

Statuskonferenz zur BMBF-Fördermaßnahme „Zukunftsfähige Technologien und Konzepte für eine energieeffiziente und ressourcenschonende Wasserwirtschaft“ (ERWAS)

Präsentation von Zwischenergebnissen

Programm zur ERWAS-Statuskonferenz am 02.02.2016

Begrüßung

ab 09:30	Anmeldung und Begrüßungskaffee
10:00	Begrüßung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung <i>Dr. Helmut Löwe, BMBF</i>
10:10	Einführung durch den Projektträger <i>Dr. Thomas Deppe, Projektträger Karlsruhe</i>
10:20	Einführung durch den Lenkungskreisvorsitzenden und durch ERWASNET <i>Prof. Dr.-Ing. Markus Schröder, Tuttahs&Meyer Ing.-GmbH</i>

Energie- und Ressourceneffizienz in der Abwasserreinigung

10:30	KRN-Mephrec - Klärschlamm zu Energie, Dünger und Eisen mit metallurgischem Phosphorrecycling in einem Verfahrensschritt <i>Burkhard Hagspiel, Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg</i>
10:55	ESiTI - Abwasserbehandlungsanlage der Zukunft: Energiespeicher in der Interaktion mit technischer Infrastruktur im Spannungsfeld von Energieerzeugung und -verbrauch <i>Dr.-Ing. Christian Schaum, TU Darmstadt</i>
11:20	Kaffeepause und Poster
11:40	arrivee - Abwasserreinigungsanlagen als Regelbaustein in intelligenten Verteilnetzen mit erneuerbarer Energieerzeugung <i>Prof. Dr.-Ing. Theo Schmitt, TU Kaiserslautern</i>
12:05	E-Klär - Entwicklung und Integration innovativer Kläranlagentechnologien für den Transformationsprozess in Richtung Technikwende <i>Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp, RWTH Aachen</i>
12:30	Querschnittsthemen Klärschlamm und Energiespeicher/Energienetze <i>Dr.-Ing. Christian Schaum, TU Darmstadt, und Arthur Dornburg, bluemove-consulting GmbH</i>
13:00	Mittagspause und Poster



Programm zur ERWAS-Statuskonferenz am 02.02.2016

Energieoptimierung in der Trinkwasserversorgung

- | | |
|-------|--|
| 14:00 | EWave - Energiemanagementsystem Wasserversorgung
<i>Prof. Dr. Alexander Martin, Universität Erlangen-Nürnberg</i> |
| 14:25 | H2Opt - Interaktive Entscheidungsunterstützung für das Betriebs- und Energiemanagement von Wasserversorgungsbetrieben
<i>Prof. Dr.-Ing. Martin Böhle, TU Kaiserslautern</i> |
| 14:50 | EnWasser - Erschließung eines Lastmanagementpotenzials in der Wasserversorgung zur Integration erneuerbarer Energien
<i>Patrick Hochloff, Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik</i> |
| 15:15 | <i>Kaffeepause und Poster</i> |
| 15:45 | EWID - Energiegewinnung im Wasserverteilungsnetz durch intelligentes Druckmanagement
<i>Prof. Dr.-Ing. F. Wolfgang Günthert, Universität der Bundeswehr München</i> |
| 16:10 | ENERWA - Energetische Optimierung des wasserwirtschaftlichen Gesamtsystems
<i>Dr.-Ing. Wolf Merkel, IWW Zentrum Wasser</i> |
| 16:35 | Querschnittsthema Modellierung und Simulation
<i>Prof. Dr.-Ing. Martin Böhle, TU Kaiserslautern</i> |

Tagesabschluss und Abendprogramm

- | | |
|-----------|--|
| 17:00 | Tagesabschluss mit Kurzzusammenfassung der einzelnen Blöcke |
| ca. 17:15 | Ende der Veranstaltung |
| 17:30 | Beginn des Abendprogramms mit Sektempfang im Aalto-Theater (um Anmeldung wird gebeten) |
| ab 18:45 | Abendbuffet im Foyer der Philharmonie |
| 22:00 | Ende des Veranstaltungstages |



Programm zur ERWAS-Statuskonferenz am 03.02.2016

Begrüßung und Keynote

- | | |
|-------|--|
| 09:00 | Begrüßung
<i>Prof. Dr.-Ing. Markus Schröder, Tuttahs&Meyer Ing.-GmbH</i> |
| 09:15 | Energieeffizienz bei der Wasserbewirtschaftung - Perspektive Praxis
<i>Prof. Dr.-Ing. Thomas Grünebaum, Ruhrverband</i> |
| 09:45 | Kaffeepause und Poster |

Energieerzeugung aus Abwasser mit Biobrennstoffzellen

- | | |
|-------|--|
| 10:15 | BioMethanol - Nachhaltige Synthese des Energieträgers Methanol aus Abwasser
<i>Dr. Sven Kerzenmacher, Universität Freiburg</i> |
| 10:40 | KEStro - Kläranlagen als Energiepuffer für Stromnetze
<i>Dr. Klaus-Michael Mangold, DECHEMA-Forschungsinstitut</i> |
| 11:05 | BioBZ - Die bio-elektrochemische Brennstoffzelle als Baustein einer energieerzeugenden Abwasserbehandlungsanlage
<i>Prof. Dr.-Ing. Michael Sievers, Clausthaler Umwelttechnikinstitut GmbH (CUTEC)</i> |
| 11:30 | Querschnittsthema Biobrennstoffzelle
<i>Dr. Sven Kerzenmacher, Universität Freiburg</i> |

Schlußworte

- | | |
|-----------|--|
| 11:45 | Tagesabschluss mit Kurzzusammenfassung |
| 12:00 | Schlussworte vom Bundesministerium für Bildung und Forschung |
| 12:10 | Mittagspause und Poster |
| ca. 13:00 | Ende der Veranstaltung |

Anmeldung:

<https://bmbf.nawam-erwas.de/de/anmeldung-zur-ERWAS-Statuskonferenz>

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef
Anett Baum, Tel.: +49 2242 872-124, baum@dwa.de

ERWAS-Statuskonferenz
Veranstaltungsort

Anreise: Philharmonie Essen
Huysenallee 53
45128 Essen

