

## Programm

### 18. Kolloquium zur Abwasser- und Abfallbehandlung

#### **"Technologie mit Zukunft"**

Donnerstag, 19. März 2015  
Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und  
Bioverfahrenstechnik, Stuttgart

- 9.30 Uhr**      **Begrüßung und Einführung**  
Dr.-Ing. Ursula Schließmann  
Abteilungsleiterin Fraunhofer IGB, Stuttgart
- 9.45 Uhr**      **Umstieg von Mischentwässerung auf  
Trennsystem im Bestand – Erfahrungen aus  
Böblingen-Dagersheim**  
Frederik Maurer  
IWR - Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft und  
Ressourcenmanagement GmbH
- 10.15 Uhr**     **Energetische Nutzung von Abwasser: ein  
Beitrag zur Energiewende?**  
Dr.-Ing. Marius Mohr  
Fraunhofer IGB, Stuttgart  
Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik
- 10.45 Uhr**     **Kaffeepause**
- 11.00 Uhr**     **Hochlastfaulung vereinfacht das  
Schlammmanagement auf Kläranlagen mit  
saisonaem Einfluss**  
Dr.-Ing. Werner Sternad  
Fraunhofer IGB, Stuttgart  
Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik
- 11.30 Uhr**     **Weiterentwicklung der Mikrofiltration an der  
Hochlastfaulung**  
Matthias Kutny  
Enviromin Technologies, Suedharz OT Rossla
- 12.00 Uhr**     **Mittagspause**

- 13.30 Uhr Klärschlammverwertung und Phosphorrückgewinnung in Baden-Württemberg**  
Daniel Laux  
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
- 14.00 Uhr Verfahren und Möglichkeiten des Phosphorrecyclings**  
Dr.-Ing. Werner Sternad  
Fraunhofer IGB, Stuttgart  
Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik
- 14:30 Uhr Kaffeepause**
- 14.45 Uhr Nachhaltige kommunale Energiesysteme planen und umsetzen auf Basis zeitlich hochaufgelöster Energieszenarien**  
Gerhard Stryi-Hipp  
Fraunhofer ISE, Freiburg  
Leiter Energiepolitik und Koordinator Smart Energy Cities: Forschungsverbund Erneuerbare Energien
- 15.15 Uhr Möglichkeiten des Wassermanagements in Südamerika und Europa**  
Barbara Waelkens, M.Sc.  
Fraunhofer IGB, Stuttgart  
Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik
- 15.45 Uhr Diskussionsrunde mit allen Referenten**

Änderungen vorbehalten