

Anmeldung

■ Online-Anmeldung

Die Anmeldung zum Seminar ist online möglich unter:

go.thm.de/energieeffizienz

■ Anmeldung per Post oder per Fax

An
Dipl.-Ing. Thomas Luthardt-Behle
Technische Hochschule Mittelhessen
Wiesenstraße 14
35390 Gießen

Telefon: 0641 309-1812
Fax: 0641 309-1964
Mail: thomas.luthardt-behle@zeus.thm.de

Frau / Herr:

.....
.....
.....
.....

Telefon:

E-Mail:

Die Teilnahme ist kostenlos.

Ihre Angaben (Name, Ort und Firma) werden in einer Teilnehmerliste aufgeführt.

Veranstalter

Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Technische Hochschule Mittelhessen
ZEUUS - Kompetenzzentrum Energie- und Umwelt-
systemtechnik

in Kooperation mit

- Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK) e.V., Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland



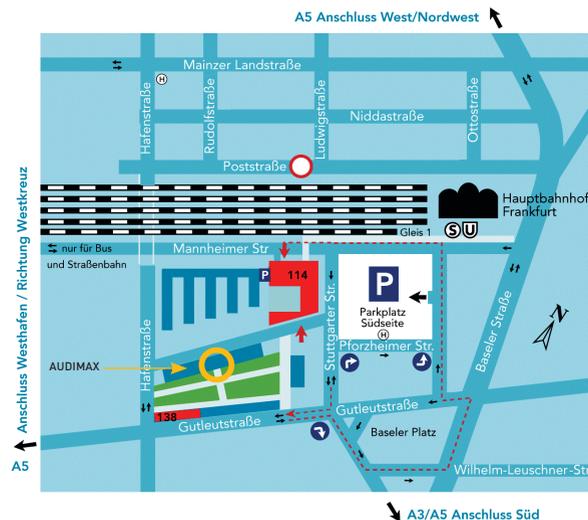
- Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft (DWA), Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland



- Ingenieurkammer Hessen



Anfahrtskizze



Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz



EINLADUNG

zum Seminar
**Energieeffizienz auf
Kläranlagen**

Ein Jahr Förderprogramm
in Hessen

7. September 2012

09.00 - 16.00 Uhr
Frankfurt am Main

Audimax im
Behördenzentrum
am Hauptbahnhof
Gutleutstraße 130

Seminar Energieeffizienz auf Kläranlagen



Inhalt und Ziel des Seminars

Kläranlagen sind die größten Stromverbraucher in den Kommunen. Zugleich weisen sie aber erhöhte Einsparpotentiale bei ihrer Energieeffizienz auf.

Das Kompetenzzentrum für Energie- und Umweltsystemtechnik ZEuUS der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) hat in 2010 eine Arbeitshilfe mit Anforderungen an die Planung und Durchführung von Energieeffizienzanalysen erstellt.

Vor einem Jahr hat das Hessische Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz ein Programm mit Finanzierungshilfen zur Durchführung von Energieanalysen aufgelegt.

Diese Tagung stellt Ihnen das Landesprogramm mit den Erfahrungen nach einem Jahr vor, erläutert die Aktivitäten der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft (DWA) insbesondere in der Erstellung eines verbindlichen Arbeitsblattes und bringt vor allem Beispiele durchgeführter Energieanalysen sowie energetischer Optimierung von Kläranlagen verschiedener Größenordnung.

Erfahrungen aus der Praxis zeigen das erhebliche Potential auf Kläranlagen, das durch Energieanalysen aufgedeckt wurde.

Wir laden Sie herzlich ein, bei dieser Veranstaltung in einen Dialog mit den Veranstaltern, den Betreibern von Kläranlagen, den Fachplanern sowie mit Vertretern von Hochschulen und Behörden zu treten.

Programm

Uhrzeit	Vortragstitel	Referent/Referentin
09:00	Grußwort	Prof. Dr. Frank Runkel Vizepräsident für Forschung der THM
09:15	Energiepolitische Ziele des Landes Hessen	Mark Weinmeister Staatssekretär im Hessischen Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUELV)
09:30	Kurzvorstellung der „Arbeitshilfe zur Verbesserung der Energieeffizienz auf Kläranlagen - Anforderungen an die Planung und Durchführung von Maßnahmen“	Prof. Dr.-Ing. Ulf Theilen ZEuUS / THM
09:50	Ein Jahr Förderprogramm des Landes Hessen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Abwasseranlagen, Erste Ergebnisse	Andreas Gräfe HMUELV
10:20	Kaffeepause	
10:50	Das DWA-Arbeitsblatt A216 „Energieanalyse von Abwasseranlagen“ - Anwendung und Beispiel	Prof. Dr.-Ing. Ulf Theilen Dipl.-Ing. (FH) Daniela Böcher ZEuUS / THM
11:20	Durchführung von Energieanalyse auf kleinen Kläranlagen < 1.000 EW - Ist der Aufwand gerechtfertigt?	Dipl.-Ing. Peter Capitain Unger Ingenieure GmbH, Homburg/Darmstadt
11:50	Durchführung einer Energieanalyse auf einer Kläranlage mit Faulung (Beispiel Klärwerk Marburg)	Dipl.-Ing. Bernd Haberkern iat GmbH, Darmstadt Dipl.-Ing. Uwe Erdel Abwasserverband Marburg

12:20	Mittagspause	
13:20	Überlegungen zur Optimierung der Energiesituation am Standort des Klärwerks Gießen	Dipl.-Ing. Clemens Abel Mittelhessische Abwasserbetriebe MAB Gießen Dipl.-Ing. Matthias Funk Stadtwerke Gießen
13:50	Der Weg zu einer energieautarken Kläranlage - Die Deammonifikation als Baustein	Dr. -Ing. Markus Grömping ATEMIS Ingenieurgesellschaft mbH, Aachen
14:20	Kaffeepause	
14:50	Einsatz von Mikrogasturbinen zur Klärgasnutzung, Vergleich mit Blockheizkraftwerken, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung	Dipl.-Ing. Hans-Dieter Matthias M.Sc. Florian Herbert Dr. Born-Dr. Ermel GmbH, Achim, Frankfurt/M.
15:20	Nutzung von Abwärme aus Abwasser - Technik und Beispiele	Dipl.-Ing. Abdullah-Bastian Niaz ZEuUS / THM
15:50	Zusammenfassung	Prof. Dr.-Ing. Ulf Theilen ZEuUS / THM
16:00	Ende der Veranstaltung	

