

Umweltinnovationsprogramm
Förderschwerpunkt „Energieeffiziente Abwasseranlagen“
Workshop am 3./4. November 2016

im
Presse- und Informationsamt der Bundesregierung (BPA)
Presse- und Besucherzentrum
Eingang Reichstagufer 14, Raum 5-6
10117 Berlin

Programm

1.Tag, 3. November 2016

11:00 – 11:10 Uhr Begrüßung

Dr. Bettina Rechenberg, UBA
Fachbereichsleiterin III, Nachhaltige Produktion und Produkte,
Kreislaufwirtschaft, Dessau

11:10 – 11:20 Uhr Grußwort des BMUB

Dr. Sylvia Sterger, BMUB,
Referatsleiterin Z II 3 für Förderangelegenheiten, Berlin

Block „Ressourceneffizienz I“

Moderation: Dr. Bettina Rechenberg

11:20 – 11:45 Uhr „Auf dem Weg zur Energieautarkie, Betriebsergebnisse GKA
Weilerbach“,

Dipl.-Ing. Stefan Krieger,
HYDRO-Ingenieure Energie & Wasser GmbH, Kaiserslautern

- 11:45 – 12:10 Uhr „Energetische Optimierung von Abwasseranlagen unter Nutzung der Lastprofilerkennung am Beispiel der Kläranlage Blümeltal in Pirmasens“,
Dipl.-Ing. Michael Maas,
Baudirektor Tiefbauamt der Stadt Pirmasens, Pirmasens
- 12:10 – 12:35 Uhr „Thermische Hydrolyse mit dem Lysothermverfahren – Praxisbeispiel Kläranlage Lingen“,
Dipl. Ing. (FH) Laurenz Hüer,
Stadtentwässerung Lingen, Lingen
- 12:35 – 13:00 Uhr Diskussion
- 13:00 – 14:00 Uhr Mittagspause

Block „Kleine Kläranlagen“

Moderation: Dr. Joachim Heidemeier, UBA, Abteilungsleiter III 2 Nachhaltige Produktion, Ressourcenschonung und Stoffkreisläufe, Dessau

- 14:00 – 14:25 Uhr „Kläranlage Schlitz - Ergebnisse des Messprogramms“,
Prof. Dr.-Ing. Ulf Theilen,
TH Mittelhessen, ZEuUS Kompetenzzentrum Energie- und Umweltsystemtechnik, Gießen
- 14:25 – 14:50 Uhr „UIP-Projekt Kläranlage Schwalmstadt-Treysa: Vom Stromverbraucher zum Heizkraftwerk“,
Dipl.-Ing. Susanne Brants,
Stadtwerke Schwalmstadt, Schwalmstadt
- 14:50 – 15:15 Uhr „Kläranlage Isselburg - Energetische Optimierung und Modernisierung“,
Dipl.-Ing. Hilmar Klemm,
Kommunalagentur NRW, Düsseldorf
- 15:15 – 15:35 Uhr Diskussion
- 15:35 – 16:05 Uhr Kaffeepause

Block „Weitergehende Techniken“

Moderation: Dr. Bettina Rechenberg

- 16:05 – 16:30 Uhr „Membrantechnik als energieeffiziente, wirtschaftliche und zukunftssträchtige Technologie“,
Dr.-Ing. Kinga Drensla,
Erftverband, Bergheim
- 16:30 – 17:00 Uhr „Die energieintelligente Abwasseranlage der Zukunft“,
Prof. Dr.-Ing. Markus Schröder,
Tuttahs & Meyer Ingenieurgesellschaft, Aachen
- 17:00 – 17:30 Uhr Diskussion
- 17:30** **Ende der Fachvorträge**
- 19:00** **Angebot**
Gemeinsames Abendessen als Selbstzahler

2.Tag, 4. November 2016

Block „Abwasserwärme und BHKW-Optimierung“

**Moderation: Dr. Frank Brauer, UBA, FGL III 2.5 Überwachungsverfahren,
Abwasserentsorgung, Berlin**

- 09:00 – 09:25 Uhr „Realisierung einer Abwasserwärmenutzungsanlage im Wiesental Aachen“,
Dipl.- Ing. (FH) Jan Brinkmann,
STAWAG Energie GmbH, Aachen
- 09:25 – 09:50 Uhr „Energieautarke Kläranlage Jena“,
B.Sc. Robert Köllner,
Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH, Jena
- 09:50 – 10:20 Uhr „Die energieeffiziente Kläranlage im Spiegel der energierechtlichen Regelungen“,
Dr.-Ing. Gerhard Seibert-Erling,
setacon GmbH, Frechen

10:20 – 10:50 Uhr Diskussion
10:50 – 11:20 Uhr Kaffeepause

Block "Ressourceneffizienz II / Ausblick"

Moderation: Dr. Frank Brauer

11:20 – 11:45 Uhr „Deammonifikation auf der Kläranlage Eisenhüttenstadt“,
Jürgen Köpke,
Trinkwasser- und Abwasserzweckverband Oderaue, Eisenhüt-
tenstadt

11:45 – 12:10 Uhr „Energieoptimierung durch SRC-Technik im Klärwerk Steinhof
/Kombinationsverfahren zur Rückgewinnung von Phosphor und
Stickstoff bei gleichzeitiger Energieoptimierung“,
Dipl.-Ing. Bernhard Teiser,
Abwasserverband Braunschweig, Wendeburg

12:10 – 12:35 Uhr „Optimierung der Abwasser- und Schlammbehandlung auf der
Kläranlage Felsalbe mit dem Ziel der umfassenden Schonung
und Nutzung aller stofflichen und energetischen Ressourcen“,
Thomas Wolf,
Abwasserbeseitigungsbetrieb Stadt Pirmasens, Pirmasens

12:35 – 12:45 Uhr „Von der Forschung in die Praxis – ERWAS Energie- und Res-
sourceneffiziente Wasserwirtschaft (BMBF-Fördermaßnahme)“,
Dipl.-Ing. Anett Baum,
DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser
und Abfall e.V., Hennes

12:45 – 13:15 Uhr Diskussion

13:15 – 13:30 Resümee, Verabschiedung
Dr. Bettina Rechenberg

13:30 Uhr Ende der Veranstaltung und Abreise