

Allgemeine Hinweise:

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich bis **spätestens 4. Oktober 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 **4. Oktober 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: € 200,- (+ 20 % USt.)

Nichtmitglieder: € 350,- (+ 20 % USt.)

StudentInnenentarif (bis max. 27 Jahre, Inskriptionsbestätigung):

gilt nicht für Werkstudenten: € 25,- (+ 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:

**„Energiemanagement in der Abwasserwirtschaft – Kanal und Kläranlage“
am 13. Oktober 2010, Redoutensäle – 4021 Linz, Promenade 39**

Vor- und Zuname (mit Titel):

Dienststelle, Firma, Organisation:

Adresse:
(bzw. Firmenstempel)

Telefon/Fax:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

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 „22313 Energie/Kläranlage“)

Datum: _____ Unterschrift: _____

Österreichische Post AG
Info.Mail Entgelt bezahlt



zukunft
1909 - 2010
denken

Energiemanagement in der Abwasserwirtschaft

Kanal und Kläranlage

Datum: Mittwoch, 13. Oktober 2010

Ort: Redoutensäle
Promenade 39
4021 Linz

Leitung: Univ.-Ass. DI Dr. Thomas ERTL
Universität für Bodenkultur Wien
DI Dr. Stefan LINDTNER
k2W Ingenieurbüro

In Kooperation mit:



PROGRAMM

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

09:30 – 09:45 **Begrüßung und Eröffnung**

Präs. GF DI Roland Hohenauer, Büro Dr. Lengyel ZT GmbH, für den ÖWAV
HR DI Gerhard Fenzl, Amt der Oö Landesregierung, ÖWAV-Vorstand

09:45 – 10:00 **Impulsreferat:**

Grundsätze und Möglichkeiten zur Energieeffizienzsteigerung

GF DI Dr. Gerhard Dell, Landesenergiebeauftragter, O.Ö. Energiesparverband

Block I: Energieanalyse

Moderation: HR DI Gerhard Fenzl, Amt der Oö Landesregierung

10:00 – 10:20 **Bedeutung des Energieverbrauches von Abwasseranlagen**

o.Univ.-Prof. DI Dr. Dr. h.c. Helmut Kroiß, Technische Universität Wien

10:20 – 10:35 **Erstellung eines Energiekonzeptes für Kläranlagen**

DI Dr. Stefan Lindtner, k2W Ingenieurbüro

10:35 – 10:55 **Energiebedarf in Abhängigkeit von Reinigungsziel und Schlammbehandlung**

Ass.-Prof. DI Dr. Karl Svardal, Technische Universität Wien

10:55 – 11:15 *Fragen und Diskussion*

Block II: Energieoptimierung

Moderation: HR DI Gerhard Fenzl, Amt der Oö Landesregierung

11:15 – 11:35 **Verbesserung der Effizienz energieintensiver Aggregate auf Kläranlagen – Neue Ergebnisse aus der betrieblichen Praxis**

Dr. Gerhard Seibert-Erling, John Becker Ingenieure (D)

11:35 – 11:55 **Energiemanagement auf Kläranlagen aus planerischer Sicht**

DI Dr. Kurt Dornhofer, Ingenieurbüro Passer & Partner Ziviltechniker GmbH

11:55 – 12:10 **Die energieautarke Kläranlage – Wunschtraum oder Wirklichkeit?**

BL Ing. Stefan Keil, Reinhaltverband Wolfgangsee-Ischl

12:10 – 12:25 *Fragen und Diskussion*

12:25 – 13:25 *Mittagspause*

Block III: Cofermentation und Faulgasnutzung

Moderation: DI Dr. Stefan Lindtner, k2W Ingenieurbüro

13:25 – 13:55 **Energieoptimierung mittels Cofermentation in der Faulung**

DI Dr. Stefan Haider, H2Office - Abwassertechnik Dipl.-Ing. Dr. Stefan Haider

13:55 – 14:25 **Energieeffiziente Faulgasnutzung**

DI Dr. Wilhelm Frey, Ingenieurkonsulent für Maschinenbau

14:25 – 14:40 *Fragen und Diskussion*

14:40 – 15:10 *Kaffeepause*

Block IV: Erneuerbare Energie auf Abwasseranlagen

Moderation: wHR DI Gerhard Spatzierer, Amt der Burgenländischen Landesregierung

15:10 – 15:40 **Thermische Abwassernutzung aus siedlungswasserwirtschaftlicher Sicht**

DI Florian Kretschmer und Univ.-Ass. DI Dr. Thomas Ertl,
Universität für Bodenkultur Wien

15:40 – 16:10 **Förderung von Maßnahmen zur Effizienzsteigerung und von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energie**

DI Dr. Johannes Laber, Kommunalkredit Public Consulting GmbH

16:10 – 16:30 *Schlussdiskussion*

Ziel und Inhalt:

Energiegewinnung und Energieverbrauch zählen gegenwärtig zu den meistdiskutierten Zukunftsthemen. Sowohl der sparsame Einsatz von Energie als auch die Nutzung erneuerbarer Energieformen zählen zu den Herausforderungen, denen sich in besonderem Maße Betreiber von Einrichtungen, die dem Umweltschutz dienen, stellen müssen.

Mehrere unterschiedliche Faktoren beeinflussen den Energieverbrauch und die Energieerzeugung von Abwasseranlagen. Das Seminar soll einen Überblick von der Energieanalyse, über Chancen der Energieverbrauchsoptimierung bis hin zu Möglichkeiten der Energieerzeugung auf Kläranlagen geben. Zusätzlich wird auch die Nutzung von erneuerbarer Energie auf Abwasseranlagen und deren Förderung behandelt.

Zielgruppe:

Betreiber von Abwasserreinigungsanlagen, Zivilingenieure, Technische Büros, Universitäten und Studierende der entsprechenden Fachrichtungen, Kommunen, Verbände, Ausrüster, Behördenvertreter wie zB Förderverwaltung und Sachverständigendienst



Redoutensäle

Promenade 39, 4020 Linz

Anreise mit dem PKW:

A1 aus Wien und Salzburg, dann auf die A7 Mühlkreisautobahn bis zur Autobahnabfahrt Linz-Zentrum, weiter auf der B139 Kremstal-Bundesstraße (Waldeggstraße-Kellergasse-Sandgasse-Hopfgasse-Kapuzinerstraße) Richtung Linz-Zentrum, bei Klammerstraße rechts abbiegen, bei Promenade links abbiegen.

Parken in der Garage Promenade:

Ein- und Ausfahrt: Promenade/Lessingstraße (gegenüber Landestheater)

Öffentliche Verkehrsmittel:

Vom Bahnhof mit der Straßenbahn (Linie 1, 2 oder 3) Richtung Zentrum und am Taubenmarkt aussteigen. Dann folgen Sie dem Verlauf der Promenade bis zu den Redoutensälen.