

Workshop

Softwaretools zu den EXPOVAL-Bemessungsansätzen und dem DWA-Themenband T4/2016 "Bemessung von Kläranlagen in warmen und kalten Klimazonen"

Zeit: 30.01.2019, 9:30 – 16:30 Uhr

Ort: RUB, Gebäude IC, Etage 04, Raum 630, Bochum

- 09:30 Uhr **Begrüßung**
ifak - Institut für Automation und Kommunikation e.V.
- 09:40 Uhr **Kurze Einordnung der EXOPLAN-Softwaretools als Umsetzung der EXPOVAL-Bemessungsansätze bzw. des DWA-Themenbands T4/2016**
Emscher Wassertechnik GmbH
- 09:50 Uhr **EXOPLAN-Web-Anwendung: Allgemeine Tool-Darstellung und Beispielberechnung zur Anlagenbemessung mit dem Tool**
ifak - Institut für Automation und Kommunikation e.V.
- 11:00 Uhr **Vorstellung der umgesetzten Verfahrensmodule und Berechnungsabläufe für die Bemessung und Betriebsgrößenermittlung sowie kritische Diskussion der Ansätze mit den Teilnehmern**
*ifak - Institut für Automation und Kommunikation e.V.,
Leibniz Universität Hannover, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik,
Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik*
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **Kosten und CO₂-Footprint als weitere Berechnungsergebnisse: Beschreibung der implementierten Berechnungsmethoden sowie Abstimmung relevanter Kennzahlen und spezifischer Kenngrößen mit Verfahrensexperten**
Leibniz Universität Hannover, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik
- 15:00 Uhr **Verbindung von statischen Bemessungsansätzen und dynamischer Simulation: Berechnungsaufgaben, z. B. Sensitivitätsanalyse zu Zulaufparametern und Fraktionierung**
Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik
- 16:15 Uhr **Schlussdiskussion**
ifak - Institut für Automation und Kommunikation e.V.
- 16:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Anmeldung bei einem der Projektpartner oder zentral über
Tim Fuhrmann, Tel. 0201 3610-555, fuhrmann@ewlw.de

Die Teilnahme ist kostenfrei dank einer Förderung durch das
Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)