

ALLGEMEINE HINWEISE

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich bis **spätestens 11. Mai 2015** an. Anmeldungen werden nur schriftlich entgegengenommen und sind verbindlich! Mitglieder des ÖWAV werden bevorzugt gereiht. Im Fall einer Stornierung geben Sie diese bitte schriftlich bekannt. Bei **Stornierungen** nach dem **11. Mai 2015** 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. Der Veranstalter behält sich vor, das Seminar aus wichtigen Gründen zu verschieben sowie Programmänderungen vorzunehmen.

Seminarbeitrag:

ÖWAV-Mitglieder: € 220,- (+ 20 % USt.)

Nichtmitglieder: € 400,- (+ 20 % USt.)

Tarif für Studierende (bis max. 27 Jahre, Inskriptionsbestätigung): € 25,- (+ 20 % USt.)

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

Veranstalter:

Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH (eine Tochtergesellschaft des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes), 1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5, Tel. +43-1-535 57 20, Fax +43-1-532 07 47

Organisatorische Hinweise:

Martin Waschak, Tel. +43-1-535 57 20-75, E-Mail: waschak@oewav.at

ANMELDUNG

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

Ich melde mich verbindlich zu folgender Veranstaltung an:

Belüftung auf Abwasserreinigungsanlagen

19. Mai 2015, Bundesamtsgebäude | 1030 Wien, Radetzkystraße 2



Vor- und Zuname (mit Titel):

Dienststelle, Firma, Organisation:

Adresse:
(bzw. Firmenstempel)

Telefon/Fax:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

E-Mail:

Zutreffendes bitte ankreuzen!

- ☐ ÖWAV-Mitglied
- ☐ Studierende (Inskriptionsbestätigung)
- ☐ DWA- bzw. VSA-Mitglied (Mitglieder der DWA aus Deutschland und des VSA aus der Schweiz erhalten Mitgliederkonditionen)

Die Überweisung nehme ich nach Erhalt der Rechnung vor (Kennwort „22493“).

Mit der Anmeldung akzeptieren wir die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWA und bestätigen deren Kenntnis. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWA können unter <http://www.oewav.at/home/Veranstaltungen> eingesehen werden.

Datum:

Unterschrift:

Österreichische Post AG
Info.Mail Entgelt bezahlt



zukunft
SEIT 1909
denken

Belüftung auf Abwasserreinigungsanlagen

Dienstag, 19. Mai 2015

Bundesamtsgebäude – Festsaal
1030 Wien | Radetzkystraße 2

Leitung:

DI Dr. Wilhelm FREY
Ingenieurkonsultent für Maschinenbau



Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband, Marc-Aurel-Straße 5, 1010 Wien
Tel. +43-1-535 57 20, Fax +43-1-532 07 47, buero@oewav.at, www.oewav.at

P R O G R A M M

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

10:00 – 10:20 **Begrüßung und Eröffnung**

BR h.c. DI Roland HOHENAUER, Büro Dr. Lengyel ZT GmbH / Mitglied des ÖWAV-Präsidiums
DI Dr. Wilhelm FREY, Ingenieurkonsulent für Maschinenbau

Moderation: BR h.c. DI Roland HOHENAUER, Büro Dr. Lengyel ZT GmbH

10:20 – 10:45 **Energiebenchmarking und Optimierung von Belüftungssystemen**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg KRAMPE, Technische Universität Wien

10:45 – 11:10 **Ermittlung des Sauerstoffbedarfes und der Sauerstoffzufuhr**
DI Gero FRÖSE, Ingenieurbüro Fröse & Olderdissen

11:10 – 11:35 **Herausforderungen bei der Planung von Belüftungssystemen**
Ing. Leopold KAINDL, Büro Dr. Lengyel ZT GmbH

11:35 – 12:00 **Fragen und Diskussion**

12:00 – 13:00 **Mittagspause**

Moderation: DI Dr. Wilhelm FREY, Ingenieurkonsulent für Maschinenbau

13:00 – 13:25 **Praktische Erfahrungen mit Ausschreibungen und Messung der Sauerstoffzufuhr**
DI Gero FRÖSE, Ingenieurbüro Fröse & Olderdissen

13:25 – 13:50 **Belüften unter besonderen Rahmenbedingungen**
Prof. Dr.-Ing. habil. Martin WAGNER, Technische Universität Darmstadt

13:50 – 14:15 **Mischen mit Luft**
DI (FH) Thilo KOPMANN, AmperVerband

14:15 – 14:40 **Fragen und Diskussion**

14:40 – 15:10 **Kaffeepause**

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg KRAMPE, Technische Universität Wien

15:10 – 15:35 **Einfluss der Auslegung und Abstufung der Gebläse auf die Effizienz der Belüftungseinrichtung**
Dr.-Ing. Gerhard SEIBERT-ERLING, setacon GmbH

15:35 – 16:00 **Drucküberwachung als Entscheidungsgrundlage für Wartungsmaßnahmen**
DI Gerald GLANINGER, Aquaconsult Anlagenbau Ges.m.b.H

16:00 – 16:25 **Beurteilung der Wirtschaftlichkeit von Belüftungssystemen in Abhängigkeit von der Einsatzdauer**
DI Dr. Wilhelm FREY, Ingenieurkonsulent für Maschinenbau

16:25 – 16:50 **Fragen und Diskussion**

16:50 – 17:00 **Zusammenfassung**
DI Dr. Wilhelm FREY, Ingenieurkonsulent für Maschinenbau

Seminarinhalt:

Das Seminar zeigt das Spannungsfeld zwischen Abwasserreinigung und Energieeinsatz auf. Themen sind die Berechnung des Sauerstoffbedarfes und die Messung der Sauerstoffzufuhr sowie Aufgaben, die seitens des Planungsbüros zu lösen sind. Insbesondere werden Fragen der Gebrauchseigenschaften von Gebläsen und deren energieoptimierter Einsatz behandelt. Der Einfluss verschiedener Rahmenbedingungen auf die Wirtschaftlichkeit von Belüftungssystemen wird an Beispielen aus der Praxis und Forschungsvorhaben dargestellt. Bei der Suche nach Einsparungspotenzialen stellt sich auch die Frage, ob Rührwerke in jedem Fall notwendig sind oder ob auch nur mit der eingetragenen Luft gemischt werden kann. Abgerundet wird der Themenkomplex mit einem Beitrag zu Möglichkeiten der Erkennung der Veränderung von Gebrauchseigenschaften und die Auswirkungen auf die Wirtschaftlichkeit. Im Rahmen eines Ausstellerforums werden AnbieterInnen und HerstellerInnen Ihre Produkte präsentieren.

Zielgruppe:

BetreiberInnen von Abwasseranlagen, PlanerInnen, Ausrüsterfirmen, BehördenvertreterInnen, Sachverständige, Universitäten sowie alle Interessierten

Sponsoring & Ausstellung:

Gerne informieren wir Sie über Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten. Für nähere Informationen zu Zielgruppen, Ausstellungskapazität und Preisen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Kontakt: Martin Waschak, Tel.: +43-1-5355720 DW 75, E-Mail: waschak@oewav.at



Öffentliche Anreise:

Das Bundesamtsgebäude ist mit der Straßenbahnlinie 1 (Station Hintere Zollamtsstraße) direkt zu erreichen. Die Station der Straßenbahnlinie O ist 2 Minuten entfernt (Station Hintere Zollamtsstraße). Mit der Ringlinie 2 fährt man bis zur Station Julius-Raab-Platz. Die U-Bahn (U1, U4) ist ca. 5 Minuten Gehweg (Richtung Urania) entfernt (Station Schwedenplatz). Die Station Landstraße / Wien Mitte (U3, U4, Schnellbahn) ist über die Hintere Zollamtsstraße in ca. 5 Minuten zu Fuß zu erreichen.

Parkmöglichkeiten (kostenpflichtig):

Radetzky-Garage

1030, Hintere Zollamtsstraße 2

(Zugang über die Garage ins Gebäude)

Georg-Coch-Platz-Garage

1010, Georg-Coch-Platz