



Fachtagung

## Kläranlagen in der Energiewende: Faulung optimieren & Flexibilität wagen

30. November 2017

Technische Universität Kaiserslautern  
Gebäude 57 – Rotunde

### Vorstellung der Forschungsprojekte:

**ZEBRAS** – Zukunftsorientierte Einbindung der Faulung und Faulgasverwertung in die Verfahrenskette der Abwasserreinigung, Schlammbehandlung und -verwertung in Rheinland-Pfalz (MUEEF)

**arrivee** – Abwasserreinigungsanlagen als Regelbaustein in intelligenten Verteilnetzen mit erneuerbarer Energieerzeugung (BMBF-ERWAS)

## Hinweise für TeilnehmerInnen

### Tagungsort:

Technische Universität Kaiserslautern  
Erwin-Schrödinger-Straße, Gebäude 57, Rotunde  
Navigation: Erwin-Schrödinger-Str. 57

### Anreise per Bahn:

Ab Hauptbahnhof (gegenüber dem Hauptaussgang) mit der Buslinie 105 oder 115 bis Haltestelle „Universität-Ost (Bau 52)“.

### Anreise mit dem Auto:

Von Westen auf der Autobahn A6 bis Abfahrt Kaiserslautern-West (15), in Richtung Universität/Stadtmitte rechts abbiegen, von der Pariser Straße rechts in Richtung Universität, Brandenburger Straße geradeaus bis zur Kreuzung Trippstadter Straße, rechts in die Trippstadter Straße, nach ca. 1,5 km links in Paul-Ehrlich-Straße (Universität).

Von Osten auf der Autobahn A6/A63 Abfahrt Kaiserslautern Centrum Richtung Stadtmitte, Mainzer Straße links in Donnersbergstraße (Richtung Universität), rechts abbiegen in Barbarossastraße, an der Kreuzung Barbarossastraße/Eisenbahnstraße links und weiter unter der Brücke durch bis Kreisel, am Kreisel rechts fahren und über die Zollamtstraße geradeaus in die Trippstadter Straße, nach ca. 2 km links in Paul-Ehrlich-Straße (Universität).



Uni-Lageplan mit Buslinien

Absender:

Fachgebiet Siedlungswasserversirtschaftung

Technische Universität Kaiserslautern

z. Hd. Frau Christina Seber

Paul-Ehrlich-Str. 14

67663 Kaiserslautern

## Zu dieser Veranstaltung

Am 30.11.2017 veranstalten das Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft und tecraa, Zentrum für innovative AbWassertechnologien an der Technischen Universität Kaiserslautern (TU KL) die Fachtagung „Kläranlagen in der Energiewende: Faulung optimieren & Flexibilität wagen“ als gemeinsame Abschlussveranstaltung der Forschungsprojekte arrivee und ZEBRAS.

Das BMBF-Verbundprojekt „Abwasserreinigungsanlagen als Regelbaustein in intelligenten Verteilnetzen mit erneuerbarer Energieerzeugung – arrivee“ wurde vom Bundesministerium für Bildung und Forschung im Rahmen der Fördermaßnahme ERWAS gefördert. Projektpartner waren neben dem FG Siedlungswasserwirtschaft (Koordinator) die Wupperverbands-gesellschaft für integrale Wasserwirtschaft mbH (WiW), der Wupperverband, Becker Büttner Held (BBH), die Bergische Universität Wuppertal (BUW), die iGas energy GmbH, die Stadtwerke Radevormwald GmbH sowie die Transferstelle Bingen (TSB).

Das Projekt „Zukunftsorientierte Einbindung der Faulung und Faulgasverwertung in die Verfahrenskette der Abwasserreinigung, Schlammbehandlung und -verwertung in Rheinland-Pfalz – ZEBRAS“ wurde im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz (MUEEF) von FG Siedlungswasserwirtschaft und tecraa gemeinsam mit der Universität Luxemburg und der Ingenieurgesellschaft Dr. Siekmann + Partner mbH (S+P) bearbeitet.

### Auskunft und Anmeldung

Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft  
Technische Universität Kaiserslautern  
Paul-Ehrlich-Straße 14  
67663 Kaiserslautern  
Christina Seber  
Tel.: 0631 205-3685  
Fax: 0631 205-3905  
E-Mail: christina.seber@bauing.uni-kl.de  
Teilnahmegebühr: 160,- €

(inkl. Tagungsband, Pausengetränken und Mittagsimbiss)  
Die Vorträge werden in der Schriftenreihe des Fachgebietes Siedlungswasserwirtschaft veröffentlicht.

### Anmeldeschluss: 16.11.2017

Anmeldung online unter <http://siwawi.bauing.uni-kl.de/>  
oder mit dem anhängenden Anmeldeformular

## Programm

- ab 8:30 **Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßungskaffee**
- 9:15 **Begrüßung**  
Prof. Dr. T. G. Schmitt, TU KL  
**Kläranlagen & Energie – Herausforderungen & Perspektiven**  
Prof. Dr. M. Schröder, DWA
- 10:00 **Projekt ZEBRAS**  
**Potenziale der Faulung und Klärgasverwertung in Rheinland-Pfalz**  
Dr. H. Knerr, TU KL
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:00 **Schwerpunkte aus Sicht des Landes Rheinland-Pfalz**  
Dr. T. Griese, MUEEF  
**Entwicklung von Optimierungsstrategien anhand von Checklisten**  
T. Dilly, TU KL  
**Anwendung der Strategien an einer Beispielanlage**  
Dr. S. Hien, Prof. Dr. J. Hansen, Universität Luxemburg
- 12:15 **Mittagspause**
- 13:15 **Projekt arrivee**  
**Flexibilitätsoptionen auf Kläranlagen**  
O. Gretzschel, M. Schäfer, TU KL; Dr. I. Hobus, WiW  
**Kläranlagen in den Energienetzen und -märkten von morgen**  
T. Kornrumpf, BUW; V. Honeck, TSB  
**Hemmnisse & Chancen für mehr Kläranlagenflexibilität**  
Dr. F. Hüesker, TU KL; D. Schiebold, BBH
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:15 **arrivee & ZEBRAS: Umsetzung in der Praxis**  
**Flexibilität im Praxistest**  
D. Salomon, Wupperverband; P. Pyro, WiW  
**Optimierung der Klärschlammbehandlung und Faulgasverwertung auf der Kläranlage „Untere Selz“**  
Dr. T. Siekmann, S+P; C. Weisrock, AVUS Ingelheim
- 16:00 **Ausblick: Wie geht es weiter?**  
Prof. Dr. H. Steinmetz, TU KL
- ca. 16:15 **Ende der Veranstaltung**

### Anmeldung

zur Fachtagung „Kläranlagen in der Energiewende: Faulung optimieren & Flexibilität wagen“

**am Donnerstag, 30. November 2017 in Kaiserslautern**

Teilnahmegebühr pro Person 160,- €  
(inkl. Tagungsband, Pausengetränken und Mittagsimbiss)

**Anmeldeschluss: 16. November 2017**

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung sowie eine Rechnung. Bei Abmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 15,- €, danach ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen.

### Teilnehmer/in:

Name(n), Vorname(n)

Dienststelle/Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Tel., Fax, E-Mail

Datum/Unterschrift