung für das WPF im SoSe 16 erfolgt per E-Mail bei Frau Kemper ([s.kemper@uni-wuppertal.de](mailto:s.kemper@uni-wuppertal.de)). Das WPF ist auf 20 Teilnehmer beschränkt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung berücksichtigt. Die Anmeldung erfolgt für beide Teilmodule gleichzeitig.

**Anmeldezeitraum:**

**18.03.2016, 12.00 Uhr bis 08.04.2016, 12.00 Uhr**

**Lehrbeauftragte:**

**Dr. Volker Erbe**

Wupperverband

**Dr. Holger Hoppe**

Dr. Pecher AG

# Stadtentwässerung und Abwasserbehandlung

## **Inhalte Kanalnetze und Abwasserbehandlung (TM1):**

- Systemanalyse
- Charakterisierung von Wasser und Schlamm
- Abwasser- und Schmutzstoffanfall
- Datenanalyse und Statistik
- Siedlungshydrologie
- Technik der Siedungsentwässerung
- Regenwasserbehandlung
- Modellierung und Planung
- Abwasserreinigung
- Dimensionierung und Modelle für die Abwasserreinigung
- Kanalnetz, Kläranlage und Gewässer

## **Inhalte Regenwassermanagement (TM2):**

- Zentrale und dezentrale Regenwasserbehandlung
- Messtechnik und Messdatenmanagement
- Klimamodelle und Szenarien
- Klimawandelbedingte Stadtentwicklung / -entwässerung
- Planungsmethoden in der Siedlungsentwässerung
- Überflutungssimulation
- Wassersensible Siedlungsentwicklung
- Urbane Risikokarte
- Maßnahmenplanung im Entwässerungssystem