

IWW RHEINISCH-WESTFÄLISCHES INSTITUT FÜR WASSERFORSCHUNG GMBH

IWW ist national und international in Forschung und Beratung für die Wasserversorgung und den Gewässerschutz tätig. Kernkompetenzen von IWW sind Ressourcenschutz, Gewinnung, Aufbereitung, Wassernetze, Korrosion, Analytik, Hygiene und Managementberatung für Wasserversorgung und Industrie. IWW ist An-Institut der Universität Duisburg-Essen und kooperiert mit den Hochschulen Dortmund, Darmstadt und international. Mit IWW-Nord in Diepholz ist die IWW-Kompetenz auch in Niedersachsen seit 10 Jahren präsent.

In praxisnahen Forschungs- und Beratungsprojekten widmen sich IWW-Fachleute u. a. der Modellierung der Grundwasserbeschaffenheit (Nitrat, Uran) sowie der Identifikation und Lösung von Nutzungskonkurrenzen mit Auswirkungen auf Mengen und Qualität der Grundwasserressourcen (www.iww-online.de).

WASSERVERBANDSTAG E.V.

Der Wasserverbandstag e.V. ist ein Zusammenschluss der Wasser- und Bodenverbände und Zweckverbände in Bremen, Niedersachsen und Sachsen-Anhalt. Die rund 900 Mitglieder aus den drei Bundesländern sind für die Gewässerunterhaltung, den Küstenschutz, Hochwasserschutz im Binnenland, Trinkwasserversorgung, Abwasserentsorgung sowie die Regelung des Bodenwasserhaushaltes in Abhängigkeit von der jeweiligen Nutzung (Beregnung und Dränage) zuständig. Der Wasserverbandstag e.V. vereint somit als einzige Organisation alle Bereiche der Wasserwirtschaft und verfügt damit über jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der integrativen Wasserwirtschaft (www.wasserverbandstag.de).

Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an Fachleute aus Wasserversorgung und Landwirtschaft sowie Vertreter von Umwelt-, Gesundheits- und Wasserwirtschaftsbehörden der Länder und des Bundes, Kommunen, Wissenschaft.

ANMELDUNG

Verbindliche Anmeldungen werden schriftlich mit dem beigefügten Formular bis zum 19.06.2015 erbeten. Sie erhalten eine Rechnung. Der Rechnung ist eine Anmeldebestätigung beigefügt. Als Ausweis für die Teilnahme gelten Namensplaketten, die vor Beginn der Veranstaltung ausgehändigt werden.

Tagungsgebühr: € 250,-

Ermäßigte Tagungsgebühr für Ministerien, Gesundheitsämter u.Ä., Mitglieder des Wasserverbandstages e.V. und Mitarbeiter in Hochschulen und Forschungseinrichtungen € 190,-
(jeweils inkl. gesetzlicher MwSt)

Die Tagungsgebühr dient zur Deckung der Kosten. Enthalten sind Verpflegung und Pausengetränke.

Nach der Veranstaltung werden alle Vorträge als pdf bereitgestellt (sofern freigegeben).

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei:

Frau Bonorden | s.bonorden@iww-online.de
Frau Servatius | h.servatius@iww-online.de
Moritzstraße 26 | 45476 Mülheim an der Ruhr
Telefon | +49 (0)208-4 03 03-101 oder -102
Fax | +49 (0)208-4 03 03-82
Web | www.iww-online.de



IWW RHEINISCH-WESTFÄLISCHES INSTITUT FÜR WASSERFORSCHUNG GEMEINNÜTZIGE GMBH



Wasserverbandstag e.V.
Bremen | Niedersachsen | Sachsen-Anhalt

2. Hannover-Fachtagung

SICHERE WASSERVERSORGUNG: SCHUTZKONZEPTE UND VORSORGE

am Mittwoch, den 24. Juni 2015

**im Designhotel + Congress Centrum, Wienecke XI
Hildesheimer Str. 380 | 30519 Hannover**

Für die fachliche Leitung

Dr.-Ing. Wolf Merkel, IWW
Godehard Hennies, WVT



SICHERE WASSERVERSORGUNG: SCHUTZKONZEPTE UND VORSORGE

Die Wasserversorgung in Deutschland und insbesondere in Nord-Deutschland beruht zu einem hohen Anteil auf der Nutzung von Grundwasserressourcen. Bekannte und neue Herausforderungen sind u.a. hohe Nährstoffeinträge, neue Befunde von Spuren- und Mikroschadstoffen in der Umwelt – beispielsweise Uran, (Tier-)Arzneistoffe und Abbauprodukte von PFSM - und lokale Nutzungskonkurrenzen der vorhandenen Wasserressourcen z. B. zur Feldberegnung.

Die gemeinsam von IWW Zentrum Wasser und dem Wasserverbandstag e.V. organisierte Fachtagung beschreibt die aktuelle Situation des Grundwasserschutzes und Nutzungskonkurrenzen, stellt aber vor allem neue Lösungskonzepte vor.

In den letzten Jahren wurden neue Ansatzpunkte für den Grundwasserschutz entwickelt und in die Praxis eingeführt. Die Potenziale neuer Monitoring- und Modellierungskonzepte oder ökologischer Landbaumethoden für den Grundwasserschutz werden diskutiert und aktuelle Kooperationskonzepte im Kontext ordnungsrechtlicher Rahmenbedingungen vorgestellt. Lösungsansätze für lokale Nutzungskonkurrenzen zum Beispiel durch die Feldberegnung wurden neu entwickelt und in der Praxis erprobt.

Die Fachtagung stellt aktuelles und praxisrelevantes Wissen vor – mit innovativen Ansätzen aus Niedersachsen und dem Blick in andere Bundesländer. Wasserwirtschaftler, Wasserversorger und Forschungsinstitute berichten vom Stand des Wissens und von ihren Erfahrungen in der praktischen Umsetzung. Eine abschließende Podiumsdiskussion bringt die Einschätzungen auf den Punkt: Stehen wir vor wachsenden Problemen oder sind wir auf dem richtigen Weg?

VORABENDVERANSTALTUNG

Dienstag, 23. Juni 2015, 19:00 – 23:00 Uhr

Beim abendlichen Buffet kommen Sie mit Referenten und Fachleuten von IWW Zentrum Wasser und Wasserverbandstag e.V. in Kontakt. Eine gute Gelegenheit zum fachlichen Austausch mit bekannten und neuen Fachkollegen. (Anmeldung optional)

NEU

PROGRAMM

Mittwoch, 24. Juni 2015

8:30 – 9:30 Uhr **Anmeldung und Erfrischungen**

■ Begrüßung

9:30 Uhr

Godehard Hennies, Wasserverbandstag e.V.
Dr.-Ing. Wolf Merkel, IWW

■ Bekannte und neue Gefährdungen des Grundwassers

9:40 – 10:30 Uhr *Leitung: Godehard Hennies, WVT*

Pflanzenschutzmittel und Arzneimittel im Grundwasser

Dr. Rüdiger Wolter, Umweltbundesamt

Novellierung der Düngeverordnung – Enttäuschung oder großer Wurf?

Bernhard Osterburg, Johann Heinrich von Thünen-Institut

■ Verbesserter Grundwasserschutz: Ansätze und Praxisbeispiele

10:30 – 13:00 Uhr *Leitung: Dr.-Ing. Wolf Merkel, IWW*

Ökolandbau und Gewässerschutz

Prof. Dr. Jürgen Heß, Universität Kassel

11:00 – 11:30 Uhr **Kaffeepause**

Mangan, Uran, Chrom – Prognose der Grundwasserbeschaffenheit

Dr. Axel Bergmann, Dr. Christine Kübeck, IWW

Optimierung bewachsener Bodenfilter zur Reduzierung eingeleiteter Nitrat- und PFSM-Frachten

Dr. Reinhard Fohrmann, IWW

Gewässerschutz und Landwirtschaft:

Ordnungsrecht vs. Freiwilligkeit

Egon Harms, OOWV

13:00 – 14:00 Uhr **Mittagsimbiss**

■ Grundwasser-Nutzungskonkurrenzen

14:00 – 16:00 Uhr *Leitung: Matthias Eberle, Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz*

Entwicklung der Bewässerungs-Landwirtschaft in Niedersachsen

Ekkehard Fricke, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Auswirkung von Feldberegnung auf Wasserschutzgebietsgrenzen

Christoph Nolte, IWW

15:00 – 15:30 Uhr **Kaffeepause**

Klimawandel und dessen Einfluss auf die landwirtschaftliche Zusatzbewässerung – Potenzielle Nutzungskonflikte

Dr. Georg Berthold, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie

■ Diskurs: Sind wir bei der sicheren Wasserversorgung auf dem richtigen Weg?

16:00 – 16:45 Uhr *Diskussionsleitung: Dr.-Ing. Wolf Merkel, IWW*

Godehard Hennies, WVT, Egon Harms, OOWV,
Dr. Reinhard Fohrmann, IWW, Dr. Rüdiger Wolter,
Umweltbundesamt

■ Zusammenfassung und Schlussfolgerungen

16:45 – 17:00 Uhr *Dr.-Ing. Wolf Merkel, IWW
Godehard Hennies, WVT*

Absender:

.....
Name
.....
Firma
.....
Straße
.....
Ort
.....
Telefon
.....
Telefax
.....
E-mail

Fax.: +49 / 2 08 / 40 30 3 - 82
E-Mail: h.servatius@iww-online.de
oder: s.bonorden@iww-online.de

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für
Wasserforschung gemeinnützige GmbH
Moritzstraße 26
45476 Mülheim an der Ruhr

Anmeldung

zur Fachkonferenz am 24.06.2015 in Hannover

**Komplett-Paket inklusive
Vorabendveranstaltung**

am Dienstag, 23. Juni 2015, 19:00 Uhr,
Abendessen und Getränke inbegriffen,
und Seminar am Mittwoch, 24. Juni 2015,
08:30 Uhr – 17:00 Uhr, inkl. Getränken und
Mittagsimbiss. Komplettgebühr: € 310,-

Ermäßigte Gebühr: € 250,- für

- unmittelbare Staatsverwaltung wie
Ministerien, Gesundheitsämter u.Ä.
- Mitglieder des Wasserverbandstages e.V.
- Hochschulen und Forschungseinrichtungen

Seminar

am Mittwoch, 24. Juni 2015, 08:30 – 17:00 Uhr,
inkl. Getränken und Mittagsimbiss

Komplettgebühr: € 250,-

Ermäßigte Gebühr: € 190,- für

- unmittelbare Staatsverwaltung wie
Ministerien, Gesundheitsämter u.Ä.
- Mitglieder des Wasserverbandstages e.V.
- Hochschulen und Forschungseinrichtungen

(Alle Preise inkl. gesetzlicher MwSt.)

Fachkonferenz am 24.06.2015 in Hannover

„Sichere Wasserversorgung: Schutzkonzepte und Vorsorge“

Verwenden Sie bitte für jeden Teilnehmer ein Formular.
Bei mehreren Teilnehmern bitte Kopien anfertigen.

Bei einer Stornierung der Teilnahme später als 14 Tage vor dem
Tagungsbeginn werden 50 % der Tagungsgebühr fällig. Bei Stornie-
rung später als 7 Tage vor dem Tagungsbeginn ist die Teilnahme-
gebühr in voller Höhe zu entrichten. Die Stornierung hat schriftlich
zu erfolgen. Es gilt das Datum des Posteingangs.

.....
Name, ggf. akad. Grad

.....
Vorname

.....
Amts-/Berufsbezeichnung

.....
Firma/Dienststelle/Institut

.....
Straße

.....
PLZ/Ort

.....
Telefon
.....
Telefax

.....
E-mail

.....
Web

Mit der Übernahme meiner Angaben in ein Teilnehmerverzeichnis
und Veröffentlichungen von Fotoaufnahmen bin ich einverstanden.

.....
Ort, Datum
.....
Unterschrift

BESTELLUNG

Hiermit bestelle(n) ich(wir) aus der IWW-Schriftenreihe Exemplar(e)
Bände 1 – 31 (1987 – 2000) siehe www.iww-online.de

<input type="checkbox"/>	Band 32:	Dissertationen aus dem IWW	Vermeidung von Bioziden in Wasseraufbereitungs-Systemen durch Nährstoffentnahme (2000), 193 Seiten	€ 22,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 33:	15. Mülheimer W.-t. Seminar	Die neue Trinkwasserverordnung (2001), 564 Seiten	€ 49,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 34:	Dissertationen aus dem IWW	Zur Bildung und Vermeidung schwer entfernbarer Partikelablagerungen in Kapillarmembranen bei der Dead-End-Filtration (2001), 210 Seiten	€ 22,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 35:	Abschlussbericht zum Werkvertrag vom 18.11./21.12.99 MUNLV (MFJFG) NRW Az.: III B 4 – 0200.136.7.2	Untersuchungen im technischen Maßstab zur Leistung klassischer Langsandsandfilter zur Gewinnung von Trinkwasser aus Oberflächenwasser vor dem Hintergrund der neuen Anforderungen der Gesundheitsbehörden bezüglich der Trübung und der mikrobiologischen Beschaffenheit des Trinkwassers vor der Desinfektion (2002), 150 Seiten	€ 33,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 36:	16. Mülheimer Wassert. Seminar	Kontaminationspotential von Biofilmen in der Trinkwasser-Verteilung – Ergebnisse eines BMBF-Verbundprojektes (2002), 422 Seiten	€ 33,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 37a:	Membranes in Drinking and Industrial Water Production	Proceedings of the 5 th conference, held in Mülheim an der Ruhr, Germany, September 22-26, 2002 Oral Presentations (2002), 784 Seiten	€ 55,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 37a:	und CD	CD enthält den Inhalt der Bände 37a und 37b als PDF-Datei	€ 70,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 37b:	Membranes in Drinking and Industrial Water Production	Proceedings of the 5 th conference, held in Mülheim an der Ruhr, Germany, September 22-26, 2002 Poster Presentations (2002), 396 Seiten	€ 53,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 37b:	und CD	CD enthält den Inhalt der Bände 37a und 37b als PDF-Datei	€ 70,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 38:	Abschlussbericht über ein Forschungsprojekt - gefördert von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt	Durchführung von Versuchen im halbertechnischen Maßstab zur Weiterentwicklung eines neuen Hochleistungsverfahrens zur Entsäuerung, Enteisenung und Entmanganung von Grundwasser zur Trinkwassergewinnung (2002)	€ 30,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 39:	Dissertationen aus dem IWW	Auswirkungen des Kooperativen Gewässerschutzes in Nordrhein-Westfalen auf die Entwicklung des Nitrat-Eintrages in das Grundwasser - Differenzierung von natürlichen und nutzungsbedingten Einflussfaktoren (2003), 253 Seiten	€ 22,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 40:	17. Mülheimer Wassert. Seminar	Ursachen und Lösungsmöglichkeiten für Probleme mit toxischen Schwermetallen bei der Trinkwassergewinnung und -aufbereitung (2004) 277 Seiten	€ 50,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 41:	18. Mülheimer Wassert. Seminar	Kennzahlen und Benchmarking für eine nachhaltige Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung (2004), 293 Seiten	€ 55,-	.....

<input type="checkbox"/>	Band 42:	Dissertationen aus dem IWW	Wirksamkeit von Wasserstoffperoxid gegenüber Biofilmen (2004), 247 S.	€ 22,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 43	Dissertationen an der Universität Duisburg-Essen	Neustrukturierung der Wasserwirtschaft – Auswirkungen und Ziele. Die Balanced Scorecard als IT-gestützte Strategie im modernisierten Wassermarkt (2004), 357 Seiten	€ 33,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 44	19. Mülheimer Wassert. Seminar	Trinkwasserqualität in der Hausinstallation. Geruch - Geschmack - Hygiene - Korrosion (2005), 209 Seiten	€ 50,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 45	Gemeinsame Fachtagung von IWW, IfW und MUNLV	Arzneistoffe und Trinkwasser – Kenntnisstand, Bewertung, Handlungsfelder (2006), 205 Seiten	€ 50,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 46	20. Mülheimer Wassert. Seminar	Folgen des Klimawandels für die Wasserwirtschaft - Herausforderungen und Lösungen (2007), 187 Seiten	€ 50,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 47	21. Mülheimer Wassert. Seminar	Prozesskennzahlen und Benchmarking – Perspektiven einer nachhaltigen Wasserwirtschaft (2008), 183 Seiten	€ 50,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 48	22. Mülheimer Wassert. Semina	Betrieb und Instandhaltung von Wassernetzen: gut oder billig? (2009), 234 Seiten	€ 50,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 49	Dissertationen aus dem IWW Anna Katharina Rumpf	Effekte elektrischer Polarisation leitender Oberflächen auf die bakterielle Primäradhäsion und Biofilmentwicklung, (2009) 166 Seiten	€ 22,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 50	Dissertationen aus dem IWW Silke Strugholtz	Neuronale Netze als Grundlage für die Analyse und Optimierung von Flockungsprozessen in der Praxis der Trinkwasseraufbereitung (2010) 202 Seiten	€ 22,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 51	Abschlussbericht eines Forschungsvorhabens	Entwicklung der Nitratkonzentration im Grund- und Rohwasser – Hydrogeochemische Stoffflussmodellierung als Planungs- und Prognosewerkzeug (2010) 172 Seiten	€ 22,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 52	Dissertation aus dem IWW Carsten Bäcker	Spülbedingungen für Tiefenfilter und deren Auswirkungen auf die Erstfiltratqualität (2010) 145 Seiten	€ 22,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 53	Abschlussbericht eines Forschungsvorhabens	Ein Prognosewerkzeug zur Berechnung der Nitratausbreitung in wasserwirtschaftlich genutzten Grundwasserleitern (2010) 190 Seiten	€ 22,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 54	Abschlussbericht eines Forschungsvorhabens	Vermeidung und Sanierung von Trinkwasser- Kontaminationen durch hygienisch relevante Mikroorganismen aus Biofilmen der Hausinstallation (2010) 403 Seiten	€ 50,-	.....
<input type="checkbox"/>	Band 55	25. Mülheimer Wassert. Seminar	Biogaserzeugung und Wasserwirtschaft (2012) - Chancen und Risiken 136 Seiten	€ 50,-	.....

Die Preise verstehen sich inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer und zuzüglich Versandkostenpauschale.

.....
Unterschrift