

Abwasserentsorgung im ländlichen Raum

15.-17. Oktober 2008
Grand Hotel La Strada
Kassel



www.dwa.de



Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl

WasserWirtschafts-Kurse

Die DWA-Fortbildungskurse richten sich vorrangig an Ingenieure aus der Praxis, die ihr an einer Fachhochschule oder Universität erworbenes Fachwissen aktualisieren wollen. Sie umfassen mit in sich abgeschlossenen Kursteilen folgende Themen:

- N/1 Entwässerungskonzepte**
(1119/09) 11.-13.03.2009
- N/2 Kommunale Abwasserbehandlung**
(2079/09) 07.-09.10.2009
- N/3 Kostenanalyse und Kostensteuerung in der Abwasserwirtschaft**
(4020/10) März 2010
- N/4 Schlammbehandlung, -verwertung und -beseitigung**
(3040/10) Oktober 2010
- N/5 Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser**
(7050/11) März 2011
- N/6 Abwasserentsorgung im ländlichen Raum**
(2010/11) Oktober 2011

Die jeweiligen Kursprogramme zeichnen sich durch eine ausgewogene Themenzusammenstellung aus und versuchen, neuere technische Entwicklungen gegeneinander abzuwägen. Sie werden von dem DWA-Fachausschuss "Fort- und Weiterbildung von Führungskräften" unter der Obmannschaft von Univ. Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl erstellt.

Innerhalb der Kurse wird jedem Thema etwa 1 Stunde Zeit gewidmet. Es wird darauf geachtet, dass genügend Zeit zur Diskussion und Klärung von Fragen zur Verfügung steht. Teilnehmer/innen und Vortragende bleiben zumeist auch außerhalb der Vortragszeiten zusammen, so dass am Rande der Kurse Gelegenheit zum gegenseitigen Kennenlernen, Erfahrungsaustausch und zur Diskussion gegeben ist.

Die Manuskripte der Referenten werden zu Beginn der Veranstaltung jedem Teilnehmer in Form eines Buches zur Verfügung gestellt, so dass auch später auf das ausführliche und informative Fachbuch zurückgegriffen werden kann.

Die DWA hat mit diesem Kurskonzept einen anerkannter guten und preiswerten Weg gefunden, der es den an Planung, Bau, Betrieb und Überwachung Beteiligten ermöglicht, ihr Fachwissen zu aktualisieren. Alle Interessenten sind eingeladen.

Mittwoch, 15. Oktober 2008

- 9:30 **Einführung**
Professor Dr.-Ing. Norbert Dichtl, TU Braunschweig
- 9:45 **Rechtlicher Rahmen für die Abwasserentsorgung im ländlichen Raum**
Dr. Paul-Martin Schulz, Rechtsanwalt und Fachanwalt für Verwaltungsrecht, Köln

- 10:45 Kaffeepause

- 11:15 **Technische Entscheidungskriterien für dezentrale oder zentrale Abwasserreinigungsanlagen**
Professor Dr.-Ing. Franz-Bernd Frechen, Universität Kassel
- 12:00 **Dezentrale Abwasserbehandlung – Schaden oder Nutzen**
Dr. Markus Schröder, Ingenieurgesellschaft Tuttahs & Meyer, Aachen

- 13:00 Mittagessen

- 14:00 **Entwässerungsverfahren im ländlichen Raum – Techniken, Kosten, Bau und Betrieb**
Dipl.-Ing. Michael Schütte, Beratende Ingenieure Dippold & Gerold GmbH, Germering
- 15:00 **Entwässerungsverfahren im ländlichen Raum – Einsatzbedingungen, wasserwirtschaftliche Bedeutung, Planung und Bemessung**
N.N.

- 16:00 Kaffeepause

- 16:30 **Planungsgrundsätze für die Abwasserbehandlung ländlich strukturierter Siedlungsgebiete**
Dipl.-Ing. Heinz Maus, Ruhrverband, Arnsberg
- 17:15 **Gewässerbelastung aus Kleinkläranlagen und Möglichkeiten der Reduktion**
Dr. Katrin Flasche, Kommunale Umwelt-Aktion U.A.N., Hannover
- 18:15 Ende der Vorträge des ersten Veranstaltungstages
- 19:00 Abendveranstaltung und Büffet





Donnerstag, 16. Oktober 2008

- 8:30 **Kleine Kläranlagen – bewährte und neue Verfahren (SBR-, Biofilm-, Membranverfahren) und ihre Bedeutung für den ländlichen Raum**
Professor Dr.-Ing. Karl-Heinz Rosenwinkel, Universität Hannover
- 9:30 **Bau, Betrieb und Überwachung von Kleinkläranlagen**
Dr.-Ing. Ulrich Otto, Niersverband, Viersen
-
- 10:30 Kaffeepause
-
- 11:00 **Neue Konzepte für Kleinkläranlagen in der Praxis**
Dr.-Ing. Elmar Dorgeloh, PIA Aachen
- 12:00 **Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser – Arbeitsblatt DWA-A 100 und Merkblatt DWA-M 153**
Prof. Dr.-Ing. M. Uhl, Münster
-
- 13:00 Mittagessen
-
- 14:00 **Alternative Konzepte für die Abwasserentsorgung**
PD Dr.- Ing. Thomas Dockhorn, TU Braunschweig
- 15:00 **Abwasserbehandlung in Teichen**
Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Harald Kainz, TU Graz
-
- 16:00 Kaffeepause
-
- 16:30 **Abwasserbehandlung in bepflanzten Bodenfiltern – Arbeitsblatt DWA-A 262 (Bemessung, Bau und Betrieb)**
Dr.-Ing. Jens Nowak, AZV Reichenbacher Land
- 17:30 **Behandlung von Schlamm aus Kleinkläranlagen**
Dipl.-Ing. Bodo Heise, Staatliches Amt für Umwelt und Natur, Neubrandenburg
- 18:30 Ende der Vorträge des zweiten Veranstaltungstages, anschließendes Get together
- 19:00 Stadtrundgang

Freitag, 17. Oktober 2008

- 08:30 **Solare Klärschlamm-trocknung**
Dr. Markus Bux, Thermo-System Industrie- & Trocknungstechnik, Filderstadt
- 09:30 **Praxisbeispiele für die Abwasserbeseitigung im ländlichen Raum – vom Konzept zur technischen Umsetzung**
N.N.
-
- 10:30 Kaffeepause
-
- 11:00 **Das neue DWA-DVWK A 226 – Grundsätze für die Abwasserbehandlung in Belebungsanlagen mit gemeinsamer aerober Schlammstabilisierung von 1.000 – 5.000 EW (Gelbdruck)**
Dipl.-Ing. Heinz Maus, Ruhrverband, Arnsberg
- 11:30 **Das neue DWA-DVWK A 222 – Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von kleinen Kläranlagen mit aerober biologischer Reinigungsstufe bis 1.000 EW (Gelbdruck)**
Dr. Jens Nowak, AZV Reichenbacher Land
- 12:00 **Vermeidung von Geruch und Korrosion in Abwasserleitungen**
Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch, TU Berlin
- 13:00 **Abschluss**
Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl, TU Braunschweig

Fachpublikationen zum Bestellen

- Arbeitsblatt ATV-A 200**
Grundsätze für die Abwasserentsorgung in ländlich strukturierten Gebieten
*Mai 1997, 26 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-927729-26-1 *€ 34,50*
- Arbeitsblatt DWA-A 201**
Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Abwasserteichanlagen
*August 2005, 20 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-937758-84-8 *€ 28,00*
- Arbeitsblatt DWA-A 262**
Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Pflanzenkläranlagen mit bepflanzten Bodenfiltern zur biologischen Reinigung kommunalen Abwassers
*März 2006, 24 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-939057-12-3 *€ 30,00*
- Kommentar zu den Arbeitsblättern DWA-A 262 und DWA-A 201**
Naturnahe Abwasserbehandlung in Pflanzenkläranlagen und Teichkläranlagen
Dr.-Ing. Jens Nowak; Bodo Heise
*Oktober 2007, 85 Seiten, 37 Abbildungen, 9 Tabellen, DIN A4, ISBN 978-3-940173-21-8, *€ 74,00*
- Arbeitsblatt DWA-A 280**
Behandlung von Schlamm aus Kleinkläranlagen in kommunalen Kläranlagen (vorher Arbeitsblatt ATV-A 123)
*Oktober 2006, 28 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-939057-45-1 *€ 38,00*

*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt. Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.



FAXVORLAGE



DWA-Anmeldefax
02242 872-135

Ja, ich melde mich zum DWA-Fortbildungskurs **M/6**
"Abwasserentsorgung im ländlichen Raum"
(2010/08) am 15.-17. Oktober 2008 in Kassel an.

DWA • Deborah Prang
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

FRÜHBUCHERRABATT
10 % bei Anmeldungen
bis zum 31. August 2008

Teilnahmegebühr

- DWA-Mitglieder € 615,-
 Nicht-Mitglieder € 730,-
 Studenten € 100,-
inkl. Tagungsband, 2 x Mittagessen und Buffet am 15.10.2008

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner
(ÖWAV, SWV und VSA)
sowie des BWK erhalten Mitgliedspreise.



- Stadtrundgang Kassel € 6,-
am 16. Oktober 2008, 19:00 Uhr

Firma/Behörde

Teilnehmer

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax/E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Ja, ich willige ein, weitere Unterlagen der DWA zum Zwecke
der Information zu erhalten.

Nein, ich möchte künftig keine weiteren
Informationen per E-Mail erhalten.



Allgemeine Informationen

Ansprechpartnerin

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und
Abfall e.V. • Deborah Prang • Theodor-Heuss-Allee 17 • 53773 Hennef
Tel.: 02242 872-118 • Fax: 02242 872-135
E-Mail: prang@dwa.de • Internet: www.dwa.de

Veranstaltungsort

Grand Hotel La Strada • Raiffeisenstraße 10 • 34121 Kassel
Tel.: 0561-20900 • Fax 0561 2090-500 • Internet: www.lastrada.de

Übernachtung

Übernachungskosten sind **nicht** in der Teilnahmegebühr enthalten.
Bis zum **05.09.2008** ist im Grand Hotel La Strada ein Zimmer-
kontingent zu Sonderkonditionen (EZ € 89,50 pro Nacht mit Früh-
stück) reserviert. Weitere Zimmerangebote erhalten Sie unter
www.hrs.de.

Sie können ein Zimmer unter dem Stichwort **DWA** unter Tel.:
0561-20900 oder Fax: 0561 2090-500 abrufen.

Geschäftsbedingungen

Anmeldung

Schicken Sie Ihre Anmeldung bitte schriftlich an die DWA. Bei vielen unserer
Veranstaltungen ist die Teilnehmerzahl begrenzt, es wird die Reihenfolge des
postalischen Eingangs berücksichtigt.

Abmeldung

Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor der Veranstaltung wird die Teilnah-
megebühr (abzüglich 10% Bearbeitungsgebühr) zurückerstattet. Bei kurzfristigerer
Abmeldung (Datum des Poststempels) muss die Teilnahmegebühr in voller Höhe
berechnet werden. Sie ist auch in vollem Umfang fällig, wenn der Teilnehmer ohne
Abmeldung nicht auf der Veranstaltung erscheint.

Teilnahmegebühr

Die Rechnung gilt gleichzeitig als Teilnahmebestätigung. Bitte zahlen Sie die Teilnah-
megebühr erst nach Erhalt unserer Rechnung. Ein Lehrgang kann nicht auf mehrere
Teilnehmer aufgeteilt werden. Eine Teilbelegung führt nicht zu einer Preisreduzierung.

Haftung

Die DWA kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung die
Veranstaltung absagen. Bereits gezahlte Gebühren werden erstattet. Weitergehende

Ansprüche gegen den Veranstalter bestehen nicht. Eine Haftung für Personen-
schäden, Beschädigungen, Gegenstände und Kraftfahrzeuge ist ausgeschlossen.

Veränderungen der Veranstaltung

Veranstaltungen können in Ausnahmefällen gegenüber der Ausschreibung verän-
dert werden. Dies kann zu einer Aktualisierung des Inhalts, des Ablaufs,
zu Dozentenwechsel oder zu Preisveränderungen führen. Diese Veränderungen
berechtigten nicht zum Rücktritt.

Datenschutz

Soweit Sie uns keine weitergehende Einwilligung erteilen, verwenden wir Ihre
personenbezogenen Daten für die Veranstaltungsabwicklung und für die Über-
mittlung von schriftlichen Produktangeboten aus unserem Hause. Der Nutzung
Ihrer Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung
können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen.

Copyright

Das Copyright der Lehrgangsunterlagen liegt bei der DWA bzw. bei den Dozenten.
Ohne vorherige schriftliche Zustimmung dürfen die Unterlagen weder nachge-
druckt noch vervielfältigt werden.