

-
- [1] *Ball, T.; Kiefer, J.; Geiges M.*: Beurteilung der Erzeugung von Biomasse zur energetischen Nutzung aus Sicht des Gewässerschutzes. DVGW - Technologiezentrum Wasser (TZW) (Hrsg.): Abschlussbericht zum DVGW-Forschungsvorhaben W1/03/05, 1-145, (2008)
http://www.dvgw.de/fileadmin/dvgw/meindvgw/forschung/w1_03_05_b.pdf
- [2] *Becker, D.; Weidlich, C.; Mangold, K.-M.; Jüttner, K.-M.; Tiehm, A.; Lohner, S.; Schell, H.; Augenstein, T.*: Development of a bio-electrochemical process for *in-situ* remediation of chloroethenes. In: GDCh Conference Electrochemistry: Crossing Boundaries, Book of Abstracts, Giessen, 6 - 8 Oct. 2008, 221 (2008)
- [3] *Becker, D.; Weidlich, C.; Mangold, K.-M.; Jüttner, K.-M.; Tiehm, A.; Augenstein, T.; Lohner, S. T.; Schell, H.; Illieva, D.*: Charakterisierung von elektrochemischen und elektrokinetischen Prozessen beim Einsatz von Elektroden zur Steigerung des mikrobiologischen Abbaus in der Grundwassersanierung. In: Tagungshandbuch Symposium „Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung“, DECHEMA, 24./25.11.2008, Frankfurt: 57 (2008)
- [4] *Bethmann, D.*: Entscheidungskriterien für die Verfahrensauswahl zur zentralen Enthärtung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38 (ISSN: 1434-5765), 19 – 35 (2008)
- [5] *Blum, P.; Fraser, M.; Barker, J. F.; Sagner, A.; Tiehm, A.; Melzer, R.; Grathwohl, P.*: Natural attenuation of NSO heterocycles in coal tar contaminated aquifers. In: Securing Groundwater Quality in Urban and Industrial Environments, Proc. 6th Int. Groundwater Quality Conf., Fremantle, Western Australia, 2 - 7 Dec 2007 (2008)
- [6] *Brauch, H.-J.; Fleig, M.; Kühn, W.; Schmitt, M.*: Wesentliche Ergebnisse aus dem ARW-Untersuchungsprogramm 2007. ARW-Jahresbericht 2007 (2008)
- [7] *Brauch, H.-J.; Fleig, M.; Schick, R.*: Synthetische organische Komplexbildner in der Schussen: AWBR-Jahresbericht 2007 (2008)
- [8] *Brauch, H.-J.; Sacher, F.; Schmidt, C.*: Anthropogene Spurenstoffe in Gewässern - Relevanz für die Wasserversorgung. gwa 88 (1), 17 - 25 (2008)
- [9] *Brauch, H.-J.; Schmidt, C. K.*: Vorkommen und Bewertung von PSM-Metaboliten. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38 (ISSN: 1434-5765), 87 – 99 (2008)
- [10] *Eggers, J.*: Überwachung von UV-Geräten. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38 (ISSN: 1434-5765), 161 – 173 (2008)

-
- [11] *Eisenträger, A.; Brinkmann, C.; Hollert, H.; Sagner, A.; Tiehm, A.; Neuwoehner, J.:* Heterocyclic compounds: Toxic effects using algae, daphnids, and the salmonella/microsome test taking methodical quantitative aspects into account. *Environmental Toxicology & Chemistry*, Vol. 27(7): 1590 - 1596 (2008)
- [12] *Fleig M.; Mertineit. S.; Brauch. H.-J.:* Aktuelle und zukünftige Entwicklung der Belastung mit Chlorid im Rheineinzugsgebiet - Studie im Auftrag der RIWA – (2008)
- [13] *Fleig, M.; Brauch, H.-J.; Kühn, W.:* Entwicklung der Chlorid-Belastung am Rhein. *ARW-Jahresbericht 2007* (2008)
- [14] *Fleig, M.; Brauch, H.-J.; Kühn, W.:* Wesentliche Ergebnisse des AWBR-Untersuchungsprogramms im Jahr 2007. *AWBR-Jahresbericht 2007* (2008)
- [15] *Haist-Gulde, B.; Baldauf, G.:* Elimination sprengstoffrelevanter Verbindungen. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38* (ISSN: 1434-5765), 151 - 159 (2008)
- [16] *Haist-Gulde, B.; Baldauf, G.:* VarPAC-Verfahren – Erste Erfahrungen an einer Großanlage. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38* (ISSN: 1434-5765), 139 - 150 (2008)
- [17] *Hambusch, B.; Klinger, J.:* Anforderungen an Gleitmittel für die Wasserversorgung; *DVGW energie|wasser-praxis* 09/2008, 47 – 50 (2008)
- [18] *Hambusch, B.; Werner, P.:* Bakterienvermehrungspotential. In: *Hygienisch-mikrobiologische Wasseruntersuchungen in der Praxis – Nachweismethoden, Bewertungskriterien, Qualitätssicherung, Normen*. Wiley-VCH Verlag, Weinheim, 315 - 323 (2008)
- [19] *Herber, A.; Baldauf, G.; Müller, U.:* Ultrafiltration zur Partikelentfernung aus angereichertem Grundwasser. *DVGW energie|wasser-praxis* 05/2008, 24 – 28 (2008)
- [20] *Hesse, S.:* Optimierung des Einsatzes von Antiscalants bei NF/UO-Anlagen. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38* (ISSN: 1434-5765), 49 – 59 (2008)
- [21] *Hetzer, B.; Wagner T.; Köster; R.; Lipp, P.; Müller, U.:* Laser-induzierte Break-down Detektion (NPA/LIBD) zum Nachweis von Nanopartikeln bei der Ultrafiltration. 74. Jahrestagung der Fachgruppe Wasserchemische Gesellschaft in der GDCh, Trier, April 2008

- [22] *Jacob, H.; Feig, R.; Schad, H.; Tiehm, A.; Müller, A.; Weingran, C.*: Probebetrieb eines Funnel-and-Gate-Systems mit Biosorptionsreaktor am Standort einer ehemaligen Teerfabrik in Offenbach - Pilotsystem für eine In-situ-Standortsicherung. In: Tagungshandbuch Symposium „Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung“, DECHEMA, 24./25.11.2008, Frankfurt: 27 - 28 (2008)
- [23] *Karch, U.; Heidinger, M.; Ptak, T.; Tiehm, A.*: Einbindung von MNA am Beispiel eines LCKW-Grundwasserschadensfalles in Frankenthal/Pfalz - Umsetzung der Forschungsergebnisse des KORA-Projektes TV3.6. In: Tagungshandbuch Symposium „Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung“, DECHEMA, 24./25.11.2008, Frankfurt: 60 (2008)
- [24] *Kern, F.; Möhser, H.; Reinhard, M.; Sagner, A.; Sorg, K.-P.; Tiehm, A.*: NSO-Heterozyklen - Vorkommen, Analytik, Beurteilung - Hinweise für die Praxis, Schriftenreihe des Altlastenforums Baden-Württemberg, Heft 12, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart (2008)
- [25] *Kiefer J.*: Biomasseproduktion zur Energieerzeugung aus Sicht der Trinkwasserversorgung (2008)
http://www.dvgw.de/fileadmin/dvgw/wasser/ressourcen/biomasseproduktion_wasserversorgung.pdf
- [26] *Kiefer, J.*: Energiepflanzenproduktion – Auswirkungen auf den Gewässerschutz und die Wasserversorgung. In: ISWA (2008, Hrsg.): Zukunftsfähige Wasserversorgung – Von der lokalen zur globalen Herausforderung. Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft 192, S. 49-66, ISBN 978-3-8356-3152-6 (2008)
- [27] *Kiefer, J.; Ball, T.*: Beurteilung der Erzeugung von Biomasse zur energetischen Nutzung aus Sicht des Gewässerschutzes. DVGW energie|wasser-praxis 6/2008 (59), 36 - 43. ISSN 1436-6134 (2008)
- [28] *Kiefer, J.; Ball, T.*: Leitlinien für den gewässerschützenden Anbau von Energiepflanzen und die landwirtschaftliche Verwertung von Gärrückständen in Wassereinzugsgebieten. DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfach e.V.) (Hrsg.). DVGW – Technologiezentrum Wasser (TZW) (2008)
http://www.dvgw.de/fileadmin/dvgw/meindvgw/forschung/w1_03_05.pdf
- [29] *Kiefer, J.; Geiges, M.*: Verlagerungs- und Abbauverhalten ausgewählter Sulfonylharnstoff-Herbizide im Boden. TZW aktuell, Nachrichten aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, Ausgabe 25 (Dezember 2008), 2 - 3(2008)

- [30] *Kiefer, J.; Sturm, S.*: Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metaboliten. Zusammenstellung der häufigsten Funde in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser. Fachbeitrag zu: Grundwasserdatenbank Wasserversorgung (2008, Hrsg.): Jahresbericht 2007, Ergebnisse der Beprobung 2007 (2008) [auch auf CD-ROM und <http://www.grundwasserdatenbank.de/>]
- [31] *Klinger, J.*: Auswirkungen des Behälterreinigungsverfahrens auf die Trinkwasserqualität, Tagungsband WAT, Augsburg (2008)
- [32] *Klinger, J.*: Auswirkungen des Behälterreinigungsverfahrens auf die Qualität von ungechlortem Trinkwasser (The Influence of Reservoir Cleaning on the Quality of Non-Chlorinated Water (in Dependence of the Material). CEOCOR Tagungsband 2008, Starý Smokovec, Slovakia, Bereich B, Paper B05 (2008)
- [33] *Klinger, J.*: European Acceptance Scheme (EAS) und CE-Kennzeichnung: Bearbeitungsstand und Ausblick. Tagungsband SKZ Juni (2008)
- [34] *Klinger, J.*: PRO & KONTRA; Sind dezentrale Trinkfilter, z. B. an Küchenzapfstellen, notwendig? IKZ-HAUSTECHNIK 12/2008, 16 – 17 (2008)
- [35] *Klinger, J.*: Stehendes Wasser = Gesundheitsschädliches Wasser, Tagungsband CUT 17. Fachtagung Umweltverträgliches Wirtschaften, Osnabrück (2008)
- [36] *Köber, R.; Steiof, M.; Braun, J.; Kopinke, F.-D.; Mackenzie, K.; Heegn, H.; Birke, V.; Tiehm, A.; Jekel, M.; Dahmke, A.*: Einsatz von Nano-Partikel zur Quellensanierung von CKW-Schadensfällen. In: Tagungshandbuch Symposium „Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung“, DECHEMA, 24./25.11.2008, Frankfurt: 85 - 86 (2008)
- [37] *Korth, A.*: Güteveränderung im Trinkwassernetz – Effekte des demografischen Wandels. Band 130 der Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene (2008)
- [38] *Korth, A.; Petzoldt, H.; Böckle, K.; Hambsch, B.*: Coliforme Bakterien in Trinkwasserverteilungssystemen – Vorkommen, Anreicherung und Vermehrung. DVGW energie|wasser-praxis 04/2008, 40 – 44 (2008)
- [39] *Korth, A.; Petzoldt, H.; Böckle, K.; Hambsch, B.*: Coliforme Umweltkeime in Trinkwasserverteilungssystemen – Vorkommen, Anreicherung und Vermehrung (DVGW-Forschungsvorhaben W 6/03/04). Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 36 (ISSN: 1434-5765) (2008)
- [40] *Korth, A.; Richardt, S.; Wricke, B.*: Strategy of the development of optimized flushing plans. Water Asset management international. September 2008, Issue 3, Volume 4 (2008)

-
- [41] *Lange, F. T.*: Der Teufel steckt im Detail - Analytik von perfluorierten Verbindungen aus Wasser, GIT Labor-Fachzeitschrift 10/2008, 894 - 898 (2008)
- [42] *Lange, F. T.; Brauch, H.-J.*: Perfluorierte Verbindungen in deutschen Rohwasserressourcen, DVGW energie|wasser-praxis 04/2008, 46 - 51 (2008)
- [43] *Lange, F.T.; Brauch, H.-J.*: PFC in Feuerlöschschäumen – ein neues Umweltproblem?, TZW aktuell, Ausgabe 25 (Dezember 2008), 1 (2008)
- [44] *Lipp, P.*: Aufbereitung schlammhaltiger Wässer mittels MF/UF. Tagungsband der Gemeinschaftstagung von DVGW und DWA Membrantage, 17. - 19.Juni 2008, Kassel (2008)
- [45] *Lipp, P.*: Aufbereitung schlammhaltiger Wässer mittels UF/MF. bbr Jahressmagazin 12/2008
- [46] *Lipp, P.*: Möglichkeiten und kritische Aspekte zur Anwendung der Nanofiltration (NF) und Niederdruck-Umkehrosmose (UO). Tagungsband der Gemeinschaftstagung von DVGW und DWA Membrantage, 17. - 19.Juni 2008, Kassel (2008)
- [47] *Lipp, P.*: State of the art in drinking water treatment by MF/UF in Germany – a survey among MF/UF plants. Water Science & Technology: Water Supply - WSTWS | 8.4 | 2008, 377 – 381 (2008)
- [48] *Lipp, P.*: Strategien zum optimierten Betrieb von Membranfiltrationsanlagen. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38 (ISSN: 1434-5765), 1 – 17 (2008)
- [49] *Lipp, P.; Baldauf, G.*: Membrantechnik in der öffentlichen Trinkwasserversorgung (Stand 2007). bbr 03/2008, 52 – 56 (2008)
- [50] *Lipp, P.; Baldauf, G.*: Stand der Membrantechnik in der Trinkwasseraufbereitung in Deutschland. DVGW energie|wasser-praxis 04/2008, 60 – 64 (2008)
- [51] *Lipp, P.; Kreißel, K.; Meuler, S.; Bischof, F.; Tiehm, A.*: Influencing parameters for the operation of an MBR with respect to the removal of persistent organic pollutants. In: Int. Conf. on Membranes in Drinking Water Production and Wastewater Treatment, Toulouse, France, 20 - 22 Oct. 2008, CD: 8 pages (2008)
- [52] *Lipp, P.; Müller, U.; Hetzer, B.; Wagner, T.*: Characterization of particulate fouling potential of waters intended for treatment by Ultrafiltration. Conference on Membranes in Drinking and Industrial Water treatment. MDIW2008. Toulouse 20. - 22. Oktober 2008. ID 229 (2008)

- [53] *Lohner, S. T.*: Stimulation des mikrobiologischen Chlorethen-Abbaus durch Einsatz von Elektrolyse. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 37 (ISSN: 1434-5765) (2008)
- [54] *Lohner, S. T.; Katzoreck, D.; Tiehm A.*: Electromigration of microbial electron acceptors and nutrients: (1) transport in synthetic media. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, Vol. 43(8): 913 - 921 (2008)
- [55] *Lohner, S. T.; Katzoreck, D.; Tiehm, A.*: Electromigration of microbial electron acceptors and nutrients: (2) transport in groundwater. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, Vol. 43(8): 922 - 925 (2008)
- [56] *Maier, D.; Eggers, J.*: Einsatz von oxidativen Verfahren zum weitergehenden Schadstoffabbau am Beispiel der Funnel-and-Gate-Anlage in Karlsruhe. AWBR-Jahresbericht 39, 177 – 183 (2008)
- [57] *Müller, A.; Augenstein, T.; Schäfer, W.; Tiehm, A.*: Stufenweises Untersuchungskonzept zum Nachweis natürlicher Schadstoffminderungsprozesse: Erste Ergebnisse an einem PAK/BTEX-kontaminierten Standort. In: Kursunterlagen zum Seminar „Natural Attenuation (NA) in der Praxis der Altlastenbearbeitung“, Fortbildungsverband Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 23. Okt. (2008)
- [58] *Müller, A.; Sagner, A.; Tiehm A.*: Fallbeispiele zum Vorkommen/Verhalten von NSO-Heterozyklen. In: Kursunterlagen zum Seminar „Heterozyklen – fundierte Untersuchungen von Gaswerksstandorten“, Fortbildungsverband Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 25. Sep. (2008)
- [59] *Müller, U.*: Einsatzmöglichkeiten keramischer Membranen. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38 (ISSN: 1434-5765), 61 – 73 (2008)
- [60] *Müller, U.; Baldauf G.*: Schwerpunkte wassertechnologischer Forschungsarbeiten am DVGW-Technologiezentrum Wasser. *DVGW energie|wasser-praxis* 12/2008, 58 - 60 (2008)
- [61] *Müller, U.; Baldauf G.; Osmera, S.; Götsche, R.*: Erfassung und Bewertung von Nanofiltrations- und Niederdruckumkehrosroseanlagen in der öffentlichen Wasserversorgung in Deutschland. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 39 (ISSN 1434-5765) (2008)
- [62] *Müller, U.; Baldauf, G.; Osmera, S.; Götsche, R.*: Bestandsaufnahme über NF/LPRO-Anlagen in Deutschland. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38 (ISSN: 1434-5765), 37 – 48 (2008)

- [63] *Richardt, S.*: Ablagerungsbildung in Trinkwassernetzen und Qualitätsmanagement mit Hilfe optimierter Spülkonzepte. Forschungsinstitut für Tief- und Rohrleitungsbau (Hg.): Rohrbau-Kongress Weimar (2008)
- [64] *Sacher, F.; Ehmann, M.; Gabriel, S.; Graf, C.; Brauch H.-J.*: Pharmaceutical residues in the river Rhine – results of a one-decade monitoring programme. *J. Environ. Monit.* 10, 664 - 670 (2008)
- [65] *Sagner, A.; Tiehm, A.*: Ecotoxicity assessment and biodegradation of heterocyclic aromatic hydrocarbons (NSO-HET). In: Werner P., Bilitewski N., Hüsters N. (ed.), *Gasworks Europe, Proceedings of Manufactured Gas Plants (MGP) Conference 2008, Dresden, March 4 - 6, 2008*: 112 - 118 (2008)
- [66] *Sagner, A.; Zawadsky, C.; Tiehm, A.*: Toxizitätstests zur Überwachung von Trinkwasser - Literaturstudie. DVGW-Forschungsvorhaben W7/01/06. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 35 (ISSN: 1434-5765) (2008)
- [67] *Schlitt, V.*: Uran – Vorkommen – Relevanz - Entfernung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38 (ISSN: 1434-5765), 119 – 137 (2008)
- [68] *Schlummer, M.; Gruber, L.; Schmidt, A.; Lange, F. T.*: Single application of fire fighting foam has increased levels of perfluorooctanesulfonate (PFOS) in receiving waters and fish, *Organohalogen Compounds*, 70, 722 - 724 (2008)
- [69] *Schmidt, K. R., Tiehm, A.*: Natural attenuation of chloroethenes: Identification of sequential reductive/oxidative biodegradation by microcosm studies. *Water Science & Technology* 58(5): 1137 - 1145 (2008)
- [70] *Schmidt, K. R.; Müller, A.; Schell, H.; Tiehm, A.*: Natürlicher mikrobiologischer Abbau von Chlorethenen: Nachweismethoden und Fallbeispiele. In: *Altlastenannual 2007*, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG), Wiesbaden: 173 – 182 (2008)
- [71] *Schmidt, K. R.; Tiehm A.*: Erfahrungen mit dem PCR- und MPN-Verfahren zur Bestimmung des standortspezifischen Abbaupotentials. In: *Kursunterlagen zum Seminar „Natural Attenuation (NA) in der Praxis der Altlastenbearbeitung“*, Fortbildungsverband Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 23. Okt. (2008)
- [72] *Schmidt, K.; Tiehm, A.; Heidinger, M.; Ertl, S.*: ¹³C-Isotopenfraktionierung beim aeroben Chlorethen-Abbau. In: *Tagungshandbuch Symposium „Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung“*, DECHEMA, 24./25.11.2008, Frankfurt: 69 (2008)

- [73] *Schmidt, K.; Tiehm, A.; Heidinger, M.; Ertl, S.*: Natural Attenuation of chloroethenes – site assessment by microcosm studies, 16S-PCR and ¹³C-isotope fractionation. In: Abstracts of oral presentations of the 10th international UFZ-Deltares/TNO Conference on Soil-Water Systems, Milano, Italy, 3 - 6 June 2008: Theme E, 130 (2008)
- [74] *Schmidt, K.; Tiehm, A.; Heidinger, M.; Ertl, S.*: Natural Attenuation of chloroethenes – site assessment by microcosm studies, 16S-PCR and ¹³C-isotope fractionation. In: Proceedings (CD) of the 10th international UFZ-Deltares/TNO Conference on Soil-Water Systems, Milano, Italy, 3 - 6 June 2008: Theme E, 187 - 195 (2008)
- [75] *Schmidt, W.; Bormann, K.; Imhof, L.; Mankiewicz, J. und Izydorzyk, K.*: Assessing drinking water treatment systems for safety against cyanotoxin breakthrough using maximum tolerable values. *Environ. Tox.*, 23(3), 337 - -345 (2008)
- [76] *Seitz, W.; Jiang, J.-Q.; Schulz, W.; Weber, W. H.; Maier, D.; Maier, M.*: Formation of oxidation by-products of the iodinated X-ray contrast medium iomeprol during ozonation. *Chemosphere* 70, 1238 – 1246 (2008)
- [77] *Stauder, S.; Baldauf, G.*: Erstellung eines regionalen Wasserversorgungskonzeptes. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser 38 (ISSN: 1434-5765), 75 – 85 (2008)
- [78] *Sturm, S.*: Fallstudie zur GIS-basierten Risikoanalyse bei der Trinkwasserversorgung. TZW aktuell, Nachrichten aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, Ausgabe 24 (Mai 2008), 2 – 3 (2008)
- [79] *Sturm, S.*: Fallstudie zur GIS-basierten Risikoanalyse bei der Trinkwasserversorgung. *DVGW energie|wasser-praxis* 9/2008 (59), 91 - 92. ISSN 1436-6134 (2008)
- [80] *Tiehm, A.; Sagner, A.*: Toxikologische Untersuchungen der NSO-Heterozyklen. In: Kursunterlagen zum Seminar „Heterozyklen – fundierte Untersuchungen von Gaswerksstandorten“, Fortbildungsverband Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 25. Sep. (2008)
- [81] *Tiehm, A.; Augenstein, T.; Lohner, S. T.; Schell, H.; Illieva, D.; Becker, D.; Weidlich, C.; Mangold, K.-M.; Jüttner, K.-M.*: Einsatz von Elektroden zur Steigerung des mikrobiologischen Abbaus in der Boden- und Grundwassersanierung. In: Tagungshandbuch Symposium „Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung“, DECHEMA, 24./25.11.2008, Frankfurt: 39 - 40 (2008)

- [82] *Tiehm, A.; Lipp, P.; Schmidt, N.; Stieber, M.; Sacher, F.; Meuler, S.; Paris, S.; Bischof, F.*: Elimination of emerging pollutants in membrane bioreactors (MBR) and soil-aquifer-treatment (SAT). In: Symposium Booklet Int. Symp. "Coupling sustainable sanitation & groundwater protection", 14 - 17 Oct 2008, BGR Hannover (GER), 37 - 38 (2008)
- [83] *Tiehm, A.; Lohner, S. T.; Schell, H.; Augenstein, T.; Becker, D.; Weidlich, C.; Mangold, K.-M.; Jüttner, K.-M.*: Entwicklung eines Sanierungsverfahrens für LCKW durch Kombination elektrolytischer und mikrobiologischer Prozesse. *Chemie Ingenieur Technik – CIT* 80(7): 967 - 974 (2008)
- [84] *Tiehm, A.; Lohner, S.; Schell, H.; Augenstein, T.; Becker, D.; Weidlich, C.; Mangold, K.-M.*: Electrode application to accelerate microbiological environmental remediation. In: GDCh Conference Electrochemistry: Crossing Boundaries, Book of Abstracts, Giessen, 6 - 8 Oct. 2008, 94 (2008)
- [85] *Tiehm, A.; Müller, A.; Alt, S.; Jacob, H.; Schad, H.; Weingran, C.*: Development of a groundwater biobarrier for the removal of PAH, BTEX, and heterocyclic hydrocarbons. *Water Science & Technology* 58(7): 1349 – 1355 (2008)
- [86] *Tiehm, A.; Müller, A.; Jacob, H.; Schad, H.; Weingran, C.*: Pilot test and field construction of a funnel-and-gate biobarrier at an abandoned tar factory site. In: Werner P., Bilitewski N., Hüsters N. (ed.), *Gasworks Europe, Proceedings of Manufactured Gas Plants (MGP) Conference 2008*, Dresden, March 4 - 6, 2008: 152 - 159 (2008)
- [87] *Tiehm, A.; Sagner, A.*: NSO-Heterocyclic aromatic compounds (NSO-HET): Ecotoxicity and biodegradability. In: *Proceedings (CD) of the 10th international UFZ-Deltares/TNO Conference on Soil-Water Systems, Milano, Italy, 3 - 6 June 2008: Theme D*, 153 - 159 (2008)
- [88] *Tiehm, A.; Sagner, A.*: NSO-Heterocyclic aromatic compounds (NSO-HET): Ecotoxicity and biodegradability. In: *Abstracts of oral presentations of the 10th international UFZ-Deltares/TNO Conference on Soil-Water Systems, Milano, Italy, 3 - 6 June 2008: Theme D*, 90 (2008)
- [89] *Tiehm, A.; Stoll, C.; Langer, S.; Schumacher, V.; Binder, T.; Rohns, H.-P.*: Nachweis und Auftreten von Antibiotikaresistenzgenen. *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser* 38 (ISSN: 1434-5765), 101 – 117 (2008)
- [90] *Tiehm, A.; Zawadsky, C.; Sagner, A.*: Natural Attenuation/Enhanced Natural Attenuation von NSO-Heterozyklen. In: *Kursunterlagen zum Seminar „Heterozyklen - fundierte Untersuchungen von Gaswerksstandorten“*, Fortbildungsverband Boden und Altlasten Baden-Württemberg, Karlsruhe 25. Sep. (2008)

- [91] *Tiehm, A.; Zawadsky, C.; Stieber, M.; Hambsch, B.*: Development of molecular biological tools to monitor virus elimination in waste water reuse. In: Symposium Booklet Int. Symp. "Coupling sustainable sanitation & groundwater protection", 14 - 17 Oct 2008, BGR Hannover (GER), 40 – 41 (2008)
- [92] *Tiehm, A.; Schmidt, K. R.; Pfeifer, B.; Heidinger, M.; Ertl, S.*: Growth kinetics and stable carbon isotope fractionation during aerobic degradation of cis-1,2-dichloroethene and vinyl chloride. *Water Research* 42: 2431 - 2438 8 (2008)
- [93] *Tränckner, J.; Wricke, B.; Krebs, P.*: Estimating nitrifying biomass in drinking water filters for surface water treatment. *Water research* 42, 2574 - 2584 (2008)
- [94] *Trötschler, O.; Koschitzky, H.-P.; Limburg B.; Sagner, A.; Tiehm, A.*: ENA of heterocyclic hydrocarbons using hydrogen peroxide and groundwater circulation wells – pilot application in the plume of a former gasworks. In: Abstracts of oral presentations of the 10th international UFZ-Deltares/TNO Conference on Soil-Water Systems, Milano, Italy, 3 - 6 June 2008: Theme E, 105 - 106 (2008)
- [95] *Trötschler, O.; Koschitzky, H.-P.; Limburg, B.; Sagner, A.; Tiehm, A.*: ENA of heterocyclic hydrocarbons using hydrogen peroxide and groundwater circulation wells – pilot application in the plume of a former gasworks. In: Proceedings (CD) of the 10th international UFZ-Deltares/TNO Conference on Soil-Water Systems, Milano, Italy, 3 - 6 June 2008: Theme E, 8 – 17 (2008)
- [96] *Wricke, B.*: Einsatz von Desinfektionsmitteln in der Trinkwasser-Installation. *DVGW energie|wasser-praxis* 10/2008, 14 - 15 (2008)
- [97] *Zawadsky, C.; Sagner, A.; Tiehm, A.*: Teerölkontaminierte Standorte: Toxizität und stimulierter biologischer Abbau von NSO-Heterozyklen in Grundwasser. *TerraTech* 11-12/2008: 10 – 12 (2008)
- [98] *Zawadsky, C.; Sagner, A.; Tiehm, A.; Storhas, W.*: Stimulierter biologischer Abbau von heterozyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen und PAK/BTEX in Grundwasser. *DVGW energie|wasser-praxis* 06/2008: 31 - 35 (2008)