

Erster DWA-Forschungstag

29. März 2017, Wasser Berlin, Halle 3.2

Im Mittelpunkt des DWA-Forschungstages stehen zwei Themenschwerpunkte. Schwerpunkt 1 befasst sich mit den besonderen Herausforderungen an eine zukunftsfähige Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung durch Klimawandel, demografischen Wandel und die Energiewende. Es werden Forschungsprojekte präsentiert, die innovative, integrative Ansätze für Intelligente, multifunktionelle Wasserinfrastruktursysteme zum Inhalt haben, die vom herkömmlichen zentralen System abweichen und den Fokus auf einen nachhaltigen Umgang mit den Ressourcen Wasser und Energie legen. Themenschwerpunkt 2 betrifft die Anpassung und Validierung deutscher Standards für Kläranlagen im Ausland. Es geht um die Adaption von bewährten, hiesigen Bemessungsregeln an die Verhältnisse in Ländern, in denen Abwassertemperatur und Rohabwasserzusammensetzung stark von den Bedingungen in unseren Breiten abweichen.



10:00 Uhr Begrüßung Forschungstag

- 10:15 Uhr Transitionswege für Wasserinfrastruktursysteme
Dr. Thomas Hillenbrand, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung, Karlsruhe
- 10:45 Uhr Kopplung regenerativer Energiegewinnung mit innovativer Stadtentwässerung
Thomas Giese, Hamburger Stadtentwässerung
- 11:15 Uhr Konzepte für urbane Regenwasserbewirtschaftung und Abwassersysteme
Dr. Andreas Matzinger, Kompetenzzentrum Wasser Berlin
- 11:45 Uhr Potenzial wasserwirtschaftlicher Systemlösungen auf Quartiersebene
Dr. Martina Winker, Institut für Sozialökologische Forschung, Frankfurt
- 12:15 Uhr Aktuelles aus der Infrastrukturforschung (Arbeitstitel)
Dr. Jens Libbe, difu in Berlin

12:45 Uhr Pause

- 14.00 Uhr Water Innovation Circle: Forschungsbedarfe aus Sicht der wasserwirtschaftlichen Praxis
Sabine Thaler, DWA Hennef
- 14.30 Uhr Weltweit anwendbare Bemessungsansätze für Kläranlagen - Randbedingungen im Ausland
Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH Essen
- 15.00 Uhr Weltweit anwendbare Bemessungsansätze für Kläranlagen - Hinweise zu verschiedenen Behandlungsverfahren
Dr. Tim Fuhrmann, Emscher Wassertechnik GmbH Essen
- 15.30 Uhr Entwicklung einer Software zur Modellierung der Kläranlage der Zukunft
Dr. Paul Engelke, DHI WASY GmbH Syke
- 16.00 Uhr Analyse und Modellierung der Spurenstoffe während der Bodenpassage in Kombination mit einer Grundwasseranreicherung für eine nachhaltige Trinkwasserversorgung in Berlin
Dr. Regina Gnirß, Berliner Wasserbetriebe und Bertram Monnikhoff, DHI WASY GmbH Syke

16.30 Uhr Ende der Veranstaltung

