

*Aktas, Ö.; Schmidt, K. R.; Mungenast, S.; Stoll, C.; Tiehm, A.:* Effect of chloroethene concentrations and granular activated carbon on reductive dechlorination rates and growth of *Dehalococcoides* spp. *Bioresource Technology* 103, 286-292 (2012)

*Bergmann, A.; Bi Y., Chen, L.; Floehr, T.; Henkelmann, B.; Holbach, A.; Hollert, H.; Hu, W.; Kranzioch, I.; Klumpp, E.; Küppers, S.; Norra, S.; Ottermanns, R.; Pfister, G.; Roß-Nickoll, M.; Schäffer, A.; Schleicher, N.; Schmidt, B.; Scholz-Starke, B.; Schramm, K.-W.; Subklew, G.; Tiehm, A.; Temoka, C.; Wang, J.; Westrich, B.; Wilken, R.-D.; Wolf, A.; Xinag, X.; Yuan, Y.:* The Yangtze-Hydro Project: a Chinese-German environmental program. *Environmental. Science and Pollution Research* 19(4): 1341-1344 (2012)

*Bockhorn, H.; Frimmel, F.; Klinger, J.; Kolb, T.:* Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und Technologiezentrum Wasser, Karlsruhe (TZW) im Jahre 2011. *gwf-Wasser|Abwasser* 153/07-08, 850-854, Fortsetzung aus *gwf-Wasser|Abwasser* 153/6, 724–733 (2012)

*Brauch, H.-J.; Fleig, M.; Schmitt, M.:* Wesentliche Ergebnisse aus dem ARW-Untersuchungsprogramm 2011. 68. ARW-Jahresbericht 2011, DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, 11-66 (2012)

*Fischer, T. Kiefer, J.:* Die Rohwasserdatenbank Wasserversorgung als Instrument für den Ressourcenschutz. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser* 55, ISSN 1434-5765, 17-36 (2012)

*Fleig, M.; Brauch, H.-J.:* Aktuelle Ergebnisse aus dem AWBR-Untersuchungsprogramm 2011. 43. AWBR-Jahresbericht 2011, DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, 43-82 (2012)

*Gaza, S.; Tiehm, A.; Kushmaro, A.:* Enhancement of complex halogenated organic compounds biodegradation in industrial wastewater. In: *Proceedings 12th Status Seminar of German-Israeli Cooperation in Water Technology Research*, 17-18 October 2012, Haifa, Israel: 10 pages (2012)

*Grübel, A.; Schmidt, W.:* Geruchsprobleme bei aminosäurehaltigem DOC. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser* 55, ISSN 1434-5765, 99-114 (2012)

*Haist-Gulde, B.; Baldauf, G.:* Anforderungen an Kornaktivkohlen. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser* 55, ISSN 1434-5765, 115-128 (2012)

*Haist-Gulde, B.; Baldauf, G.; Schönfeld, R.; Raiser, J.:* Synthetische Adsorbentien zur Entfernung von organischen Spurenstoffen. *DVGW energie | wasser-praxis* 10/2012, 8-10 (2012)

*Haist-Gulde, B.; Riegel, M.; Baldauf, G.:* Einsatz beladener Aktivkohlen aus der Trinkwasseraufbereitung zur weitergehenden Abwasserbehandlung. gwf-Wasser|Abwasser 153/5, 592-601 (2012)

*Hambsch, B.:* Vorkommen und Nachweis von Mikroorganismen und Viren in Roh- und Trinkwässern. 43. AWBR-Jahresbericht 2011, DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, 157-172 (2012)

*Hambsch, B.; Bösl, M.; Eberhagen, I.; Müller, U.:* Removal of bacteriophages with different surface charges by diverse ceramic membrane *materials in pilot spiking tests*. Water Science and Technology, 66.1:151-157 (2012)

*Hambsch, B.; Korth, A.; Petzoldt, H.:* Occurrence and growth of coliform bacteria in drinking water distribution systems. In: D. Kay and C. Fricker (Eds.) The significance of faecal indicators in water: a global perspective. Royal Society of Chemistry Publishing, London, pp. 38-46 (2012)

*Hambsch, B.; Kreißel, K.:* Elimination von Viren durch Filtrationsverfahren. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 55, ISSN 1434-5765, 37-52 (2012)

*Happel, O.; Brauch, H.-J.; Schmidt, C. K.; Kramer, M.:* Transformation von *N,N*-Dimethylsulfamid bei der Chlor-Desinfektion. DVGW energie|wasser-praxis 11/2012, 48-52 (2012)

*Happel, O.; Brauch, H.-J.; Schmidt, C. K.; Kramer, M.:* Untersuchungen zur Umsetzung von *N, N*-Dimethylsulfamid (DMS) durch Desinfektionsmaßnahmen mit Chlor. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser, Band 54, ISSN 1434-5765 (2012)

*Happel, O.; Mertineit, S.; Brauch, H.-J.:* Online-Sensor zur Überwachung der Wasserbeschaffenheit auf organische Verbindungen. Vom Wasser 110/3, 63-110 (2012)

*Happel, O.; Mertineit, S.; Brauch, H.-J.; Krieg, G.; Fey, D.; Coric, D.; Walter M.:* Online-Sensorsystem zur Überwachung der Wasserbeschaffenheit auf organische Verbindungen Mitt Umweltchem Ökotox 2012, 18(3) 66-69 (2012)

*Heck, L.; Zawadsky, C.; Moldaenke, C.; Tiehm, A.:* Assessment of toxic substances with *Daphnia magna* and biodegradation tests. In: Proceedings of Water Contaminations Emergencies Conference (WCEC5), 19-21 November 2012, Mülheim an der Ruhr: Abstract P05 (2012)

*Hügler, M.; Böckle, K.; Eberhagen, I.; Thelen, K.; Beimfohr, C.; Hambsch, B.:* Detection and quantification of *E. coli* and coliform bacteria in water samples with a new method based on fluorescence in situ hybridisation. In: D. Kay and C. Fricker (Eds.) The significance of faecal indicators in water: a global perspective. Royal Society of Chemistry Publishing, London, pp. 123-130 (2012)

*Hügler, M.; Hambsch, B.:* Möglichkeiten und Grenzen des Indikatorsystems. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 55, ISSN 1434-5765, 53-72 (2012)

*Kellermann, C.; Selesi, D.; Lee, N., Hügler, M.; Esperschütz, J.; Hartmann, A.; Griebler, C.:* Microbial CO<sub>2</sub> fixation potential in a tar-oil contaminated porous aquifer. FEMS Microbiology Ecology, 81:172-187 (2012)

*Kiefer J., Fischer T., Sturm S., Kollotzek D.:* Aufbau der bundesweiten Rohwasserdatenbank Wasserversorgung (RWDB). Abschlussbericht zu den DVGW-Forschungsvorhaben W 1/02/09. TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser (Hrsg.): Aktuelle Themen im Grundwasserschutz. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe; 52, ISSN 1434-5765, 1-40. (2012)

*Kiefer J., Sturm S., Eichhorn E., Kollotzek D., Werner G.:* Machbarkeitsstudie zum "Aufbau einer bundesweiten Grundwasserdatenbank Wasserversorgung". Auszüge aus dem Abschlussbericht zum DVGW-Forschungsvorhaben W 1/01/07. TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser (Hrsg.): Aktuelle Themen im Grundwasserschutz. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe; 52, ISSN 1434-5765, 44-124. (2012)

*Kiefer J.:* Nutzung von Bioenergie versus Gewässerschutz. In: Wasserversorgung und Energie – Nutzungskonflikte, Management und Technik zur Optimierung der Energieeffizienz – 26. Trinkwasserkolloquium am 16. Februar 2012. Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft, Band 209, 29 – 38 (2012)

*Kiefer, J.:* Anforderungen an die Biogaserzeugung aus Sicht des Gewässerschutzes. DVGW energie|wasser-praxis 5/2012, 10-15 (2012)

*Kiefer, J.:* Anforderungen an eine Gewässerschützende Bioenergieproduktion. In: Wasser 2012 Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft, 99 – 102, ISBN 978-3-936028-71-3 (2012)

*Kiefer, J.:* Anforderungen an eine Gewässerschützende Biogasproduktion – Aktuelle Ergebnisse von DVGW-Vorhaben. europ. Spezial Gas- und wasserfachliche Aussprachetagung, vom 24. Bis 25. September 2012, Tagungsband 2012, 50 (2012)

*Kiefer, J.; Fischer, T.:* 20 Jahre Grundwasserdatenbank Wasserversorgung – Belastung der Rohwässer Baden-Württembergs mit Nitrat und Pflanzenschutzmitteln. Fachbeitrag zum Jahresbericht der Grundwasserdatenbank Wasserversorgung (GWD-WV). Online verfügbar unter:  
[http://www.grundwasserdatenbank.de/bilder/pdf/FachbeitragTZW\\_2011.pdf](http://www.grundwasserdatenbank.de/bilder/pdf/FachbeitragTZW_2011.pdf)

*Kiefer, J.; Fischer, T.; Sturm, S.:* Inbetriebnahme der bundesweiten Rohwasserdatenbank Wasserversorgung. DVGW energie | wasser-praxis 3/2012, 36-40 (2012)

*Klinger, J.:* Topqualität in der Trinkwasseraufbereitung darf und muss international vermarktet werden! *gwf-Wasser|Abwasser* 153/07-08, 741 (2012)

*Kranzioch, I.; Tiehm, A.:* Assessment of pollutant biodegradation at the three gorges dam, China. *International Journal of Water Management "bluefacts"*, 70-75 (2012)

*Kranzioch, I.; Holbach, A.; Chen, H.; Wang, L.; Zheng, B.; Norra, S.; Bi, Y.; Schramm, K.-W.; Tiehm A.:* Anaerobic dechlorination and microbial community dynamics in Yangtze sediment samples. In: *Proceedings of the Workshop on Processes in the Yangtze River System – 10th Anniversary of Sino-German Cooperation*, September 22-23, Shanghai, China: 54 (2012)

*Kreißel, K.; Bösl, M.; Lipp, P.; Franzreb, M.; Hamsch, B.:* Study on the removal efficiency of UF membranes using bacteriophages in bench-scale and semi-technical scale: *Water Science & Technology* 66(6), 1195-1202 (2012)

*Lange, F. Th.; Scheurer, M.; Brauch, H.-J.:* Artificial sweeteners – a recently recognized class of emerging environmental contaminants: a review. *Anal Bioanal Chem* 403: 2503-2518 (2012)

*Lange, F. Th.; Scheurer, M.; Storck, F. R.; Brauch, H.-J.:* Künstliche Süßstoffe als Abwasserindikatoren und Vorläuferverbindungen von Ozonungsnebenprodukten. *DVGW energie | wasser-praxis* 10/2012, 18-22 (2012)

*Lengger, S.; Pei, L.; Otto, J.; Schneider, O.; Hauke, F.; Heese, C.; Tiehm, A.; Fleischer, J.; Schechter, I.; Armon, R.; Niessner, R.; Seidel, M.:* Progresses in techniques for rapid microbiological water quality monitoring. In: *Proceedings 12th Status Seminar of German-Israeli Cooperation in Water Technology Research*, 17-18 October 2012, Haifa, Israel: 10 pages (2012)

*Lipp, P.:* Entfernung von Mikroorganismen und Viren bei der Trinkwasseraufbereitung. 43. AWBR-Jahresbericht 2011, DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, 173-186 (2012)

*Lipp, P.; Groß, H.-J.; Tiehm, A.:* Improved elimination of organic micropollutants by a process combination of membrane bioreactor (MBR) and powdered activated carbon (PAC). *Desalination and Water Treatment* 42, 65-72, April (2012)

*Lipp, P.; Groß, H.-J.; Tröster, M.; Riegel, M.; Baldauf, G.:* Characterization of low-pressure membranes according to nanoparticle removal. Ed. M. Jekel. *Proceedings of the International Conference on particle separation*, Berlin. 212-213 (2012)

*Löhner, H.; Ocker, E.; Müller, U.:* Erfahrungen beim Betrieb einer neu errichteten Anlage zur zentralen Trinkwasserenthärtung mittels Membrantechnik. *DVGW energie|wasser-praxis* 12/2012, 47-51 (2012)

*Michel, A.; Brauch, H.-J.; Worch, E.; Lange, F. T.*: Development of a liquid chromatography tandem mass spectrometry method for trace analysis of trisiloxane surfactants in the aqueous environment: An alternative strategy for quantification of ethoxylated surfactants. *Journal of Chromatography A*, 1245, 46– 54 (2012)

*Michel, A.; Worch, E.; Brauch, H.-J.; Lange, F. T.*: A method for trace analysis of trisiloxane surfactants in aqueous environmental samples, *Wasser 2012, Jahrestagung der GDCh-Fachgruppe Wasserchemische Gesellschaft, Kurzreferate 175-179* (2012)

*Mosbach, C.; Petri, M.; Meyer, J.; Schick, R.; Fleig, M.; Sacher, F.*: Limnologischer Zustand des Bodensees im Überlinger Seeteil in den Jahren 2007 bis 2011 - Chemische Parameter, Phytoplankton und Spurenstoffe. 43. AWBR-Jahresbericht 2011, DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, 83-100 (2012)

*Müller, A.; Augenstein, T.; Tiehm, A.*: Entwicklung und Umsetzung eines MNA-Konzeptes an einem Teeröl-kontaminierten Standort. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, Band 51, ISSN 1434-5765* (2012)

*Müller, A.; Salowsky, H.; Zawadsky, C.; Tiehm, A.*: NSO-Heterozyklen – Analytik, Vorkommen, Abbauverhalten. In: *Gefährdungsabschätzung Boden-Gewässer*, Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen, BEW Kurs Nr. A557, Duisburg, 22. Mai 2012: 9 Seiten (2012)

*Müller, A.; Salowsky, H.; Zawadsky, C.; Tiehm, A.*: NSO-Heterozyklen – Analytik, Vorkommen, Abbauverhalten. In: *Altlasten und Schadensfälle – Neue Entwicklungen*, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG), Flörsheim, 23./24. Mai 2012: 9 Seiten (2012)

*Müller, A.; Salowsky, H.; Tiehm, A.*: NSO-Heterozyklen beim MNA und ENA an Teeröl-kontaminierten Standorten. In: *Kursunterlagen zum Seminar 08/2012 „Natural Attenuation (NA) in der Praxis der Altlastenbearbeitung“*, Fortbildungsverband Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 06. Nov. 2012: 3/1-3/8 (2012)

*Mungenast, S.; Kranzioch, I.; Schmidt, K.R.; Tiehm, A.*: Chloroethenes in a historical context: From recalcitrance to complete mineralization. In: *Biospektrum, Tagungsband zur VAAM-Jahrestagung, Tübingen 18.-21. März 2012: 74* (2012)

*Peddinghaus, S.; Brinkmann, M.; Bluhm, K.; Sagner, A.; Hinger, G.; Braunbeck, T.; Eisenträger, A.; Tiehm, A.; Hollert, H.; Keiter, S. H.*: Quantitative assessment of the embryotoxic potential of NSO-heterocyclic compounds using zebrafish (*Danio rerio*). *Reproductive Toxicology* 33, 224-232 (2012)

*Pei, L.; Rieger, M.; Lengger, S.; Ott, S.; Zawadsky, C.; Hartmann, N. M.; Selinka, H.-C.; Tiehm, A.; Niessner, R.; Seidel, M.*: Combination of Crossflow Ultrafiltration, Monolithic Affinity Filtration, and Quantitative Reverse Transcriptase PCR for Rapid Concentration and Quantification of Model Viruses in Water. *Environmental Science & Technology* 46, 10073–10080 (2012)

*Preuß, G.; Berkhoff, S.; Schmidt, N.; Tiehm, A.*: Künstliche Grundwasseranreicherung und Uferfiltration. In: *Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen*, DWA-Themen T5/2012 (237 Seiten), DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., ISBN 978-3-942964-42-5: 121-136 (2012); und In: *Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen*, DVGW-Information Wasser Nr. 75, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., ISSN 0176-3504: 133-150 (2012)

*Preuß, G.; Tiehm, A.*: Mikrobiologische Methoden. In: *Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen*, DWA-Themen T5/2012 (237 Seiten), DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., ISBN 978-3-942964-42-5: 192-216 (2012); und In: *Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen*, DVGW-Information Wasser Nr. 75, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., ISSN 0176-3504: 206-233 (2012)

*Preuß, G.; Zawadsky, C.; Tiehm, A.*: Pathogene Organismen. In: *Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen*, DWA-Themen T5/2012 (237 Seiten), DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., ISBN 978-3-942964-42-5: 83-91 (2012); und In: *Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen*, DVGW-Information Wasser Nr. 75, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., ISSN 0176-3504: 91-100 (2012)

*Riegel, M.*: Chancen der Nanotechnologie für die Trinkwasserversorgung. 43. AWBR-Jahresbericht 2011, DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, 147-156 (2012)

*Riegel, M.*: Schutz der Trinkwasserversorgung vor CBRN-Bedrohungsszenarien. *DVGW energie | wasser-praxis* 3/2012, 50-51 (2012)

*Riegel, M.; Käser, G.; Korth, A.; Deuerlein, J.*: Comprehensive drinking water supply risk assessment in respect to CBRN threats. *Water Security & Emergency Preparedness Conference*, 09. – 11. September, St. Louis (2012)

*Sacher, F.; Thoma, A.*: Bedeutung von prioritären Bioziden für die Trinkwasserversorgung. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser* 55, ISSN 1434-5765, 73-88 (2012)

*Scheurer, M.; Godejohann, M.; Wick, A.; Happel, O.; Ternes, T.; Brauch, H.-J.; Ruck, W.; Lange, F.T.:* Structural elucidation of main ozonation products of the artificial sweeteners cyclamate and acesulfame, *Environmental Science and Pollution Research* 19: 1107-1118 (2012)

*Scheurer, M.; Happel, O.; Brauch, H.-J.; Ruck, W. K. L.; Lange, F. T.:* Strukturaufklärung von Oxidationsprodukten der beiden künstlichen Süßstoffe Acesulfam und Cyclamat. *Wasser* 2012. Jahrestagung der GDCh-Fachgruppe Wasserchemische Gesellschaft, Kurzreferate, 42-46 (2012)

*Scheurer, M.; Michel, A.; Brauch, H.-J.; Ruck, W.; Sacher, F.:* Occurrence and fate of the antidiabetic drug metformin and its metabolite guanilurea in the environment and during drinking water treatment. *Water Research* 46, 4790-4802 (2012)

*Scheurer, M.; Sacher, F.:* Das Antidiabetikum Metformin und sein Metabolit Guanil-harnstoff – Vorkommen und Bedeutung für die Trinkwasserversorgung. 68. ARW-Jahresbericht 2011, DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, 109-124 (2012)

*Schmidt, K. R.; Augenstein, T.; Betting, D.; Peterwitz, U.; Hollert, H.; Conrad, R.; Tiehm, A.:* Geothermie-Wärmeträgerfluide und Grundwasserschutz. *DVGW energie | wasser-praxis* 9/2012, 52-55 (2012)

*Schmidt, K. R.; Augenstein, T.; Betting, D.; Tiehm, A.:* Wärmeträgerfluide in der Geothermie. Exemplarische Gefährdungsabschätzung anhand von Strukturaufklärung, Abbaubarkeit und Toxizität. *TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser (Hrsg.): Aktuelle Themen im Grundwasserschutz. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe; 52, ISSN 1434-5765, 127-191 (2012)*

*Schmidt, K. R.; Tiehm, A.:* Geothermie und Grundwasserschutz. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser* 55, ISSN 1434-5765, 1-16 (2012)

*Schmidt, K. R.; Kranzioch, I.; Heidinger, M.; Ertl, S.; Tiehm, A.:* Assessment of chloroethene biodegradation in the subsurface by microbiological, molecular and isotopic tools. In: Abstracts (CD) of the European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2012, Vienna Apr 26-30 2012, *Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-9397 (2012)*

*Schmidt, K. R.; Stoll, C.; Kranzioch, I.; Kraffert, C.; Simon, V.; Tiehm, A.:* Bestimmung des Standort-spezifischen Abbaupotentials mit molekularbiologischen Methoden (PCR). In: *Kursunterlagen zum Seminar 08/2012 „Natural Attenuation (NA) in der Praxis der Altlastenbearbeitung“*, Fortbildungsverband Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 06. Nov. 2012: 7/1-7/7 (2012)

*Schmidt, N.; Lipp, P.; Sacher, F.; Tiehm, A.:* Wassermanagement im Jordantal. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 55, ISSN 1434-5765, 139-149 (2012)

*Stauder, S.; Stevanovic, Z.; Richter, Ch.; Milanovic, S.; Tucovic, A.; Branislav Petrovic, B.:* Evaluating Bank Filtration as an Alternative to the Current. Water Supply from Deeper Aquifer: A Case Study from the Pannonian Basin, Serbia. *Water Resour Manage* 26:581–594 (2012)

*Stoll, C.; Sidhu, J. P. S.; Tiehm, A.; Toze, S.:* Prevalence of Clinically Relevant Antibiotic Resistance Genes in Surface Water Samples Collected from Germany and Australia. *Environmental Science & Technology* 46, 9716-9726 (2012)

*Storck, F. R.; Brauch H.-J.:* Belastung der Donau und einiger ihrer Zuflüsse mit organischen Spurenstoffen. In: Abstracts of the Annual Meeting of the Water Chemical Society: Kurzreferate, Wasser 2012, 14.-16.05.2012, Neu-Ulm, Wasserchemische Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.(ed.), Berlin, 125-128. ISBN 978-3-936028-71-3 (2012)

*Storck, F. R.; Schmidt C. K.; Lange F. T.; Henson J. W.; Hahn K.:* Factors controlling micropollutant removal during riverbank filtration. *Journal American Water Works Association (AWWA)* 104(12), pp. 35-36, Expanded Summary, Print-Ausgabe (2012)

*Storck, F. R.; Schmidt, C. K.; Lange, F. T.; Henson, J. W.; Hahn, K.:* Factors controlling micropollutant removal during riverbank filtration. *Journal - American Water Works Association (AWWA)* 104(12), E643-E652 (online-Ausgabe) (2012)

*Storck, F. R.; Schmidt, C. K.; Wülser, R.; Alewell, C.:* Fate of iodinated X-ray contrast media in a soil column percolation experiment simulating elevated dissolved organic carbon (DOC) by amendment of saccharose. 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting, 20.-24.05.2012, Berlin, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe (SETAC Europe) (ed. & pub.), Brussels, 348 (2012)

*Storck, F. R.; Schmidt, C. K.; Wülser, R.; Brauch, H.-J.:* Effects of boundary conditions on the cleaning efficiency of riverbank filtration and artificial groundwater recharge systems regarding bulk parameters and trace pollutants. *Water Science & Technology* 66(1), 138-144 (2012)

*Storck, F. R.; Skark, C.; Remmler, F.; Zullei-Seibert, N.; Brauch, H.-J.:* Eignung von Acesulfam als Tracer für die Quantifizierung von Oberflächenwassereinfluß in Uferfiltrat. In: Abstracts of the Annual Meeting of the Water Chemical Society: Kurzreferate, Wasser 2012, 14.-16.05.2012, Neu-Ulm, Wasserchemische Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.(ed.), Berlin, 419-423. ISBN 978-3-936028-71-3 (2012)



*Storck, F. R.:* Acesulfam als Abwassertracer. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 55, ISSN 1434-5765, 89-98 (2012)

*Storck, F. R.; Skark, C.; Remmler, F.; Zullei-Seibert, N.; Brauch, H.-J.:* Eignung von Acesulfam als Tracer für die Quantifizierung von Oberflächenwassereinfluss in Uferfiltrat. Vom Wasser 110, 3, 63-110 (2012)

*Teutenberg, T.; Kanukollu, S.; Mungenast, S.; Tiehm, A.; Schwartz, T.:* Population analysis and Fluorescence in situ Hybridisation of aerobic chloroethene degrading bacteria. In: Biospektrum, Tagungsband zur VAAM-Jahrestagung, Tübingen 18.-21. März 2012: 215 (2012)

*Thoma, A.; Sacher, F.:* Studie zur Bedeutung von Bioziden für die Trinkwasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser, Band 53, ISSN 1434-5765 (2012)

*Tiehm, A.; Arndt, H.; Bendinger, B.; Gierig, M.; Griebler, C.; Guderitz, I.; Hahn, H.-J.; Marxsen, J.; Preuß, G.; Richter, S.; Schlosser, D. (Hrsg.):* Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen, DWA-Themen T5/2012, DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., ISBN 978-3-942964-42-5, Hennef, 237 Seiten (2012) DVGW-Information Wasser Nr. 75, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., ISSN 0176-3504, Bonn, 254 Seiten (2012)

*Tiehm, A.; Marxsen, J.; Augenstein, T.; Schlosser, D.:* Biologische Prozesse und Nahrungsgefüge. In: Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen, DWA-Themen T5/2012 (237 Seiten), DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., ISBN 978-3-942964-42-5: 92-110 (2012); und In: Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen, DVGW-Information Wasser Nr. 75, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., ISSN 0176-3504: 101-121 (2012)

*Tiehm, A.; Schmidt, K.:* Bakterieller Abbau von Schadstoffen an kontaminierten Standorten. In: Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen, DWA-Themen T5/2012 (237 Seiten), DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., ISBN 978-3-942964-42-5: 137-152 (2012); und In: Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen, DVGW-Information Wasser Nr. 75, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., ISSN 0176-3504: 150-166 (2012)

*Tiehm, A.; Schmidt, N.; Lipp, P.; Zawadsky, C.; Marei, A.; Seder, N.; Ghanem, M.; Paris, S.; Zemmann, M.; Wolf, L.:* Consideration of emerging pollutants in groundwater-based reuse concepts. *Water Science & Technology* 66(6), 1270-1276 (2012)

*Tröster, M.:* Nachweis und Charakterisierung von aquatischen Nanopartikeln mittels Laser-induzierter Breakdown-Detektion (LIBD). 43. AWBR-Jahresbericht 2011, DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, 133-146 (2012)

*Turković, R.:* Güteüberwachung von Kunststoffrohren. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 55, ISSN 1434-5765, 129-138 (2012)

*Turković, R.; Schmidt, M.:* Korrosionsschäden an metallenen Bauteilen in der Trinkwasser-Installation. *DVGW energie | wasser-praxis* 6/2012, 10-13 (2012)

*Wickert, F.; Schmidt K. R.; Tiehm, A.:* LCKW-Verteilung, Redoxparameter und mikrobiologischer Abbau im Porengrundwasserleiter des Oberrheingrabens bis 50 m Tiefe, dargestellt an einem Fallbeispiel. *altlasten spektrum* 5 (2012)

*Wricke, B.:* Anforderungen an die Reinigung und Desinfektion von Trinkwasser-Installationen. *Wat + gat Spezial, DVGW energie|wasser-praxis* 09/2012, 128 (2012)

*Wülser, R.; Eggers, J.; Hambsch, B.:* Desinfektion mit UV statt Chlordioxid. *Aqua & Gas*, Nr.3, 46-53 (2012)

*Zawadsky C.; Tiehm A.:* Viren. In: *Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen*, DWA-Themen T5/2012 (237 Seiten), DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., ISBN 978-3-942964-42-5: 29-38 (2012); und In: *Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen*, DVGW-Information Wasser Nr. 75, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., ISSN 0176-3504: 33-43 (2012)