

ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt online über die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Frau Martens, Theodor Heuss-Allee 17, 53773 Hennef, unter www.dwa.de/eva2/, Verant.-Nr. 10MH300,



oder mit untenstehender Anmeldung per Fax an 02242 872-135.

DWA-Nr. 10MH300, Statusseminar „Anpassung und Validierung deutscher Standards für Kläranlagen im Ausland“

Titel, Vor- und Nachname

Firma / Behörde

Straße

PLZ, Ort

E-Mail-Adresse

Bitte ankreuzen:

Ich nehme teil am

Do., 1. Okt. 2015 Fr., 2. Okt. 2015

Anmeldebestätigung erwünscht per

E-Mail Post

Datum, Unterschrift

VERANSTALTUNGORT

Hannover Congress Centrum
Blauer Saal
Theodor-Heuss-Platz 1-3
30175 Hannover



Hotelkontingente stehen für Sie unter www.hannover.de/bmbf/hotels zur Verfügung.

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt 50 € und ist nach Rechnungseingang zu entrichten.

Darin enthalten sind die Tagungsverpflegungen einschließlich Get-together und Veranstaltungsausklang sowie die Tagungsunterlagen.

ORGANISATION

Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer,
Dr.-Ing. Tim Fuhrmann,
Dipl.-Ing. Peter Wulf,
(Emscher Wassertechnik GmbH)



Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Rosenwinkel,
Dr.-Ing. Maike Beier,
(Leibniz Universität Hannover)



Prof. Dr.-Ing. Peter Cornel,
(Technische Universität Darmstadt)



Das Statusseminar erfolgt im Rahmen des Verbundprojekts „Exportorientierte Forschung und Entwicklung im Bereich Abwasser – Validierung an technischen Anlagen (EXPOVAL)“. Das Projekt wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) unter den Förderkennzeichen 02WA1252A–S gefördert.

Weitere Informationen zum Verbundprojekt EXPOVAL sowie zum Statusseminar erhalten Sie unter www.expoval.de.

Statusseminar
zum BMBF-Verbundprojekt

EXPOVAL



Anpassung und Validierung deutscher Standards für Kläranlagen im Ausland

1./2. Oktober 2015 im HCC Hannover

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

NaWaM
Nachhaltiges Wassermanagement



EINFÜHRUNG

Die besonderen Randbedingungen für Abwasseranlagen im Ausland stellen exportorientierte Anbieter von Abwassertechnik und Ingenieur-Know-how regelmäßig vor große Herausforderungen. Dies betrifft insbesondere die Auslegung von Kläranlagen unter den spezifischen klimatischen, abwassertechnischen und betrieblichen Bedingungen in anderen Ländern, da diese stark von den deutschen Verhältnissen abweichen. Beispiele sind höhere und niedrigere Abwassertemperaturen, höhere Salzgehalte oder besondere Ablaufforderungen.

Abhilfe schaffen soll das vom BMBF geförderte Verbundprojekt EXPOVAL, in dem 16 deutsche Universitäten und Industriepartner zusammenarbeiten. Eine Aufgabe des Projektes ist es, die hiesigen Bemessungsregeln für Abwasseranlagen (wie sie z. B. im DWA-Regelwerk festgelegt sind) an die Bedingungen anderer Länder und Regionen anzupassen und zu validieren. Dabei liegt der Fokus auf den Verfahren der kommunalen Abwasserreinigung.

Im Rahmen dieses BMBF-Statusseminars werden die Randbedingungen für Auslandsprojekte vorgestellt und die Untersuchungen zu angepassten Ansätzen für die Auslegung von Abwasseranlagen im Ausland präsentiert. Weiterhin werden Erfahrungen zwischen Praxis und Wissenschaft ausgetauscht. Hierdurch können Ingenieurbüros, Anlagenbauer und andere Beteiligte der exportorientierten Wasserwirtschaft Impulse für ihre Tätigkeit im Ausland gewinnen.

Neben den Vorträgen besteht insbesondere beim Get-together am Abend des ersten Veranstaltungstages sowie zum Abschluss der Veranstaltung die Möglichkeit zum vertieften Gedankenaustausch.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme in Hannover.

Prof. Dr. Holger Scheer,
Prof. Dr. Karl-Heinz Rosenwinkel,
Prof. Dr. Peter Cornel

DONNERSTAG, 1. OKTOBER 2015

Einführung · Veranlassung · Randbedingungen

Moderation: Prof. Dr. K.-H. Rosenwinkel (LU Hannover)

- 13:00 Begrüßung**
Prof. Dr. K.-H. Rosenwinkel (LU Hannover)
- 13:10 Aktuelle Förderinitiativen des BMBF im Wasserbereich**
Dr. H. Löwe (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
- 13:20 Auslegung von Kläranlagen im Ausland aus Sicht der finanziellen Zusammenarbeit**
A. Grieb (KfW Entwicklungsbank)
- 13:40 Das EXPOVAL-Projekt: Bemessung von Kläranlagen für warme und kalte Klimate**
Prof. Dr. H. Scheer (Emscher Wassertechnik GmbH)
- 14:00 Diskussion**
- 14:30 Kaffeepause**

Reinigungsverfahren · Beispiele · Neuigkeiten

Moderation: Prof. Dr. P. Cornel (TU Darmstadt)

- 15:00 Bemessung des Belebungsverfahrens unter besonderen klimatischen Randbedingungen**
Prof. Dr. M. Wichern, D. Herzer (RU Bochum); Prof. Dr. H. Scheer, P. Wulf (Emscher Wassertechnik GmbH); D. Jung (Hach-Lange GmbH)
- 15:20 Belüftungssysteme im Ausland – besondere Anforderungen an Bemessung und Betrieb**
Prof. Dr. M. Wagner, S. Sander (TU Darmstadt); Dr. J. Zhang (Bilfinger Passavant Water Technologies GmbH)
- 15:40 Bemessungsalgorithmus für Tropfkörper unter Berücksichtigung klimatischer Randbedingungen**
Prof. Dr. H. Steinmetz, M. Seeger (Universität Stuttgart); Dr. C.-D. Henrich (GEA 2H Water Technologies GmbH)
- 16:00 Teichanlagen – Bemessung des Unberechenbaren**
Prof. Dr. K.-U. Rudolph, S. Weil (IEEM gGmbH, Uni Witten/Herdecke); H. Fuchs, L. Fuchs (FUCHS Enprotec GmbH)
- 16:20 Anaerobe Kommunalabwasserbehandlung – Erfahrungen, Probleme, Bemessungshinweise**
Prof. Dr. K.-H. Rosenwinkel, K. Nelting (LU Hannover); Prof. Dr. P. Hartwig (aqua & waste International GmbH)
- 16:40 Diskussion**
- 17:10 Abschluss des ersten Tages**
- 17:15 Get-together mit Fingerfood**

FREITAG, 2. OKTOBER 2015

Reinigungsverfahren · Beispiele · Neuigkeiten

Moderation: Dr. M. Beier (LU Hannover)

- 9:00 Angepasste Lösungen für die Schlammbehandlung weltweit**
Prof. Dr. N. Dichtl, R. Dellbrügge, R. Mieske, Dr. K. Bauerfeld (TU Braunschweig); Dr. J. Oles (Oswald Schulze Umwelttechnik GmbH); Dr. S. Paris (Huber SE)
- 9:20 Parasiten im Abwasser – Problematik und Lösungsansätze für die Wasserwiederverwendung**
Prof. Dr. P. Cornel, S. Kneidl (TU Darmstadt); Dr. S. Paris (Huber SE)
- 9:40 Der neue DWA-Themenband: Bemessung von Kläranlagen in warmen und kalten Klimazonen**
Dr. T. Fuhrmann (Emscher Wassertechnik GmbH)
- 10:00 Diskussion**
- 10:30 Kaffeepause**

Verwertung · Perspektiven · Ausblick

Moderation: Prof. Dr. H. Scheer (Emscher Wassertechnik GmbH)

- 11:00 Exportorientierte Wasserwirtschaft aus Sicht eines Consultants**
Dr. T. Esemén (CES Consulting Engineers Salzgitter GmbH)
- 11:20 Besondere Umsetzungspotentiale in Entwicklungsländern**
Dr. Arne Panesar (GIZ GmbH)
- 11:40 Vermarktungschancen in China**
Prof. Dr. M. Wagner (TU Darmstadt)
- 11:55 Vermarktungschancen im Iran und im arabischen Raum**
Dr. S. Mohajeri (inter 3 GmbH)
- 12:10 Vermarktungschancen in Afrika**
I. v. Ramdohr (REHAU AG + Co.)
- 12:25 Diskussion**
- 12:55 Abschluss der Veranstaltung**
- 13:00 Ausklang mit Fingerfood**

Programmänderungen vorbehalten