



12. bis 14. Mai 2009

6. Klärschlamm-tage in Fulda

mit begleitender Fachausstellung



Aus dem Inhalt:

- EG-Klärschlammrichtlinie
 - Novellierung AbfKlärV/BioAbfV
 - Neues Düngerecht
 - Stand der Klärschlammhygienisierung
 - CO-Vergärung
 - Entsorgungskonzepte/-strategien
 - Optimale Überschussschlammeindickung
 - Phosphorrückgewinnung
 - Thermische Klärschlammhydrolyse
 - Klärschlamm-trocknung
 - Mono-/Mitverbrennung
-

So finden Sie den Tagungsort:



Weitere Informationen zur Anreise abrufbar unter www.kongresszentrum-fulda.com

Dienstag, den 12. Mai 2009

Aktuelle rechtliche Entwicklungen

Leitung: Prof. Dr.-Ing. E.h. Armin Melsa, Viersen

09.30 Uhr **Begrüßung und Überblick / Aktuelle Entwicklung**
Prof. Dr.-Ing. E.h. Armin Melsa, Viersen

09.45 Uhr **Zukunft der Klärschlammverwertung
aus Sicht der EU-Kommission**
Bartosz Zambrzycki, Brüssel

10.15 Uhr **Zukunft der Klärschlammverwertung
in Deutschland**
MinDir Dr. Helge Wendenburg
RDir Dr. Claus G. Bergs, Bonn

10.45 Uhr **Kaffeepause**

11.15 Uhr **Empfehlung des Sachverständigenrats für
Umweltfragen zur Entsorgung von Klärschlämmen**
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich, Berlin

11.45 Uhr **Auswirkung des neuen Düngemittelrechts auf die
landwirtschaftliche Verwertung von Klärschlämmen**
MR Friedel Cramer / Dipl.-Ing. Georg Embert, Bonn

12.15 Uhr **Perspektiven der Mitverbrennung von Klärschlämmen**
Dr. Erich Schmitz, Hannover

12.45 Uhr **Situation der Klärschlamm Entsorgung in Europa**
Steve Ntifo, London

13.15 Uhr **Mittagspause**

Dienstag, den 12. Mai 2009

Klärschlammverwertung

Leitung: Dipl.-Ing. agr. Rainer Könemann, Bremen

- 14.15 Uhr **Klärschlammverwertung aus Sicht des deutschen Bauernverbandes**
Friedhelm Decker, Berlin
- 14.45 Uhr **Klärschlammverwertung aus Sicht des BUND – Nachhaltige Kreislaufwirtschaft im Einklang mit Gesundheits- und Bodenschutz**
Dr. Sebastian Schönauer, Rothenbuch
- 15.15 Uhr **Weitergehende Qualitätssicherung – Bisherige Erfahrungen des Lippeverbandes**
Dr.-Ing. Emanuel Grün, Dr.-Ing. Angelika Kraft,
Dr.-Ing. Frank Obenaus, Dipl.-Ing. Michael Kuhmann,
Dipl.-Ing. agr. Arnold Kresse, Essen
- 15.45 Uhr **Kaffeepause**
- 16.15 Uhr **Konsequenzen der gestiegenen Preise für Düngemittel hinsichtlich der Klärschlammverwertung**
Dr. Gerhard Baumgärtel, Hannover
- 16.45 Uhr **Klärschlammverwertung in Dänemark**
Dipl.-Ing. Gert Petersen, DK - Kastrup
- 17.15 Uhr **Klärschlammverwertung in Frankreich**
Daniel Villessot, F - Paris
- 17.45 Uhr **Schlusswort / Ausblick**
Dipl.-Ing. agr. Rainer Könemann, Bremen
- 17.55 Uhr **Ende des 1.Tages**

Mittwoch, den 13. Mai 2009

Schlammbehandlungstechnologien

Leitung: Dr.-Ing. Ulrich Loll, Darmstadt

- 09.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Dr.-Ing. Ulrich Loll, Darmstadt
- 09.10 Uhr **Verfahren zur Optimierung der anaeroben Schlammbehandlung bei Anwendung der biologischen Phosphatelimination**
Dipl.-Ing. Wolfgang Ewert, Hamburg
- 09.40 Uhr **Langjährige Erfahrungen auf deutschen Kläranlagen mit der Intensivierung der Schlammstabilisierung durch Ultraschall**
Dr.-Ing. Klaus Nickel, Hamburg
- 10.10 Uhr **Co-Vergärung von industriellem Klärschlamm und organischen Abfällen**
Frank Stamer, Frankfurt
- 10.40 Uhr **Kaffeepause**
- 11.10 Uhr **Stand der Klärschlammmentseuchung**
Dr.-Ing. Markus Roediger, Stuttgart
- 11.40 Uhr **DWA Merkblatt M-383 Kennwerte der Klärschlammmentwässerung**
Dr.-Ing. Julia Kopp, Lengede
- 12.10 Uhr **Maschinelle Überschussschlammeindickung auf dem Klärwerk Köln-Stammheim**
Dr.-Ing. Maria Fruhen-Hornig, Köln; Dr.-Ing. Ralf Denkert, Bochum
- 12.40 Uhr **Mittagspause**
- 14.00 Uhr **Versuche zur Klärschlammdeintegration mit Thermodruck-Hydrolyse**
Dipl.-Ing. Wiebke Rand, Braunschweig
- 14.25 Uhr **Thermische Hydrolyse nach Cambi-Verfahren**
Dipl.-Ing. Thilo Kopmann, Eichenau
- 14.50 Uhr **Kaffeepause**
- 15.10 Uhr **Homogenisierung von Rohschlamm zur Betriebsoptimierung der anaeroben Schlammstabilisierung**
Dr.-Ing. Frank Kolb, Elz-Malmeneich
- 15.35 Uhr **Energiebilanzierung der Desintegrationsverfahren**
Dr.-Ing. Johannes Müller, Hannover
- 16.05 Uhr **Posterpräsentationen der Aussteller**
- 16.30 Uhr **Podiumsdiskussion zum Themenbereich „Desintegration“**
- 17.00 Uhr **voraussichtliches Ende des Tages**

Donnerstag, den 14. Mai 2009

Trocknung und Thermische Behandlung

Leitung: Dipl.-Ing. Falko Lehrmann, Lünen

- 09.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Dipl.-Ing. Falko Lehrmann, Lünen
- 09.10 Uhr **Stand und Entwicklung der thermischen Klärschlamm Entsorgung**
Dipl.-Ing. Falko Lehrmann, Lünen
- 09.30 Uhr **Energetische Optimierung der Rohschlammverbrennungsanlage Ulm mit dem Ziel der erhöhten Stromproduktion**
Dipl.-Ing. Georg Hiller, Neu-Ulm
- 10.00 Uhr **Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm asche mit dem ASH-DEC-Verfahren – Pilotanlage Loeben-Donawitz**
Ludwig Hermann, A - Leoben-Donawitz
- 10.30 Uhr **Kaffeepause**
- 11.00 Uhr **Klärschlammverbrennung in Wien Wirbelschichttechniken im Vergleich**
Dipl.-Ing. Dr. Thomas Strauss, A - Wien
- 11.30 Uhr **Monoverbrennung Stuttgart**
Dipl.-Ing. Thomas Haslwimmer, Stuttgart
- 12.00 Uhr **Mittagspause**
- 13.30 Uhr **Einsatz von Schredderflusen bei der Herstellung von Brennstoff auf Klärschlamm basis**
Bernhard Hehn, Essen
- 14.00 Uhr **Solarunterstützte Klärschlamm trocknung mit Prozessabwärme am Beispiel der Anlage in Kampe/Friesoythe**
Dipl.-Ing. Thomas Kann-Dehn, Norden
- 14.30 Uhr **Kaffeepause**
- 15.00 Uhr **Klärschlammverwertung in Zementwerken (Forschungsinstitut des Verbandes der deutschen Zementindustrie)**
Dr. Martin Oerter, Düsseldorf
- 15.30 Uhr **Thermische Mineralisierung von Klärschlamm nach dem Crailsheimer Modell**
Dipl.-Ing. Jürgen Hübner, Crailsheim
- 16.00 Uhr **Erste Betriebserfahrungen: Dezentrale Verbrennung von Klärschlamm auf einem Ofenrost**
Johann Emter, Altenstadt
- 16.30 Uhr **Vorraussichtliches Ende der Tagung**

Ansprechpartner:

Für die Tagung:

Barbara Sundermeyer-Kirstein – Tel. 0 2242/872-181
Fax 0 2242/872-135 – E-Mail: kirstein@dwa.de

Für die Ausstellung:

Sarah Heimann – Tel. 0 2242/872-192
Fax 0 2242/872-135 – E-Mail: heimann@dwa.de

Tagungstermine:

Dienstag,	den 12. Mai 2009,	9.30 Uhr – 17.55 Uhr
Mittwoch,	den 13. Mai 2009,	9.00 Uhr – 17.00 Uhr
Donnerstag,	den 14. Mai 2009,	9.00 Uhr – 16.30 Uhr

Einlass und Ausstellungseröffnung jeweils 1 Stunde vor Veranstaltungsbeginn.

Tagungsort:

Hotel Esperanto
Esperantoplatz · 36037 Fulda
Tel. 0661/24291-0 · Fax 0661/24291-151
E-Mail: info@kongresszentrum-fulda.com · www.kongresszentrum-fulda.com

**10% Frühbucherrabatt
auf die Teilnehmergebühr
bei Anmeldung
bis 1. März 2009**

Übernachtung:

Sie können unter dem Stichwort „DWA“ Zimmer zu Sonderkonditionen buchen.
Einzelzimmer inkl. Frühstück EUR 99,00 pro Nacht.

Teilnahmegebühr: *

	Dauerkarte	Tageskarte
Mitglied	675,00 €	250,00 €
Nicht-Mitglied	810,00 €	300,00 €

* inkl. Tagungsband und Verpflegung, 2 x Kaffeepause, 1 x Mittagessen pro Tag

Preise für Studenten auf Anfrage

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise

Geschäftsbedingungen

Anmeldung

Schicken Sie Ihre Anmeldung bitte schriftlich an die DWA. Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie die Rechnung über die Teilnehmergebühr. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Abmeldung

Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor der Veranstaltung wird die Teilnehmergebühr abzgl. 10% Bearbeitungsgebühr zurück erstattet. Bei kurzfristigerer Abmeldung (Datum des Poststempels) muss die Teilnehmergebühr in voller Höhe bezahlt werden. Sie ist auch in vollem Umfang fällig, wenn der Teilnehmer nicht auf der Veranstaltung erscheint.

Teilnahmegebühr

Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt unserer Rechnung.

Haftung

Die DWA kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung die Veranstaltung absagen. Bereits gezahlte Gebühren werden erstattet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter bestehen nicht. Eine Haftung für Personenschäden, Beschädigungen an Gegenständen und Fahrzeugen ist ausgeschlossen.

Veränderungen

Veranstaltungen können in Ausnahmefällen gegenüber der Ausschreibung verändert werden. Dies kann zu einer Aktualisierung des Inhalts, des Ablaufs, zu Dozentenwechsel oder zu Preisänderungen führen. Diese Veränderungen berechtigen nicht zum Rücktritt.

Datenschutz

Soweit Sie keine weitere Einwilligung erteilen, verwenden wir Ihre personenbezogenen Daten für die Veranstaltungsabwicklung und für die Übermittlung von schriftlichen Produktangeboten aus unserem Hause. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen.

Copyright

Das Copyright der Tagungsunterlagen liegt bei der DWA bzw. bei den Dozenten. Ohne vorherige schriftliche Zustimmung dürfen die Unterlagen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden.

Anmeldung

Fax Nr. 0 2242/872 - 135

6. Klärschlammtag (3000/09)

Ich melde mich verbindlich zu folgender/en Veranstaltung/en an:

- Dienstag, den 12. Mai 2009 Bitte informieren Sie mich über das geplante Rahmenprogramm
- Mittwoch, den 13. Mai 2009
- Donnerstag, den 14. Mai 2009

Teilnehmer _____

Firma _____

Straße _____

Ort _____

Tel. / Fax / E-Mail _____

Mitgliedsnr. _____

- Ja, ich willige ein, weitere Unterlagen der DWA zum Zwecke der Information zu erhalten.
- Nein, ich möchte künftig keine weiteren Informationen per E-Mail erhalten.

DWA
Deutsche Vereinigung für
Wasserwirtschaft, Abwasser
und Abfall e.V.
Barbara Sundermeyer-Kirstein
Theodor-Heuss-Allee 17
D-53773 Hennef

Datum _____

Unterschrift _____