

Gesamtübersicht Publikationen 2012

Becker A

Corrosion risk analysis as decision criterion for the application and optimization of drinking water corrosion inhibitors

Konferenzbeitrag KORMAT 2012. 20. Conference for material protection and industrial finish, 17. April. 2012, Zagreb, Croatia. 2012.

Becker A

Neue Trinkwasserverordnung 2011. Vorgehensweise bei Desinfektionsmaßnahmen und Auswirkungen auf die Trinkwasser-Installation

Konferenzbeitrag VdS-Fachtagung "Verhütung von Leitungswasserschäden", 09. Oktober 2012, Köln. 2012.

Borchers U

Die Trinkwasserverordnung 2011. Erläuterungen – Änderungen – Rechtstexte

Beuth Verlag GmbH, Berlin, 2012, ISBN/ISSN 978-3-410-22385-6, 240 S.

Borchers U, Lange B, Kilb B

Erste Erfahrungen mit der Legionellenüberwachung nach neuer TrinkwV

bbr-Jahresmagazin, 2012, 63(12); 72-76.

Chen X, Richard J, Liu Y, Dopp E, Türk J, Kai B

Ozonation products of triclosan in advanced wastewater treatment

Water Research, 2012, 46(7); 2247-2256.

Donner C, Panglisch S, Grobe S

Anpassungsfähigkeit von Versorgungsanlagen an die Anforderungen des Klimawandels und des demographischen Wandels

Konferenzbeitrag 45. ESSENER TAGUNG für Wasser- und Abfallwirtschaft „Wasserwirtschaft und Energiewende“ vom 14. – 16. März 2012 in Essen. In: Gewässerschutz – Wasser – Abwasser, Band 230, Aachen, 2012, ISBN/ISSN 978-3-938996-36.

Donner C, Panglisch S, Grobe S, Wingender J

Strategien zur Anpassung von Versorgungsanlagen an neue Herausforderungen

Energie Wasser Praxis, 2012, 63(5); 40-46.

Dopp E, Kowal S, Schmidt T C

Toxizitätsbewertung von Kläranlagenabläufen nach weitergehender Aufbereitung mit Oxidationsverfahren

Konferenzbeitrag 45. ESSENER TAGUNG für Wasser- und Abfallwirtschaft „Wasserwirtschaft und Energiewende“. In: GEWÄSSERSCHUTZ – WASSER – ABWASSER, Band 230, Aachen, 2012.

Drewes J, Geist J, Hegerl G, Helmig R, Huber H, Jekel M, Keller J, Kinzelbach W, Kögel-Knabner I, Liebl W, Manhard M, Mauser W, Meckenstock R, Menzel A, Mok B, Nießner R, Rutschmann P, Schmidt T, Wegener J, Werner I, Wilderer P

Integrierter Ansatz zur Wasserforschung und Technologieentwicklung

KA Korrespondenz Abwasser, Abfall, 2012, 59(10); 907-911.

Flemming H-C
Mythos Wasser

In: Hygiene und Kultur, Ingensiep H W, Popp W (Hrsg.), Bidlo-Verlag, Essen, 2012, 89-109.

Flemming H-C
Wann sind Bakterien wirklich tot?

IKZ Haustechnik Sonderheft Trinkwasserhygiene, 2012; 8-11.

Flemming H-C, Wingender J
Die Stärke der Gemeinsamkeit
BioSpektrum, 2012, 18(7); 714-716.

Fohrmann R
Biogaserzeugung und Wasserwirtschaft
ewp, 2012, (12); 68 – 70.

Fohrmann R
Risikopotenziale der Biogasproduktion für die Wasserwirtschaft
Konferenzbeitrag Biogaserzeugung und Wasserwirtschaft. Chancen und Risiken. Dokumentation zum 25. Mülheimer Wassertechnischen Seminar am 24. April 2012. *In:* Berichte aus dem IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung gemeinnützige GmbH, Band 55, Eigenverlag, Mülheim an der Ruhr, 2012, ISBN/ISSN 0941-0961, 25 – 38.

Fohrmann R
Wasserwirtschaftliche Risiken einer regenerativen Energieerzeugung - Zusammenfassung
Konferenzbeitrag Biogaserzeugung und Wasserwirtschaft - Chancen und Risiken. Dokumentation zum 25. Mülheimer Wassertechnischen Seminar vom 24.04.2012. *In:* Berichte aus dem IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung gemeinnützige GmbH, Band 55, Eigenverlag, Mülheim an der Ruhr, 2012, ISBN/ISSN 0941-0961, 1 – 6.

Gimbel R, Panglisch S
Membranes in Drinking Water Treatment
Konferenzbeitrag IWA Specialist Conference on Particle Separation. Advances in Particle Separation - Science, Technology, Practice. 18. - 20. June, 2012, Berlin. *In:* Proceedings, Berlin, 2012, 172-174.

Gimbel R, Panglisch S
Zukunftsperspektiven der Wasseraufbereitung unter den Bedingungen des Globalen Wandels
In: Wasserbezogene Anpassungsmaßnahmen an den Landschafts- und Klimawandel, Grünwald U, Bens O, Fischer H, Hüttl R F, Kaiser K, Knierim A (Hrsg.), E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), Stuttgart, 2012, 250-257.

Gößling-Reisemann S, Bardt H, Biebeler H, Dördelmann O, Herrmann A, Stührmann S, Wachsmuth J
Klimawandel: Regionale Verwundbarkeit der Energieversorgung in Deutschland
"et" Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 2012, 62(4); 60-63.

Gößling-Reisemann S, Biebeler H, Freese D, Dördelmann O, Hesselbach J, Dengler C, Herrmann A, Blöthe T, Stührmann S, Wachsmuth J
Klimaanpassungsoptionen in der Energieversorgung
"et" Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 2012, 62(6); 65-68.

Grathwohl P, von Schlippenbach U, Gimbel R, et al.
Geoessource Wasser – Herausforderung Globaler Wandel. Beiträge zu einer integrierten Wasserressourcenbewirtschaftung in Deutschland. Wasserbeschaffenheit (acatech STUDIE)
Konferenzbeitrag Forum "Geoessource Wasser - Herausforderung Globaler Wandel" am 20. Februar 2012 in Berlin Springer-Verlag, Heidelberg, 2012, 158-235.

Grobe S, Wagner J
Influence of temperature on survival of hygienical relevant bacteria in drinking water biofilms
Konferenzbeitrag IWA World Water Congress & Exhibition, Busan (Korea), 16-21 September 2012. *In: Proceedings*, 2012.

Hayes C, Becker A, al. e
Internal Corrosion Control of Water Supply Systems: Code of Practice
IWA Publishing, London, 2012, ISBN/ISSN 978-1780404547, 114 S.

Hein A, Neskovic M
Qualitäts- und Preiswahrnehmung von Trinkwasser: Hat der Klimawandel Einfluss?
dynaklim-Kompakt, 2012, (10); 10.

Hein A, Neskovic M
Tarife zukunftssicher gestalten
ZFK Zeitung für kommunale Wirtschaft, 2012, (9); 1.

Hein A, Sorge H-C
Erfahrungsaustausch für Wassernetzprozesse hilft beim Optimieren eigener Anlagen und Abläufe - ein Praxisbericht
Energie Wasser-Praxis, 2012, (9); 36-39.

Holbach A, Floehr T, Kranzioch I, Wolf A
Dilution of pollution? Processes affecting the water quality in the river-style Three Gorges Reservoir
Environmental Science and Pollution Research, 2012; 1-2.

Jentzsch T, Becker A, Ruhrberg U
Elektrochemische Untersuchung von Korrosionsinhibitoren und deren Einfluss auf die Lochkorrosion von Kupfer in Trinkwasser
IWW-Journal, 2012, (38); 12-13.

Keller A, Mansour H, Kowalczyk W, Gimbel R
Experimental and theoretical investigation of basic capillary membrane backwash mechanisms
Konferenzbeitrag IWA Specialist Conference on Particle Separation. Advances in Particle Separation - Science, Technology, Practice. 18. - 20. June, 2012, Berlin *In: Proceedings*, 2012.

König D, Sorge H-C

Neubewertung des Alterungs- und Ausfallverhaltens von Wasserrohrleitungen

Energie Wasser Praxis, 2012, (10); 42-47.

Kowal S, Balsaa P, Werres F, Schmidt T C

Reduction of matrix effects and improvement of sensitivity during determination of two chloridazon degradation products in aqueous matrices by using UPLC-ESI-MS/MS

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2012, 403(6); 1707-1717.

Lutze H, Panglisch S, Bergmann A, Schmidt T C

Treatment options for the removal and degradation of polyfluorinated chemicals

In: Polyfluorinated chemicals and transformation products, (Eds.) T P K a F T L (Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2012, 103-125.

Mansour H, Keller A, Gimbel R, Kowalczyk W

Influence of initial particle distribution on multiphase flow in dead-end capillary membranes during backwash

Konferenzbeitrag 9th European Fluid Mechanics Conference (EFMC9), Rome, Italy, 9. - 13.09.2012. *In: Proceedings, 2012.*

Mansour H, Keller A, Panglisch S, Gimbel R, Kowalczyk W

Backwash of dead-end capillary membranes: Numerical simulation of multiphase flow with initial homogeneous particle distribution

Konferenzbeitrag IWA World Water Congress & Exhibition, Busan, Korea, 16. - 21.09.2012. *In: Proceedings, 2012.*

Mansour H, Keller A, Panglisch S, Gimbel R, Kowalczyk W

Numerical simulation of multiphase flow with initial homogeneous particle distribution during backwash of dead-end capillary membranes

Konferenzbeitrag 10th World Congress on Computational Mechanics (WCCM2012), Sao Paulo, Brazil, 8. - 13.07.2012. *In: Proceedings, 2012.*

Meiners G, Bergmann A, Fernández J

Die NRW-Risikostudie zu den Auswirkungen auf den Naturhaushalt, insbesondere die öffentliche Trinkwasserversorgung - Kernaussagen, Gefährdungspotenzial, Stoffe, Langzeitrisiken

Konferenzbeitrag 14. Aachener Altlasten- und Bergschadenkundliches Kolloquium zum Thema Unkonventionelle Gasgewinnung in NRW am 03. Juli 2012 in Aachen. *In: Schriftenreihe der GDMB Gesellschaft für Bergbau, Metallurgie, Rohstoff- und Umwelttechnik, Band 130, Frenz, W.; Kukla, P.; Preuße, A., Clausthal-Zellerfeld, 2012, 35-47; ISBN/ISSN ISBN 978-3-940276-46-9; ISSN 0720-1877.*

Meiners G, Denneborg M, Müller F, Bergmann A, Weber F-A, Dopp E, Hansen C, Schüth C, Gaßner H, Buchholz G, Sass I, Homuth S, Priebes R

Umweltauswirkungen von Fracking bei der Aufsuchung und Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten - Kurzfassung

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin, 2012, 40 S.

Meiners G, Denneborg M, Müller F, Bergmann A, Weber F-A, Dopp E, Hansen C, Schüth C, Gaßner H, Buchholz G, Sass I, Homuth S, Priebes R

Umweltauswirkungen von Fracking bei der Aufsuchung und Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten – Risikobewertung, Handlungsempfehlungen und Evaluierung bestehender rechtlicher Regelungen und Verwaltungsstrukturen (Langfassung)

Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2012, 351 S.

Meiners G, Denneborg M, Müller F, Pateiro Fernández J B, Deißmann G, Filby A, Barthel R, Cramer T, Bergmann A, Hansen C, Weber F-A, Dopp E, Schüth C

Fracking in unkonventionellen Erdgas-Lagerstätten in NRW. Gutachten mit Risikostudie zur Exploration und Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten in Nordrhein-Westfalen (NRW) und deren Auswirkungen auf den Naturhaushalt insbesondere die öffentliche Trinkwasserversorgung

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen in Abstimmung mit Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, 2012, S.

Meiners G, Denneborg M, Müller F, Pateiro Fernández J B, Deißmann G, Filby A, Barthel R, Cramer T, Bergmann A, Hansen C, Weber F-A, Dopp E, Schüth C

Fracking in unkonventionellen Erdgas-Lagerstätten in NRW. Kurzfassung zum Gutachten „Gutachten mit Risikostudie zur Exploration und Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten in Nordrhein-Westfalen (NRW) und deren Auswirkungen auf den Naturhaushalt insbesondere die öffentliche Trinkwasserversorgung“

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen in Abstimmung mit Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, 2012, 74 S.

Merkel W, Levai P, Bräcker J, Neskovic M, Weiß M

Alle Wasserversorger sind vergleichbar - oder nicht?

Energie Wasser Praxis, 2012, 63(12); 66-73.

Merkel W, Levai P, Bräcker J, Neskovic M, Weiß M

Zur strukturellen Vergleichbarkeit von Wasserversorgungsunternehmen in Deutschland

GWF Wasser Abwasser, 2012, 153(2); 186-194.

Nahrstedt A

Festbettfilter: Aufbau und Betrieb

Konferenzbeitrag Dr.-Jentsch Seminare: Beckenwasser, Hallenluft und Energieeinsparung am 14.03.2012 in Bamberg. Eigenverlag, Bamberg, 2012, 2.1-2.19.

Nahrstedt A, Burbaum H, Barnscheidt I, Fritzsche J

Spurenstoffelimination mit granulierter Aktivkohle auf dem Verbandsklärwerk "Obere Lutter"

Konferenzbeitrag 45. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft vom 14.03. - 16.3.2012 in Essen. In: Gewässerschutz - Wasser - Abwasser, Band 230, Aachen, 2012, 55/51 -55/14; ISBN/ISSN 978-3-938996-36-2.

Nolte C

Innovatives Vorsorgemanagement für den Schutz von Hochwasserereignissen

Konferenzbeitrag GIS und GDI in der Wasserwirtschaft mit begleitender Fachausstellung. DWA-Tagung 25./26. Januar 2012, Kassel. Eigenverlag, Hennef, 2012, 1-11.

Nolte C, Elies A

Lösungsansätze zur Minimierung mikrobiologischer Belastungen im Grund- und Rohwasser der Wassergewinnung Nottuln und landwirtschaftlicher Beitrag zur Ursachenerkundung

Kooperation Land- und Wasserwirtschaft im Einzugsgebiet der Stevertalsperre, Coesfeld, 2012, 68-75 S.

Obaid B, Sorge H-C, Wilken R-D

Räumliche und zeitliche Clusteranalyse des Trinkwassernetzes von Kuala Lumpur, Malaysia

3R, 2012, (3-4); 220-223.

Oliveira C, Santos M S F, Maldonado-Hódar F J, Schaule G, Alves A, Madeira L M

Use the pipe deposits from water networks as novel catalysts in paraquat peroxidation

Chem. Eng. Journal, 2012, 210; 339-349.

Panglisch S, Nahrstedt A, Tatzel A, Kraus G, Kolber I, Schroeder C, Lickes J-P

Pilotuntersuchungen zum Neubau einer Talsperrenwasseraufbereitung in Luxemburg

bbr, 2012, (4); 66-73.

Rohn A, Merkel W, Genzowsky K, Bolle F-W

Bilanzierung des ökologischen Fußabdruckes (Carbon Footprint) von wasserwirtschaftlichen Anlagen und Prozessen

Energie Wasser Praxis, 2012, 63(2); 46-51.

Ruhrberg U

Online-Korrosionsüberwachung von industriellen Anlagen mittels CoulCount-Verfahren

IWW-Journal, 2012, (38); 14.

Ruhrberg U, Strathmann M, Burbulla J, Schwarz A

Energieeinsparung in einem Wasserkreislauf durch optimierten Pumpenbetrieb - Korrosionsrelevante und mikrobiologische Wasserüberwachung eines Kühlkreislaufs

Energie-Wasser-Praxis, 2012, 63(5); 16-19.

Schmidt T C

Urban Water Cycles of the Future: Challenges and Needs

KA - Wasserwirtschaft, Abwasser Abfall, 2012, (10); 907-911.

Schwesig D, Merkel W

Strategic Asset Management of water and wastewater infrastructure

bluefacts, 2012; 36-43.

Sorge H-C, Christen T, Mälzer H-J, Kappler K

Instandhaltung von Transportleitungen

Energie Wasser Praxis, 2012, 63(5); 20-28.

Stetter D

Stabilisierung und Enthärtung mit Aufbereitungstoffen auf Kalksteinbasis

GWF Wasser Abwasser, 2012, 2012(1); 2-8.

Stetter D, Rudow H, Nahrstedt A

Spülbildkontrolle und Betriebsoptimierung bei der Enteisung und Entmanganung

bbr, 2012, 63(11); 60-67.

Wolf A, Bergmann A, Gao X, Flöhr T, Schüth C, Schiedek T, Hollert H

Water Quality in the Three Gorges Reservoir (China) – First Results from the Yangtze Project Wateruse

Konferenzbeitrag 6th SETAC World Congress / SETAC Europe 22nd Annual Meeting (Berlin, May 2012). Berlin, 2012.