

Allgemeine Hinweise:

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich bis **spätestens 8. November 2010** an. Anmeldungen werden nur schriftlich entgegengenommen. Mitglieder des ÖWAV werden bevorzugt gereiht. **Die Anmeldungen werden von uns nicht bestätigt. Wir melden uns nur im Falle einer Änderung.**

Stornobedingungen:

Geben Sie Stornierungen bitte schriftlich bekannt. Bei Stornierungen nach dem **8. November 2010** werden 50 % des Seminarbeitrags einbehalten. Bei Absage am Veranstaltungstag selbst bzw. bei Nichterscheinen ohne Abmeldung muss der volle Seminarbeitrag in Rechnung gestellt werden.

Die Nennung einer Ersatzperson ist möglich.

Seminarbeitrag:

ÖWAV-Mitglieder: € 290,- (+ 20 % USt.)

Nichtmitglieder: € 450,- (+ 20 % USt.)

StudentInnen tarif (bis max. 27 Jahre, Inskriptionsbestätigung)

gilt nicht für Werkstudenten: € 30,- (+ 20 % USt.)

Inkl. Vortragsunterlagen und Pausenerfrischungen. Zahlen Sie bitte erst nach Erhalt der Rechnung ein.

Der Veranstalter behält sich vor, das Seminar aus wichtigen Gründen zu verschieben sowie Programmänderungen vorzunehmen.

Veranstalter: Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH, 1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5, Tel. +43-1-535 57 20, Fax +43-1-532 07 47.

Organisatorische Hinweise: Irene Peyerl, Tel. +43-1-535 57 20-88, E-Mail: peyerl@oewav.at

ANMELDUNG:

per Fax 01-532 07 47 oder per E-Mail: peyerl@oewav.at

Ich melde mich verbindlich zu folgender Veranstaltung an:

**„ÖWAV-Klärschlammseminar 2010: Rahmenbedingungen – Konzepte – Strategien“
am 17./18. November 2010, Messecenter Wels – 4600 Wels**

Vor- und Zuname (mit Titel):

Dienststelle, Firma, Organisation:

Adresse:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

Telefon/Fax:

E-Mail:

ÖWAV-Mitglied: ja nein

StudentIn: ja nein

(Mitglieder der DWA aus Deutschland und des VSA aus der Schweiz erhalten Mitgliederkonditionen)

Die Überweisung nehme ich nach Erhalt der Rechnung vor (Kennwort „Klärschlamm 22318“)

Datum: _____ Unterschrift: _____



zukunft
1909 - 2010
denken

ÖWAV-Klärschlammseminar 2010

Rahmenbedingungen – Konzepte – Strategien

Datum: 17. und 18. November 2010

Ort: Europacenter Messe Wels
Messegelände – 4600 Wels

Leitung: wHR DI Gerhard Spatzierer,
Amt der Burgenländischen Landesregierung
DI Christian Holzer,
Lebensministerium

Mittwoch, 17. November 2010

09:30 – 10:00 *Registrierung und Begrüßungskaffee*

10:00 – 10:15 **Begrüßung und Eröffnung**
wHR DI Gerhard Spatzierer, Amt der Burgenländischen Landesregierung / ÖWAV-Vorstand
Landtagsabgeordnete Ulrike Schwarz, OÖ Landesregierung

Block I: **Rahmenbedingungen**
Moderation: DI Christian Holzer, Lebensministerium / ÖWAV-Vorstand

10:15 – 10:45 **Klärschlamm – Aktuelle Situation in der EU**
Dr. Claus-Gerhard Bergs, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (D)

10:45 – 11:05 **Relevanz von Mikroverunreinigungen**
o.Univ.-Prof. DI Dr. Dr. h.c. Helmut Kroiß, Technische Universität Wien / ÖWAV-Vorstand

11:05 – 11:20 *Fragen und Diskussion*

11:20 – 11:40 **Rechtliche Situation der Klärschlammbehandlung in Österreich**
Dr. Katharina Huber-Medek, Schwartz und Huber-Medek Rechtsanwältinnen OEG

11:40 – 12:00 **Bestandsaufnahme des Aufkommens und der Behandlung von Klärschlamm in Österreich**
Dr. Christoph Lampert, Umweltbundesamt GmbH

12:00 – 12:20 **Geplante Vorgaben des BAWP 2011**
DI Dr. Nina Spatny, Lebensministerium

12:20 – 12:40 *Fragen und Diskussion*

12:40 – 13:40 *Mittagspause*

Block II: **Wege der Klärschlammverwertung und Klärschlamm Entsorgung**
Moderation: wHR DI Gerhard Spatzierer, Amt der Burgenländischen Landesregierung

13:40 – 13:55 **Das landwirtschaftliche Klärschlammverwertungskonzept Niederösterreich am Beispiel des GAV Amstetten**
DI Dr. Michael Pollak, GF des Vereines zur Förderung der Klärschlammverwertung in Niederösterreich

13:55 – 14:10 **Erfahrungen mit der Klärschlammbehandlung beim AWA Raum Bad Vöslau**
Ing. Harald Bayer, AWA Raum Bad Vöslau

14:10 – 14:25 **Klärschlamm aus der Sicht einer Kläranlage < 5.000 EW**
DI Thomas Kibler, Obmann des Reinhaltverbandes Oberes Trattnachtal

14:25 – 14:40 *Fragen und Diskussion*

14:40 – 14:55 **Klärschlamm Entwässerungskoooperation – Vom Ursprung bis zur Gegenwart**
GF DI (FH) Andreas Felberbauer, Reinhaltverband Pöllauer Tal

14:55 – 15:10 **Das Reststoffheizkraftwerk der Linz AG**
Ing. Ronald Wachter, Linz Strom GmbH

15:10 – 15:25 **15 Jahre Erfahrung mit der Klärschlammkompostierung**
DI Hans-Herbert Klein, Abwasserreinigungsanlagen Betreiber GmbH Klärwerk Kirchbichl

15:25 – 15:35 *Fragen und Diskussion*

15:35 – 16:05 *Kaffeepause*

Block III: **Verwertungs- und Behandlungskonzepte – Strategien**
Moderation: o.Univ.-Prof. DI Dr. Dr. h.c. Helmut Kroiß, Technische Universität Wien

16:05 – 16:25 **Lokale und regionale Klärschlammverwertung**
GF Ing. Horst Müller, Technisches Büro f. Umwelttechnik Müller Abfallprojekte GmbH

16:25 – 16:45 **Überregionale Behandlung von Klärschlamm**
DI Franz P. Neubacher, UV&P Umweltmanagement-Verfahrenstechnik Neubacher & Partner Ges.m.b.H.

16:45 – 16:55 *Fragen und Diskussion*

16:55 – 17:15 **Stand der Klärschlammverbrennung in Österreich**
DI Dr. Roland Pomberger, Saubermacher Dienstleistungs AG

17:15 – 17:35 **Klärschlammstrategie der Schweiz**
Dr. Leo Morf, AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

17:35 – 17:55 **Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm**
Dir. Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp, RWTH Aachen, Institut für Siedlungswasserwirtschaft (D)

17:55 – 18:10 *Fragen und Diskussion*

anschließend **Geselliger Abend bei Bier und Brezen**

Donnerstag, 18. November 2010

Block IV: **Entwässerung von Klärschlamm**
Moderation: DI Dr. Karl Svardal, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft

09:00 – 09:30 **Eindickung von Klärschlamm**
Dr.-Ing. Ralf Denkert, Ingenieurbüro Dr.-Ing. Ralf Denkert

09:30 – 10:00 **Kennwerte der Klärschlamm-Entwässerung**
Dr.-Ing. Julia Kopp, öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Klärschlammbehandlung

10:00 – 10:30 **Betriebserfahrungen mit der Bucherpresse**
DI Wolfgang Drobig, Zentralkläranlage Radolfzell

10:30 – 10:50 *Fragen und Diskussion*

10:50 – 11:20 *Kaffeepause*

Block V: **Entwässerung und Desinfektion von Klärschlamm**
Moderation: GF DI Dr. Wolfgang Scherz, Abwasserverband Wiener Neustadt-Süd

11:20 – 11:45 **KemiCond-Verfahren**
DI Dr. Werner Krauss, Bucher Drytech AG

11:45 – 12:05 **Erfahrungen bei der Umstellung der Klärschlamm-Entwässerung**
DI Anton Hackspiel, Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

12:05 – 12:35	Stand der Klärschlamm-Desinfektion Dr. Markus Roediger, Huber Technology, Inc.
12:35 – 12:55	Fragen und Diskussion
12:55 – 13:55	Mittagspause
Block VI: Moderation:	Desintegration von Klärschlamm und Cofermentation o.Univ.-Prof. DI Dr. Dr. h.c. Helmut Kroiß, Technische Universität Wien
13:55 – 14:15	Energiebilanzierung bei der Klärschlamm-Desintegration Dr.-Ing. Johannes Müller, PFI Planungsgemeinschaft GbR (D)
14:15 – 14:45	Erfahrungsberichte Klärschlamm-Desintegration Ing. Albin Wernitzig, Kläranlage Villach Ing. Anton Keutz, AWV Mittleres Kainachtal mit Södingtal
14:45 – 15:05	Co-Fermentation DI Dr. Karl Svartal, TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft DI Dr. Stefan Haider, H2Office – Abwassertechnik DI Dr. Stefan Haider
15:05 – 15:25	Co-Fermentation – Erfahrungsberichte BL Christian Fimml, Abwasserverband Achenal-Inntal-Zillertal Ing. Christian Callegari, Abwasserverband Hall in Tirol – Fritzens
15:25 – 15:40	Fragen und Diskussion
15:40 – 16:10	Kaffeepause
Block VII: Moderation:	Kompostierung und Trocknung von Klärschlamm HR DI Gerhard Fenzl, Amt der OÖ Landesregierung / ÖWAV-Vorstand
16:10 – 16:30	Vom Abfall zum hochwertigen Produkt durch fachgerechte Kompostierung Hubert Seiringer, Seiringer Umweltservice GmbH
16:30 – 16:50	Klärschlamm-trocknung – und was danach? GF Ing. Harald Dünser, Abwasserreinigung Region Dornbirn-Schwarzach GmbH
16:50 – 17:05	Fragen und Diskussion
17:05 – 17:10	Schlusswort wHR DI Gerhard Spatzierer, Amt der Burgenländischen Landesregierung

Seminarinhalt:

Die derzeit gültige EU-Klärschlammrichtlinie stammt aus dem Jahr 1986 und soll nunmehr überarbeitet werden. Dadurch werden sich auch auf Bundes- und Landesebene Änderungen in gesetzlicher Hinsicht ergeben. Grundsätzliche Strategien sollen im Bundesabfallwirtschaftsplan 2011 vorgegeben werden. In diesem Zusammenhang wird auch die Relevanz von Mikroverunreinigungen im Klärschlamm erörtert.

Für die Kläranlagenbetreiber sind die fachgerechte gesicherte Verwertung und Entsorgung der anfallenden Klärschlämme wesentlich für den Betrieb. Verschiedene erfolgreich umgesetzte bzw. in Umsetzung befindliche Konzepte werden vorgestellt.

Im zweiten Teil des Seminars werden neuere Entwicklungen und Erkenntnisse bei der Klärschlammbehandlung sowie den Möglichkeiten und Erfahrungen mit der Klärschlamm-Desintegration und der Co-Fermentation präsentiert.

Zielgruppe:

Betreiber von Klär-, Kompostierungs- und Entsorgungsanlagen, Ingenieurbüros, Anlagenhersteller, Fachleute auf dem Gebiet der Klärschlammbehandlung, Mitarbeiter von Behörden und Fachdienststellen

Sponsoring und Ausstellung:

Gerne informieren wir Sie über Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten. Für nähere Informationen zu Zielgruppen, Ausstellungskapazität und Preisen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Irene Peyerl, Tel.: +43-1-5355720 DW 88,

Fax: +43-1-5320747, E-Mail: peyerl@oewav.at

Anreisehinweise

Mit dem Auto:

aus Richtung Wien: A1, A25 Abfahrt Wels West
aus Richtung Salzburg: A1, A8 Abfahrt Wels West
aus Richtung Passau: A8, Abfahrt Wels Nord bzw. West
aus Richtung Graz: A9, A8 Abfahrt Wels West
Es stehen Ihnen Parkflächen direkt am Messegelände zur Verfügung!

Mit der Bahn:

Vor dem Hauptbahnhof Wels finden Sie Taxiunternehmen sowie öffentliche Verkehrsmittel, die Sie zum Messegelände bringen werden.



Zimmerreservierung:

Wir haben ein Kontingent an Zimmern in Wels und Sattledt für Sie vorreserviert.

Bitte nehmen Sie Ihre Buchung unter dem Stichwort „ÖWAV-Klärschlammtagung“ selbst vor. – Nehmen Sie dazu bitte bis 15. Oktober 2010 Kontakt mit dem **Tourismusbüro Wels** auf: Tel. +43-7242-43495 DW 35 oder isabella.scheuermann@tourismus-wels.at.

Informationen auch auf www.oewav.at / Veranstaltungen / Klärschlamm

