

## IWW-Kolloquien 2018

Aktuelle Themen aus Forschung und Praxis der Wasserversorgung und Wassernutzung  
für Wissenschaftler und Fachleute aus Wasserversorgung, Industrie und Behörden

**Donnerstag, 22. Nov. 2018 13:00 – 17:00 Uhr**  
im IWW Zentrum Wasser, Mülheim an der Ruhr



### Wasserwiederverwendung: machbar? notwendig? riskant?

Drohende Wasserengpässe in Südeuropa und Veränderungen der Jahresniederschläge auch in Deutschland lenken die Aufmerksamkeit auf Siedlungsabwasser als zusätzliche Wasserressource. Wasserwiederverwendung ist zum Beispiel in Israel und Kalifornien seit Jahrzehnten großräumig in der Landwirtschaft eingesetzte Praxis, und soll auch in Europa vermehrt in Regionen mit Wassermangel eingeführt werden. In Deutschland läuft dazu eine kontroverse Diskussion zur Notwendigkeit und zu hygienischen Risiken.

- **Hintergrund, offene Fragen und mögliche Auswirkungen der vorgeschlagenen EU-Verordnung zur Wasserwiederverwendung**  
Manuela Helmecke, Umweltbundesamt (Vertreterin in der europäischen Arbeitsgruppe)
- **Multi-ReUse (1): Wiederverwendung von Abwasser für den industriellen Bedarf in Niedersachsen**  
Dipl.-Ing. Kerstin Krömer, OOWV Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband
- **Multi-ReUse (2): Verfahrenskonzeption der mehrstufigen Aufbereitung von Abwasser für verschiedene Nutzungsarten und hygienische Überwachung**  
Dr. Andreas Nahrstedt, IWW Mülheim
- **Möglichkeiten und Grenzen einer Wasserwiederverwendung: weltweite Erfahrungen und Ansätze in Deutschland**  
Prof. Dr. Jörg Drewes, Technische Universität München