

Bitte melden Sie sich bis **spätestens 13. Februar 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 **13. Februar 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

(inkl. Vortragsunterlagen und Pausenerfrischungen. Zahlen Sie bitte erst nach Erhalt der Rechnung ein):

ÖWAV-Mitglieder: € 360,- (+ 20 % USt.)

Nichtmitglieder: € 590,- (+ 20 % USt.)

StudentInnenentarif (bis max. 27 Jahre, Inskriptionsbestätigung),
gilt nicht für WerkstudentInnen: € 30,- (+ 20 % USt.)

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: Irene Vorauer, Tel. +43-1-535 57 20-88, E-Mail: vorauer@oewav.at

SPONSORING & AUSSTELLUNG

Gerne informieren wir Sie über Sponsoring- und Ausstellungsmöglichkeiten. Für nähere Informationen zu Zielgruppen, Ausstellungskapazitäten und Preisen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:
Kontakt: Irene Vorauer, Tel.: +43-1-5355720 DW 88, Fax; +43-1-5320747, E-Mail: vorauer@oewav.at

Anmeldung per Fax 01-532 07 47 oder **per E-Mail: vorauer@oewav.at**

Ich melde mich verbindlich zu folgender Veranstaltung an:

NEW: Nährstoffe – Energie – Wasser am 24./25. Februar 2015

TU Wien – Freihaus, Hörsaal 1 | Wiedner Hauptstraße 8, 1040 Wien



Vor- und Zuname (mit Titel):

Dienststelle, Firma, Organisation:

Adresse:

Telefon/Fax:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

E-Mail:

Zutreffendes bitte ankreuzen!

- ÖWAV-Mitglied
- StudentIn (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 „NEW 22484“).

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

Datum: _____ Unterschrift: _____

Österreichische Post AG
Info.Mail Entgelt bezahlt



zukunft
SEIT 1909
denken

NEW

Nährstoffe Energie Wasser

Dienstag, 24. und Mittwoch, 25. Februar 2015

Technische Universität Wien
Freihaus – Hörsaal 1
1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 8

Leitung: Mag. Dr. Norbert Kreuzinger,
a.o.Univ.-Prof. DI Dr. Matthias Zessner

© TU Wien, IWAG © Lpm Dreamstime.com © TU Wien, IWAG



Technische Universität Wien
Institut für Wassergüte
Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft



09:00 – 09:30 *Registrierung*
 09:30 – 09:45 **Begrüßung**
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg KRAMPE, Technische Universität Wien
 GF DI Dr. Wolfgang SCHERZ, MBA, AWV Wiener Neustadt-Süd / ÖWAV-Vorstand

Block I: **NEW**
 Vorsitz: em.o.Univ.-Prof. DI Dr. Dr. h.c. Helmut KROISS,
 Technische Universität Wien / ÖWAV-Vorstand

09:45 – 10:15 **Abwasser im Nährstoff-Energie-Wasser-Kontext**
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg KRAMPE, Technische Universität Wien

10:15 – 10:45 **Klima – Landwirtschaft – Wasser**
 a.o.Univ.-Prof. DI Dr. Josef EITZINGER, Universität für Bodenkultur Wien

10:45 – 11:15 **Nationale und internationale Entwicklung zum Water-Food-Energy Nexus**
 DI Dr. Christian SCHILLING, BMLFUW
 MR DI Karl SCHWAIGER, BMLFUW

11:15 – 11:45 **Herausforderungen für die zukünftige Stromversorgung in Österreich und Europa**
 Benoît BLETTERIE, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

11:45 – 12:15 *Fragen & Diskussion*

12:15 – 13:30 *Mittagspause*

Block II: **Methoden**
 Vorsitz: DI Heidemarie SCHAAR, Technische Universität Wien

13:30 – 13:55 **Stoffflussanalysen und Ressourcenmanagement**
 Univ.-Prof. DI Dr. Helmut RECHBERGER, Technische Universität Wien

13:55 – 14:20 **Ökobilanzen und Life Cycle Assessment**
 DI Dr. Christian PLAS, Denkstatt GmbH

14:20 – 14:45 **Water Footprinting – der Wasserfußabdruck**
 a.o.Univ.-Prof. DI Dr. Matthias ZESSNER, Technische Universität Wien

14:45 – 15:00 *Fragen & Diskussion*

15:00 – 15:30 *Kaffeepause*

Block III: **Podiumsdiskussion: Ist Nachhaltigkeit messbar?**
 Moderation: o.Univ.-Prof. DI Dr. Manfred GRASSERBAUER, Technische Universität Wien

15:30 – 17:00 **TeilnehmerInnen:**
 Benoît BLETTERIE, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 a.o.Univ.-Prof. DI Dr. Josef EITZINGER, Universität für Bodenkultur Wien
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg KRAMPE, Technische Universität Wien
 em. o.Univ.-Prof. DI Dr. Dr. h.c. Helmut KROISS, Technische Universität Wien
 DI Dr. Christian PLAS, Denkstatt GmbH
 Univ.-Prof. DI Dr. Helmut RECHBERGER, Technische Universität Wien
 DI Dr. Christian SCHILLING, BMLFUW
 MR DI Karl SCHWAIGER, BMLFUW
 a.o.Univ.-Prof. DI Dr. Matthias ZESSNER, Technische Universität Wien

anschließend *Gemütlicher Ausklang bei Wein, Bier und Brezen*

Block IV: **Nährstoffe**
 Vorsitz: DI Lukas EGLE, Technische Universität Wien

08:30 – 08:55 **Redundante Prüfung von Kläranlagen-Betriebsdaten als Basis für weitergehende Betrachtungen**
 DI André SPINDLER, Technische Universität Wien

08:55 – 09:20 **Der Zusammenhang zwischen Nährstoffentfernung und Energieverbrauch bei der Abwasserreinigung**
 em.o.Univ.-Prof. DI Dr. Dr. h.c. Helmut KROISS, Technische Universität Wien

09:20 – 09:45 **Initiative zur gezielten Phosphor-Nutzung aus kommunalen Klärschlamm**
 GF DI Dr. Wolfgang SCHERZ, MBA, AWV Wiener Neustadt-Süd
 DI Dr. Michael POLLAK, wpa Beratende Ingenieure GmbH

09:45 – 10:00 *Fragen & Diskussion*

10:00 – 10:30 *Kaffeepause*

Block V: **Energie und Klima**
 Vorsitz: DI Julia HASLINGER, Technische Universität Wien

10:30 – 10:55 **Der Energieverbrauch österreichischer Kläranlagen**
 DI Dr. Stefan LINDTNER, k2W Ingenieurbüro kaltesklareswasser
 Umwelttechnik, Entwicklung und Beratung

10:55 – 11:20 **Elektrische Lastverschiebung in der Abwasserreinigung – Kommunale Kläranlagen als Bestandteil smarter Energiesysteme?**
 Univ.-Doz. DI Dr. Otto NOWAK, Nowak AbwasserBeratung

11:20 – 11:45 **Klimarelevante Emissionen aus der Abwasserentsorgung**
 DI Dr. Vanessa PARRAVICINI, Technische Universität Wien

11:45 – 12:00 *Fragen & Diskussion*

12:00 – 13:00 *Mittagspause*

Block VI: **Wasser**
 Vorsitz: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg KRAMPE, Technische Universität Wien

13:00 – 13:25 **Das Modell Braunschweig: Langjährige Praxiserfahrungen mit der Abwasserwiederverwertung**
 DI Bernhard TEISER, Abwasserverband Braunschweig

13:25 – 13:50 **Eine internationale Perspektive von Water-Reuse**
 DI Dr. Josef LAHNSTEINER, VA TECH WABAG GmbH

13:50 – 14:15 **Abwasserwiederverwertung/-versickerung in Österreich**
 Mag. Dr. Norbert KREUZINGER, Technische Universität Wien

14:15 – 14:30 *Schlussdiskussion*

Inhalt der Tagung: Das diesjährige ÖWAV/TU-Seminar beschäftigt sich mit einem neuen Konzept in der Wasserwirtschaft, das sich unter dem Schlagwort: *NEW – Nährstoffe, Energie, Wasser* zusammenfassen lässt. Der Grundgedanke von *NEW* ist, dass Wassergütwirtschaft und Abwasserreinigung nicht als alleine stehende Bereiche betrachtet werden, sondern die vielfältigen Schnittstellen zu anderen Themenbereichen wie Energiewirtschaft, Klimaschutz oder Ressourcenmanagement bis hin zu Fragen von Ernährungssicherheit, KonsumentInnenchutz und Krisenmanagement mitbehandelt werden. Neben der Einführung in grundlegende Methoden werden konkrete Praxisbeispiele zur Bedeutung von Stoffflussanalysen, Ökobilanzen, Life Cycle Assessment oder Waterfootprinting in der Abwasserentsorgung oder für eine Ressourcenwiederverwendung behandelt.

Zielgruppe: AnlagenbetreiberInnen, AusrüsterInnen, PlanerInnen, VertreterInnen von Behörden und Forschungseinrichtungen sowie alle anderen Interessierten