

*Bartelsen, T.; Müller, J.; Tiehm, A.; Müller, A.; Schad, H.; Weingran, C.:* Grundwasser-  
ersanierung mittels Funnel-and-Gate zum mikrobiologischen Abbau von BTEX und  
PAK am Standort der ehemaligen Teerfabrik Lang in Offenbach, Teil 1: Vom Konzept  
zum Bauwerk, Teil 2: Von der Pilotphase zum Regelbetrieb. In: Sonderdruck aus  
Handbuch Altlastensanierung und Flächenmanagement (Hrsg.: Franzius V, Alten-  
bockum M., Gerhold T.): 115 Seiten (2014)

*Bergmann, A.; Weber, F.-A.; Hansen, C.; Wilde, S.; van Straaten, L.; von Berk, W.;*  
*Häußler, S.; Dietrich, P.; Franko, U.; Kiefer, J.; Rödelsperger, M.:* Konsequenzen  
nachlassenden Nitratabbaus in Grundwasserleitern. DVGW energie|wasser-praxis  
02/2014, 36-42 (2014)

*Brauch, H.-J.:* Konzepte der organischen Spurenanalytik – Was ist zu beachten? In:  
Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus  
dem Technologiezentrum Wasser 65, ISSN 1434-5765, 1-11 (2014)

*Brauch, H.-J.; Fleig, M.; Schmidt, C. K.:* Wesentliche Ergebnisse aus dem ARW-  
Untersuchungsprogramm 2013. In: ARW Jahresbericht Nr. 70, 2013, Hrsg.: Ge-  
schäftsstelle der Arbeitsgemeinschaft Rhein-Wasserwerke e. V.(ARW), Köln, ISSN  
0343-0391, 13-62 (2014)

*Brauch, H.-J.; Sacher, F.:* „Neue“ Grundwasserkontaminanten (Chromat und Perchlor-  
rat). In: AWBR-Jahresbericht Nr. 45, 2013, Hrsg.: Geschäftsstelle der Arbeitsgemein-  
schaft Wasserwerke Bodensee-Rhein (AWBR), Freiburg, ISSN 0179-7867, 135-142  
(2014)

*Brinkmann, M.; Blenkle, H.; Salowsky, H.; Bluhm, K.; Schiwy, S.; Tiehm, A.;*  
*Hollert, H.:* Genotoxicity of heterocyclic PAHs in the micronucleus assay with the fish  
liver cell line RTL-W1. PLOS ONE Vol. 9 (1): 1-8 (2014)

*Brinkmann, M.; Maletz, S.X.; Krauss, M.; Bluhm, K.; Schiwy, S.; Kuckelkorn, J.;*  
*Tiehm, A.; Brack, W.; Hollert, H.:* Heterocyclic aromatic hydrocarbons show estrogen-  
ic activity upon metabolization in a recombinant transactivation assay.  
Environmental Science and Technology 48(10): 5892-5901 (2014), DOI  
10.1021/es405731j

*Calero-Cáceres, W.; Melgarejo, A.; Colomer-Lluch, M.; Stoll, C.; Lucena, F.; Jofre, J.;*  
*Muniesa, M.:* Sludge as a potential important source of antibiotic resistance genes in  
both the bacterial and bacteriophage fraction. Environ. Sci. Technol. 48 (13): 7602-  
7611 (2014)

Coors, A.; Weisbrod, B.; Schoknecht, U.; Sacher, F.; Kehrer, A.: Predicting acute and chronic effects of wood preservative products in *Daphnia Magna* and *Pseudokirchneriella Subcapitata* based on the concept of concentration addition. *Environ. Toxicol. Chem.* 33, 382-393 (2014)

Eggers, J.: UV-Desinfektion – Rahmenbedingungen und Entwicklungen. In: *Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65*, ISSN 1434-5765, 135-149 (2014)

Ertl, S.; Heidinger, M.; Sakaguchi-Söder, K.; Tiehm, A.; Schmidt, K.; Kranzioch, I.; Eichinger, F.: Neue Isotopenmethoden – Chlor-, Kohlenstoff- und Wasserstoff-Isotopie bei der Bearbeitung von CKW-Schäden. *Terra Tech 1/2014*: 12-16 (2014)

Fleig, M.; Brauch, H.-J.: Aktuelle Ergebnisse aus dem AWBR-Untersuchungsprogramm 2013. In: *AWBR-Jahresbericht Nr. 45, 2013*, Hrsg.: Geschäftsstelle der Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein (AWBR), Freiburg, ISSN 0179-7867, 41-63 (2014)

Fleig, M.; Brauch, H.-J.: Aktuelle Informationen zum Warn- und Alarmplan Rhein. In: *ARW Jahresbericht Nr. 70, 2013*, Hrsg.: Geschäftsstelle der Arbeitsgemeinschaft Rhein-Wasserwerke e. V.(ARW), Köln, ISSN 0343-0391, 63-71 (2014)

Fleig, M.; Schick, R.: Forschungsvorhaben zu wirksamen Bekämpfungsmaßnahmen gegen die erwartete Invasion der Quagga-Muschel am Bodensee. In: *AWBR-Jahresbericht Nr. 45, 2013*, Hrsg.: Geschäftsstelle der Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein (AWBR), Freiburg, ISSN 0179-7867, 103-113 (2014)

Haist-Gulde, B.; Baldauf, G.: Kornaktivkohlen zur Trinkwasseraufbereitung. *DVGW energie|wasser-praxis 06/2014*, 50-55 (2014)

Hamsch, B.: Mikrobiologische Bewertung von Schmierstoffen in Armaturen. In: *Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65*, ISSN 1434-5765, 95-101 (2014)

Hamsch, B.; Kreißel, K.; Lipp, P.; Bösl, M.: Wirksamkeit der Elimination von Viren durch Filtrationsverfahren der Trinkwasseraufbereitung. Abschlussbericht zum BMBF-Verbundverfahren (02WT0945). *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 61*, ISSN 1434-5765 (2014)

Hamsch, B.; Lipp, P.; Bösl, M.; Kreißel, K.: Elimination von Viren durch Filtrationsverfahren der Trinkwasseraufbereitung. *DVGW energie/wasser-praxis 12/2014*, 90-97 (2014)

Happel, O.; Brauch, H.-J.; Schmidt, C. K.; Kramer, M.; Grummt, T.; Dölling, E.; Wunderlich, H.-G.: Bewertung von Transformationsprodukten bei der Trinkwasseraufbereitung. DVGW energie|wasser-praxis 07-08/2014, 84-90 (2014)

Happel, O.; Brauch, H.-J.; Schmidt, C. K.; Kramer, M.; Grummt, T.; Dölling, E.; Wunderlich, H.-G.: Bewertung von Transformationsprodukten bei der Trinkwasseraufbereitung. In: ARW Jahresbericht Nr. 70, 2013, Hrsg.: Geschäftsstelle der Arbeitsgemeinschaft Rhein-Wasserwerke e. V.(ARW), Köln, ISSN 0343-0391, 125-140 (2014)

Happel, O.; Scheurer, M.; Schmutz, B.; Storck, F. R.; Wülser, R.; Brauch, H.-J.: Photochemische Umsetzung des künstlichen Süßstoffs Acesulfam unter Labor- und Praxisbedingungen. Vom Wasser - Das Journal 112 (3) ISSN: 0083-6915, 83-85 (2014)

Happel, O.; Scheurer, M.; Schmutz, B.; Storck, F. R.; Wülser, R.; Brauch, H.-J.: Photochemische Umsetzung des künstlichen Süßstoffs Acesulfam unter Labor- und Praxisbedingungen. In: Abstracts of the Annual Meeting of the Water Chemical Society: Kurzreferate, Wasser 2014, 26. - 28.05.2014, Haltern am See, Wasserchemische Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker e. V. (ed.), Mühlheim a. d. Ruhr, ISBN 978-3-936028-83-6, 325-329 (2014)

Henneberg, A.; Bender, K.; Blaha, L.; Giebner, S.; Kuch, B.; Köhler, H.-R.; Maier, D.; Oehlmann, J.; Richter, D.; Scheurer, M.; Schulte-Oehlmann, U.; Sieratowicz, A.; Ziebart, S.; Triebkorn, R.: Are *In Vitro* Methods for the Detection of Endocrine Potentials in the Aquatic Environment Predictive for *In Vivo* Effects? Outcomes of the Projects SchussenAktiv and SchussenAktivplus in the Lake Constance Area, Germany. PLOS ONE Vol. 9, Issue 6 (2014)

Hesse, S.; Ball, Th.; Baldauf, G.: PFC im Grundwasser – Aktuelle Fallbeispiele und Lösungsmöglichkeiten. In: Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65, ISSN 1434-5765, 13-33 (2014)

Horn, H.; Klinger, J.; Kolb, T.; Trimis, D.: Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser, im Jahre 2013. gwf-Wasser|Abwasser 155/6, 760 - 774 (2014)

Hoyer, O.; Eggers, J.: Desinfektion mit ultravioletter Strahlung. In: Trinkwasser aktuell (Handbuch). Dieter, H.; Chorus, I.; Krüger, W.; Mendel, B. (Hrsg.). TWA, Gw., 5/2014, Erich Schmidt Verlag, ISBN 978 3 503 14103 6 (2014)

*Huber, A.; Stoll, C.; Mala, S.; Tiehm, A.:* Evaluierung und Anwendung des Yeast-Estrogen-Screen (YES)-Assays für den summarischen Nachweis des Vorkommens und Abbaus von endokrinen Substanzen. In: AWBR-Jahresbericht Nr. 45, 2013, Hrsg.: Geschäftsstelle der Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein (AWBR), Freiburg, ISSN 0179-7867, 85-101 (2014)

*Hügler, M.; Hambsch, B.:* Action plan for microbial contaminations – tools for safe drinking water distribution without disinfectant residuals. Bluefacts 2014/2015, 32-36 (2014)

*Hügler, M.; Petzoldt, H.; Nitsche, R.; Hambsch, B.; Korth, A.:* Mosquitoes as source for enterococci in drinking water samples. In: IWA World Water Congress & Exhibition 2014, Lisbon, Portugal, September 21 – 26, 2014, Proceedings, 6 Seiten (2014)

*Hümpel, E.; Hüttmann, S.; Schmidt, K.; Tiehm, A.:* Erfahrungen zur Anwendung von Gasgemischen zur Stimulation des aeroben, cometabolischen Abbaus von cDCE und VC-Grundwasserschäden. In: Symposium Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung, DECHEMA, Darmstadt, 24.-25. November 2014, Tagungsband: 50-53 (2014)

*Klinger, J.:* Jahresrückblick des TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser. DVGW energie|wasser-praxis 12/2014, 130-131 (2014)

*Köber, R.; Hollert, H.; Hornbruch, G.; Jekel, M.; Kampter, A.; Klaas, N.; Maes, H.; Mangold, K.-M.; Martac, E.; Matheis, A.; Paar, H.; Schäffer, A.; Schell, H.; Schiwy, A.; Schmidt, K. R.; Strutz, T. J.; Thümmeler, S.; Tiehm, A.; Braun, J.:* Nanoscale zero-valent iron flakes for groundwater treatment. Environmental Earth Sciences 72, 3339-3352, DOI 10.1007/s12665-014-3239-0 (2014)

*Köber, R.; Hollert, H.; Hornbruch, G.; Jekel, M.; Kampter, A.; Klaas, N.; Maes, H.; Mangold, K.-M.; Martac, E.; Matheis, A.; Paar, H.; Schäffer, A.; Schell, H.; Schiwy, A.; Schmidt, K. R.; Strutz, T.J.; Thümmeler, S.; Tiehm, A.; Braun, J.:* Nanoscale zero-valent iron flakes for groundwater treatment. Environmental Earth Sciences 72: 3339-3352 (2014), DOI 10.1007/s12665-014-3239-0

*Könneke, M.; Schubert, D. M.; Brown, P. C.; Hügler, M.; Standfest, S.; Schwander, T.; Schada von Borzyskowski, L.; Erb, T. J.; Stahl, D. A.; Berg, I. A.:* Ammonia-oxidizing archaea use the most energy-efficient aerobic pathway for CO<sub>2</sub> fixation. PNAS 111:8239-8244 (2014)

*Korth, A.:* Zustandsorientiert spülen. Zfk Zeitung für kommunale Wirtschaft. Ausgabe 3, 10. März 2014

*Kranzioch, I., Tiehm, A.:* Occurrence, pollutant dechlorination and gene expression of organohalide-respiring bacteria in Yangtze river samples. In: DehaloCon – Conference on Anaerobic Biological Dehalogenation (Book of Abstracts), Jena (Ger), March 23-26, 2014: 38 (2014)

*Kreißel, K.; Bösl, M.; Hügler, M.; Lipp, P.; Franzreb, M.; Hambsch, B.:* Inactivation of F-specific bacteriophages during flocculation with polyaluminum chloride - a mechanistic study. *Water Research* 51, 144-151 (2014)

*Kurtz, A.:* Analyse von Trinkwasser-Installationen und Kundenbeanstandungen. In: Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65, ISSN 1434-5765, 81-93 (2014)

*Lange, F. T.; Willach, S.; Brauch, H.-J.:* Adsorbierbares organisch gebundenes Fluor (AOF) – ein weiterentwickelter Wasserqualitätsparameter zum Aufspüren von PFC-Hotspots. *DVGW energie|wasser-praxis* 09/2014, 66-69 (2014)

*Lengger, S.; Otto, J.; Elsässer, D.; Schneider, O.; Tiehm, A.; Fleischer, J.; Niessner, R.; Seidel, M.:* Oligonucleotide microarray chip for the quantification of MS2,  $\phi$ X174 and adenoviruses on the multiplex analysis platform MCR3. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 406(14): 3323-3334 (2014)

*Lipp, P.:* Kriterien für die Auswahl eines geeigneten Membransystems zur Ultrafiltration. In: Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65, ISSN 1434-5765, 117-133 (2014)

*Lipp, P.; Dammann, E.:* Reststoffmanagement – ein neues Aufgabenfeld der Wasserversorgungsunternehmen. *DVGW energie|wasser-praxis* 05/2014, 36-41 (2014)

*Lipp, P.; Dammann, E.; Koppers, H.:* Waterworks residues – results of a survey. *Bluefacts* 2014/2015, 16-20 (2014)

*Lipp, P.; Müller, U.; Strecker, A.:* Weiterentwicklung und Erprobung eines Wasseraufbereitungssystems für Kleinanlagen. *DVGW energie|wasser-praxis* 04/2014, 82-87 (2014)

*Maier, D.; Blaha, L.; Giesy, John P.; Henneberg, A.; Köhler, H.-R.; Kuch, B.; Osterauer, R.; Peschke, K.; Richter, D.; Scheurer, M.; Triebkorn, R.:* Biological plausibility as a tool to associate analytical data for micropollutants and effect potentials in wastewater, surface water, and sediments with effects in fishes. *Water Research* (2014) In press

*Martin, T.:* Kurzzeitprognose von Wasserbedarfsprofilen zur energetischen Optimierung des Pumpenbetriebs. In: Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65, ISSN 1434-5765, 65-70 (2014)

*Martin, T.; Korth, A.; Kühlers, D.; Abecker, A.:* EU-Forschungsprojekt „WatERP“ Water Enhanced Resource Planning. DVGW energie|wasser-praxis 07-08/2014, 92-95 (2014)

*Michel, A.; Brauch, H.-J.; Worch, E.; Lange, F. T.:* Homologue specific analysis of a polyether trisiloxane surfactant in German surface waters and study on its hydrolysis. Environmental Pollution 186, 126–134 (2014)

*Müller, A.; Schneider, A.-L.; Kraßnitzer, S.; Tiehm, A.; Brinkmann, M.; Lehmann, G.; Deutschmann, Hollert, H.:* Identifikation von prioritären NSO-Heterozyklen auf Basis von neuen Felddaten und Toxizitäts-Tests. In: Symposium Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung, DECHEMA, Darmstadt, 24.-25. November 2014, Tagungsband: 64-67 (2014)

*Müller, U.:* Elektrodialyse – die bessere Umkehrosmose? In: Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65, ISSN 1434-5765, 103-115 (2014)

*Müller, U.; Groß, H.; Rapp, H.-J.:* Elektrodialyse zur Entfernung von ionischen Wasserinhaltsstoffen in der Trinkwasseraufbereitung. gwf-Wasser|Abwasser 155/11, 1204-1211 (2014)

*Riegel, M.; Bethmann, D.:* Schutz der Trinkwasserversorgung vor Anschlägen mit toxischen Substanzen. DVGW energie|wasser-praxis 12/2014, 98-100 (2014)

*Salowsky, H.; Müller, A.; Karch, U.; Schäfer, W.; Tiehm A.:* Natural Attenuation von PAK, NSO-HET und Monoaromaten unter instationären Fließ- und Redoxbedingungen. In: Kursunterlagen zum Seminar 09/2014 „Natural Attenuation (NA) in der Praxis der Altlastenbearbeitung“, Fortbildungsverband Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 07. Okt. 2014: 5/1-5/12 (2014)

*Scheurer, M.; Brauch, H.-J.; Lange, F. T.:* Transformation products of Artificial Sweeteners. In: Transformation Products of Emerging Contaminants in the Environment. Hrsg.: Dimitra A. Lambropoulou, Leo M. L. Nollet. Volume 1, John Wiley and Sons Ltd, ISBN: 978-1-118-33959-6, Kapitel 17, 525-544

*Scheurer, M.; Heß, S.; Lüddeke, F.; Sacher, F.; Güde, H.; Löffler, H.; Gallert, C.:* Removal of micropollutants, facultative pathogenic and antibiotic resistant bacteria in a full-scale retention soil filter receiving combined sewer overflow. Environmental Science. Processes & Impacts. 17(1): 186-96

*Scheurer, M.; Sacher, F.:* Bedeutung von Nitrifikations- und Ureaseinhibitoren für die Trinkwasserversorgung. DVGW energie|wasser-praxis 09/2014, 70-75 (2014)

*Scheurer, M.; Schmutz, B.; Happel, O.:* Hydrochlorothiazid in der Trinkwasseraufbereitung – Erkenntnisse aus dem RiSKWa-Verbundprojekt PRiMaT. Vom Wasser 112, 131-139 (2014)

*Scheurer, M.; Schmutz, B.; Happel, O.; Brauch, H.-J.; Wülser, R.; Storck, F. R.:* Transformation of the artificial sweetener acesulfame by UV light. Science of the Total Environment 481, 425 – 432 (2014)

*Schmidt, C. K.; Haupt, N.; Scheurer, M.:* Untersuchung zur Bedeutung von 1H-1,2,4-Triazol für die Wasserbeschaffenheit des Rheins. In: ARW Jahresbericht Nr. 70, 2013, Hrsg.: Geschäftsstelle der Arbeitsgemeinschaft Rhein-Wasserwerke e. V.(ARW), Köln, ISSN 0343-0391, 141-152 (2014)

*Schmidt, K. R.:* Möglichkeiten und Grenzen von Nachweismethoden. Vortrag. Bundesweit einheitliche Fortbildungsveranstaltungen für die Erstellung von MNA – Konzepten. Länderfinanzierungsprogramm Wasser, Boden und Abfall, Projekt-Nr.: B 4.13, Oktober 2013 - Mai 2014 (2014)

*Schmidt, K. R.; Gaza, S.; Tiehm A.:* Modell-Bioreaktor für den aeroben biologischen Abbau von Trichlorethen (TCE). Poster. In: Ausstellerverzeichnis, 21. Innovationstag Mittelstand, 22. Mai, Berlin (2014)

*Schmidt, K. R.; Tiehm, A.:* Überblick über mögliche Sanierungsverfahren für PFC-belastete Wässer. Vortrag. Fachtagung PFC-Schadensfälle – Erkundung, Sanierung und Zukunftsperspektiven, 8. April, Augsburg (2014)

*Schmidt, K. R.; Gaza, S.; Voropaev, A.; Ertl, S.; Tiehm, A.:* Aerobic biodegradation of trichloroethene without auxiliary substrates. Water Research 59, 112-118 (2014)

*Schmidt, K.; Gaza, S.; Tiehm, A.:* Aerober Abbau von TCE ohne Auxiliarsubstrate. In: Kursunterlagen zum Seminar 09/2014 „Natural Attenuation (NA) in der Praxis der Altlastenbearbeitung“, Fortbildungsverband Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 07. Okt. 2014: 8/1-8/12 (2014)

*Schmidt, K.; Gaza, S.; Tiehm, A.:* Ein neuer MNA-Prozess für Trichlorethen: Bakterien, die aerob mit TCE wachsen. In: Symposium Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung, DECHEMA, Darmstadt, 24.-25. November 2014, Tagungsband: 83-86 (2014)

*Schmidt, N.:* Elimination anthropogener organischer Spurenstoffe im Zuge der Grundwasseranreicherung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 62, ISSN 1434-5765 (2014)

*Schmidt, N.; Marei, A.; Tiehm, A.; Salameh, E.; Hötzl, H.; Sawarieh, A.; Xanke, J.:* Managed Aquifer Recharge. In: SMART – Sustainable Management of Available Water Resources with Innovative Technologies, IWRM – Integrated Water Resources Management in the Lower Jordan Rift Valley, Status Report 2014: 95-130

*Schmoll, O.; Bethmann, D.; Sturm, S.; Schnabel, B.:* Das Water-Safety-Plan-Konzept: Ein Handbuch für kleine Wasserversorgungen. Verlag: Umweltbundesamt, online unter: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/das-water-safety-plan-konzept-fuer-kleine> (2014)

*Schumann, D.; Korth, A.:* Ergebnisse aktueller Untersuchungen zum Wasserverbrauchsverhalten. In: Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65, ISSN 1434-5765, 51-63 (2014)

*Schuricht, F.; Reschetilowski, W.; Appl, H.; Schiffer, Al; Giebler, E.; Steiner, B.; Lange, F. Th.; Süß, M.; Reich, A.:* Entfernung des perfluorierten Tensids PFOS aus Abwasserströmen der galvanischen Industrie Teil 1. Galvanotechnik 9/2014, Eugen G. Leuze Verlag, 2062-2077 (2014)

*Schuricht, F.; Reschetilowski, W.; Appl, H.; Schiffer, Al; Giebler, E.; Steiner, B.; Lange, F. Th.; Süß, M.; Reich, A.:* Entfernung des perfluorierten Tensids PFOS aus Abwasserströmen der galvanischen Industrie Teil 2. Galvanotechnik 10/2014, Eugen G. Leuze Verlag, 2277-2282 (2014)

*Sperfeld, P.; Barton, B.; Pape, S.; Towara, A.-L.; Eggers, J.; Hopfenmüller, G.:* Spectral irradiance measurement and actinic radiometer calibration for UV water disinfection. Metrologia 51, IOP Publishing, 282-288 (2014)

*Stange, C.; Tiehm, A.:* Molekularbiologische Identifizierung fäkaler Eintragsquellen in einem Karsteinzugsgebiet. In: Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65, ISSN 1434-5765, 35-50 (2014)

*Stauder, S.; Baldauf, G.:* Trinkwassergewinnung durch Membranentsalzung. DVGW energie|wasser-praxis 09/2014, 60-64 (2014)

*Storck, F. R.:* Verbleib von DOC und Spurenstoffen bei der Grundwasseranreicherung in den Langen Erlen (Basel). Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 63, ISSN 1434-5765 (2014)

*Storck, F. R.; Fleig, M.; Brauch, H.-J.; Konradt, N.:* EDTA-Welle im Rhein im Februar 2013. In: ARW Jahresbericht Nr. 70, 2013, Hrsg.: Geschäftsstelle der Arbeitsgemeinschaft Rhein-Wasserwerke e. V.(ARW), Köln, ISSN 0343-0391, 113-123 (2014)

*Storck, F. R.; Sacher, F.; Brauch, H.-J.:* Hazardous and emerging substances in drinking water resources in the Danube River Basin. In: The Danube River Basin, ed. by I. Liska, the Handbook of Environmental Chemistry Series, Springer, Berlin, DOI 10.1007/698\_2014\_309 (2014)

*Storck, F. R.; Schütz, K.; Wülser, R.; Nagel, P.; Alewell, C.:* Künstliche Grundwasseranreicherung für die Trinkwassergewinnung: Untersuchungen zur Nachhaltigkeit der Reinigungsleistung bei der Bodenpassage am Standort "Lange Erlen" (Basel). Regio Basiliensis 55 (3), ISSN: 0034-3293, 115-124 (2014)

*Storck, F. R.; Skark, C.; Wössner, A.; Remmler, F.; Zullei-Seibert, N.; Brauch, H.-J.:* Determination of transport properties and biodegradation of acesulfame in laboratory column experiments, batch studies, and a fixed-bed reactor. SETAC Europe 24th Annual Meeting, Basel, 11-15 May 2014, Poster WE098, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe (SETAC Europe, ed.), Brussels, ISSN 2309-8031, 294 (2014)

*Storck, F. R.; Wößner, A.; Skark, C.; Remmler, F.; Zullei-Seibert, N.; Brauch, H.-J.:* Verhalten von Acesulfam in Feldstudien und Laborversuchen. In: Abstracts of the Annual Meeting of the Water Chemical Society: Kurzreferate, Wasser 2014, 26. - 28.05.2014, Haltern am See, Wasserchemische Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (ed.), Mülheim a. d. Ruhr, ISBN 978-3-936028-83-6, 90-94 (2014)

*Sturm, S.; Kiefer, J.; Bethmann, D.; Brauer, F.; Kaupe, M.; Schiffmann, S.:* Umsetzung des DVGW-Hinweises W 1001 in einem Wasserwerk der RheinEnergie, Köln. gwf-Wasser|Abwasser 155/3, 340 - 348 (2014)

*Tiehm, A.:* Grundwasserbiologie – Ökosysteme im Untergrund. bbr Jahresmagazin 12-2014: 82-86 (2014)

*Tiehm, A.:* Grundwasserbiologie – Ökosysteme im Untergrund. DVGW energie|wasser-praxis 09/2014, 80-84 (2014)

*Tiehm, A.:* Grundwasserbiologie – Ökosysteme im Untergrund. Korrespondenz Wasserwirtschaft (KW) 9/14: 507-511 (2014)

*Tiehm, A.; Müller, A.; Schneider, A.; Kraßnitzer, S.:* Prioritäre NSO-Heterozyklen – aktuelle Ergebnisse eines LABO-Projektes. In: Kursunterlagen zum Seminar 09/2014 „Natural Attenuation (NA) in der Praxis der Altlastenbearbeitung“, Fortbildungsvorbund Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 07. Okt. 2014: 3/1-3/14 (2014)

*Tiehm, A.; Schmidt, N.; Huber A.; Stoll C.:* Mikrobiologischer Abbau von Pharmazeutika und estrogenen Substanzen. In: Fachveranstaltung „Umweltrisiken durch organische Spurenstoffe – Pestizide und Arzneimittelrückstände im Wasserkreislauf“, Altlastenforum Baden-Württemberg, Stuttgart 16. Mai 2014: 7/1-7/15 (2014)

*Turković, R.:* Bewertung von Korrosionsschäden im Verteilungssystem. In: Neue Methoden und Verfahren für die Wasserversorgung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 65, ISSN 1434-5765, 71-80 (2014)

*Ulrich, H.; Schmidt, K.; Tiehm, A.; Gierig, M.:* Removal of perfluoroalkyl acids (PFAAs) from groundwater by sorption, membrane filtration and electrochemical degradation. In: Hochschule Fresenius, 6th International Workshop “Per- and Polyfluorinated Alkyl Substances – PFASs”, 15.-18. June, Idstein, Germany, Abstract Book: 31 (2014)

*Ulrich, H.; Schmidt, K.; Tiehm, A.; Gierig, M.:* Vergleich unterschiedlicher Sanierungsverfahren für PFC belastete Grundwässer. In: Symposium Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung, DECHEMA, Darmstadt, 24.-25. November 2014, Tagungsband: 87-90 (2014)

*Wagner, M.:* DOC-Analytik mittels 2D-Fluoreszenzspektroskopie. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 64, ISSN 1434-5765 (2014)

*Wagner, M.; Schmidt, W.:* Analytik natürlicher organischer Verbindungen mittels Fluoreszenzspektroskopie. DVGW energie|wasser-praxis 09/2014, 76-79 (2014)

*Weingran, C.; Müller, A.; Tiehm, A.; Bartelsen, T.:* Reaktive Wand – Fallstudie Sicherung der ehemaligen Teerfabrik Lang in Offenbach. In: 4. ÖVA-Technologie Workshop 2014 “Permeable / Reaktive Wände”, Linz, Österreich, 27./28. März 2014, Tagungsband: 54-68 (2014)

*Wricke, B.:* Das DVGW-Arbeitsblatt W 557 – Reinigung und Desinfektion von Trinkwasser-Installationen. Sanitär+Heizungstechnik 7/2014, 85 – 87

*Wricke, B.; Aigner, D.; Müller, N.:* Optimierung der Kalkwassereinmischung im Wasserwerk Gottleuba. DVGW energie|wasser-praxis 05/2014, 42-45 (2014)

*Zemann, M.; Wolf, L.; Pöschko, A.; Schmidt, N.; Sawarieh, A.; Seder, N.; Tiehm, A.; Hötzl, H.; Goldscheider, N.:* Sources and processes affecting the spatio-temporal distribution of pharmaceuticals and x-ray contrast media in the water resources of the lower Jordan valley, Jordan. Science of the Total Environment (STOTEN) 488-489: 100-114 (DOI 10.1016/j.scitotenv.2014.04.063) (2014)