

Barnes, R.; Lohner, S. L.; Tiehm, A.; Jackman, S.: Assessment of the potential for electrochemical stimulation of TCE biodegradation in a contaminated soil. In: COST action D32 Mid Term Evaluation Meeting, Book of Abstracts, June 7 - 8, Hamburg, Germany, p. 36 (2006)

Baus, Ch.; Kiefer, J.; Brauch, H.-J.: Auswirkungen des zunehmenden Einsatzes von Biokraftstoffen auf die Trinkwasserversorgung. Chemie Ingenieur Technik 78 (9), S. 1181 (2006)

Baus, Ch.; Sona, M.; Brauch, H.-J.: Oxidative Verfahren im Vergleich. UmweltMagazin 4/5 (2006), S. 16 - 17

Becker, D.; Weidlich, C.; Mangold, K.-M.; Jüttner, K.-M.; Lohner, S. L.; Tiehm, A.: Entwicklung eines Bio-Elektro-Verfahrens zur In-situ-Sanierung von LCKW-Schäden. Chemie Ingenieur Technik 78 (9), S 1222 – 1223 (2006)

Becker, D.; Weidlich, C.; Mangold, K.-M.; Jüttner, K.-M.; Lohner, S.; Schell, H.; Augenstein, T.; Tiehm, A.: Bio-Elektro-Verfahren: Elektrodenauswahl und elektrochemische Prozesse beim In-Situ-LCKW-Abbau. In: Tagungshandbuch Symposium In-Situ-Sanierung, Frankfurt, 20./21. Nov. 2006, S. 155 – 156 (2006)

Bornmann, K.; Ritter, K.: Sicherung einer stabilen Nickereliminierung im Wasserwerk Naunhof I. Energie & Wasser-Praxis, Ausgabe 5, S. 30 - 32 (2006)

Brauch, H.-J.; Fleig, M.; Kühn, W.; Lindner, K.: Der Rhein im Jahr 2005. 62. ARW-Jahresbericht 2005, ISSN 0343-0391 (2006)

Brauch, H.-J.; Fleig, M.; Sacher, F.: Vorkommen und Bewertung von Arzneimittelrückständen in Rhein und Main. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, Band 29 (ISSN: 1434-5765), S. 1 - 94 (2006)

Brauch, H.-J.; Sacher, F.; Fleig, M.: Besondere Ereignisse und Schadensfälle im Jahr 2005. 62. ARW-Jahresbericht 2005, ISSN 0343-0391, S. 49 - 64 (2006)

Eichinger, L.; Ertl, S.; Heidinger, M.; Martin, H.; Tiehm, A.; Schmidt, K.: ¹³C-Isotopenuntersuchungen zur Bewertung von NA-Prozessen bei LCKW am Beispiel des KORA-Standortes Frankenthal. In: DECHEMA (Hrsg.), Kontrollierter Rückhalt und Abbau von Schadstoffen bei der Sanierung kontaminierter Grundwässer und Böden, Band zum Workshop der Themenverbände 1 (Tanklager) + 3 (Chemische Industrie), 28. Nov. 2006, Duisburg, S. 35 - 41 (2006)

Fleig, M.; Brauch, H. J.: Überwachung der Gewässerbeschaffenheit durch die Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet. 37. AWBR-Jahresbericht 2005, ISSN 0179-7867 (2006)

Fleig, M.; Brauch, H.-J.; Kühn, W.: Ergebnisse der AWBR-Untersuchungen im Jahr 2005, 37. AWBR-Jahresbericht 2005, ISSN 0179-7867 (2006)

Haist-Gulde, B.; Baldauf, G.: Entfernung von Arzneimitteln und Röntgenkontrastmitteln in Aktivkohlefiltern. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, Band 30 (ISSN: 1434-5765), S. 105 - 122 (2006)

Hinger, G.; Bluhm, K.; Sagner, A.; Olsman, H.; Eisenträger, A.; Braunbeck, T.; Engwall M.; Tiehm A.; Hollert H.: Heterocyclic aromatic compounds containing nitrogen, sulphur, or oxygen (NSO-HET) are Ah receptor agonists in the DR-CALUX and EROD assays with RTL-W1 cells. In: Tagungsband der 11. Jahrestagung der Society of Environmental Toxicology and Chemistry – German Language-Branch (SETAC-GLB), Landau, 03. - 05. Sep. 2006, S. 196 – 197 (2006)

Kiefer, J.: Die Schutzgebiets- und Ausgleichsverordnung Baden-Württemberg - eine zentrale Regelung als Alternative? In: Tagungsband der 17. und 18. Wissenschaftlichen Fachtagung Wasserwirtschaft und Landwirtschaft, Landwirtschaft und Grundwasser. Hrsg.: Lehr- und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“, Landwirtschaftliche Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (ISSN 0943-9684), S. 84 – 94, Bonn (2006)

Kühn, W.; Müller, U. (Editor): Exportorientierte F&E auf dem Gebiet der Wasserver- und -entsorgung Teil I: Trinkwasser. Band 2. Leitfaden. Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, ISBN 3-00-015478-7 (2006)

Kühn, W.; Müller, U.: Anpassung der Trinkwasseraufbereitungstechnologie an die Rahmenbedingungen in anderen Ländern. Proceedings „Wasser Berlin 2006“, 03. - 07. April 2006, Berlin (2006)

Lange, F. T.: Perfluorierte Alkylverbindungen – ein globales Thema. 37. AWBR-Jahresbericht 2005, ISSN 0179-7867, S. 181 - 196 (2006)

Lange, F. T.: Perfluorierte Verbindungen – Sehen wir erst die Spitze des Eisbergs?, Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, Band 30 (ISSN: 1434-5765), S. 25 - 38 (2006)

Lange, F. T.; Brauch, H.-J.: Analysis, Occurrence, and Fate of Aromatic Sulfonates in the Rhine and its Tributaries. In: Handbook of Environmental Chemistry, O. Hutzinger (ed.), Vol. 5 Water Pollution, Part L, Springer, S. 185 – 210 (2006)

Lange, F. T.; Schmidt, C. K.; Brauch, H.-J.: Perfluoroalkylcarboxylates and -sulfonates – Emerging Contaminants for Drinking Water Supplies? Bericht, RIWA, Juni 2006, ISBN-10: 906683-116-2, ISBN-13: 978-90-6683-116-2, Download: http://downloader.fw-notify.net/00000011051607054944/137_ptfe_report.PDF

Lipp, P.: Membranfiltrationsanlagen in der öffentlichen Wasserversorgung in Deutschland. DVGW Kurs 3 „Maschinelle und Elektrische Anlagen in Wasserwerken“. 9. - 11.Mai 2006, Hildesheim (2006)

Lipp, P.: Übersicht und aktuelle Fallbeispiele zur Entfernung gelöster Störstoffe mit Membranverfahren. Tagungsband der Gemeinschaftstagung von DWA und DVGW-Membrantage, 27. - 29.Juni 2006, Kassel (2006)

Lipp, P.: Was können Membranverfahren leisten?. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser, Band 30 (ISSN: 1434-5765), S. 139 - 157 (2006)

Lohner, S. L.; Barnes, R., Jackman, S., Tiehm, A.: Dechlorination activity and microbial population dynamics after exposure to an electric field. In: COST action D32 Mid Term Evaluation Meeting, Book of Abstracts, June 7 - 8, Hamburg, Germany, p. 35 (2006)

Lohner, S. L.; Schell, H.; Augenstein, T.; Weidlich, C.; Becker, D.; Mangold, K.-M.; Jüttner, K.-M.; Tiehm, A.: Bio-Electro-Remediation: Electrochemical side reactions and microbial activity. In: Book of Abstracts, International Symposium on Environmental Biotechnology (ISEB, ESEB, JSEB), July 9 - 14, Leipzig, Germany, p. 442 (2006)

Lohner, S.; Schell, H.; Augenstein, T.; Tiehm, A.; Becker, D.; Weidlich, C.; Mangold, K.-M.; Jüttner, K.-M.: Bio-Elektro-Verfahren: Elektrolytische Stimulation des mikrobiellen LCKW-Abbaus. In: Tagungshandbuch Symposium In-Situ-Sanierung, Frankfurt, 20./21. Nov. 2006, S. 150 – 151 (2006)

Lorbeer, H.; Müller, A.; Tiehm, A.; Werner, P.: Long term microbial degradation of chlorinated pollutant cocktails in pilot scale reactors under high sulfate conditions. In: Book of Abstracts, International Symposium on Environmental Biotechnology (ISEB, ESEB, JSEB), July 9 - 14, Leipzig, Germany, p. 342 (2006)

Martin, H.; Tiehm, A.; Karch, U.; Schmidt, K.; Leve, J.; Heidinger, M.; Ertl, S.; Eichinger, L.: ¹³C-Isotopenuntersuchungen zur Bestimmung von Natural Attenuation. TerraTech 3-4/2006, S. 14 - 17 (2006)

Müller, A.; Schäfer, W.; Wickert, F.; Tiehm, A.: Nachweis und Identifikation von Natural Attenuation Prozessen in einer LCKW-Fahne. *altlasten spektrum* 6/2006, S. 301 – 309 (2006)

Rödelsperger, M.: Numerical Simulation of Slow Sand Filtration and Parameter Estimation of Relevant Processes. 95 – 103 in: Gimbel, R., Graham, N. & Collins, M. R. (eds., 2006): *Recent Progress in Slow Sand and Alternative Biofiltration Processes*. ISBN: 1843391201, 512 p. (2006)

Sacher, F.: Arzneimittelrückstände in den Gewässern – Ein Problem für die Wasserversorgung? *Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe*, Band 30 (ISSN: 1434-5765), S. 11 - 24 (2006)

Sacher, F.: Welche Verbindungen sind die prioritären Stoffe in der Zukunft? 37. *AWBR-Jahresbericht 2005*, S. 167 - 179 (2006)

Sacher, F.; Ehmann, M.; Wenz, M.; Brauch, H.-J.: Arzneimittelrückstände in der Umwelt – Relevanz für die Trinkwasserversorgung. *Thüringer Wasser-Journal*, Heft 7: „Neue Herausforderungen für eine sichere Wasserversorgung“ S. 62 – 69 (2006)

Sagner, A.; Brinkmann, C.; Eisenträger, A.; Hinger, G.; Hollert, H.; Tiehm, A.: Ökotoxizität, Vorkommen und Elimination von heterozyklischen Kohlenwasserstoffen (NSO-HET). In: *Tagungshandbuch Symposium In-Situ-Sanierung*, Frankfurt, 20./21. Nov. 2006, S. 7 – 8 (2006)

Sagner, A.; Brinkmann, C.; Eisenträger, A.; Hinger, G.; Hollert, H.; Tiehm, A.: Vorkommen und Ökotoxizität von heterozyklischen Kohlenwasserstoffen (NSO-HET). In: *Tagungshandbuch des BMBF-Workshops zum KORA Themenverbund 2: "Gaswerke, Kokereien, Teerverarbeitung": MNA bei der Altlastenbehandlung*, Duisburg 12. Juni 2006 und Dresden 19. Juni 2006, S. 37 – 41 (2006)

Sagner, A.; Brinkmann, C.; Eisenträger, A.; Hinger, G.; Hollert, H.; Tiehm, A.: Ökotoxikologie heterozyklischer Kohlenwasserstoffe und ihr Vorkommen an teerölkontaminierten Standorten. In: *Tagungsband der 11. Jahrestagung der Society of Environmental Toxicology and Chemistry – German Language-Branch (SETAC-GLB)*, Landau, 03. - 05. Sep. 2006, S. 60 – 61 (2006)

Sagner, A.; Tiehm, A.: Biodegradation of heterocyclic aromatic compounds (NSO-HET), BTEX and PAH with oxygen, nitrate, and ferric iron. In: *Book of Abstracts, International Symposium on Environmental Biotechnology (ISEB, ESEB, JSEB)*, July 9 - 14, Leipzig, Germany, p. 183 (2006)

Sagner, A.; Zawadsky, C.; Tiehm, A.: Enhanced Natural Attenuation: Heterozyklische Kohlenwasserstoffe – Relevanz an Teeröl-kontaminierten Standorten und Stimulation des biologischen Abbaus. In: Braun J., Koschitzky H.-P., Stuhmann M. (Hrsg.) Mitteilungen des Instituts für Wasserbau, Universität Stuttgart, Heft 150, VEGAS-Statuskolloquium 28. Sep. 2006, S. 11 – 20 (2006)

Schmidt, C. K.: Datenbank zum Verhalten organischer Spurenstoffe bei der Uferfiltration. Exportorientierte F&E auf dem Gebiet der Wasserver- und -entsorgung Teil I: Trinkwasser. Band 2. Leitfaden. Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, ISBN 3-00-015478-7 (2006)

Schmidt, C. K.: Natürliche Barrieren und Effektivität der Ufer- und Langsamsandfiltration zur Entfernung organischer Spurenstoffe. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, Band 30 (ISSN: 1434-5765), S. 39 - 58 (2006)

Schmidt, C. K.; Brauch H.-J.: Die Entfernbarkeit von pharmazeutischen Wirkstoffen und Röntgenkontrastmitteln bei der Trinkwasseraufbereitung. Proceedings „29. Wassertechnisches Seminar – Arzneimittelrückstände im aquatischen Milieu“, 4. Oktober 2006, Garching, Berichte aus Siedlungswasserwirtschaft Technische Universität München 189, S. 69 – 91 (2006)

Schmidt, C. K.; Brauch, H.-J.: Aminopolycarboxylate chelating agents. In: Jekel, M.; Reemtsma, T.: Organic Pollutants in the Water Cycle, Wiley-VCH Verlag, S. 155 - 180 (2006)

Schmidt, C. K.; Brauch, H.-J.: Occurrence, fate and relevance of aminopolycarboxylate chelating agents in the Rhine basin. The Handbook of Environmental Chemistry Vol. 5L, Springer-Verlag, S. 211 – 234 (2006)

Schmidt, C. K.; Brauch, H.-J.: The effectiveness of riverbank filtration to remove endocrine disrupting chemicals. Proceedings „5th International Conference on Pharmaceuticals and Endocrine Disrupting Chemicals in Water“, 13.-15. März 2006, Costa Mesa, California (2006)

Schmidt, C. K.; Brauch, H.-J.; Jekel, M.: Die Entfernbarkeit polarer Spurenstoffe in der Trinkwasseraufbereitung. Proceedings „Wasser Berlin 2006“, 03.-07. April 2006, Berlin (2006)

Schmidt, C. K.; Lange, F. T.; Brauch, H.-J.: A welcome side-effect of riverbank filtration: Organic micropollutant removal. Proceedings „EU-India International River Bank Filtration Conference“, 18.-19. November 2006, Roorkee, Indien, S. 21 (2006)

Schmidt, C. K.; Sacher, F.; Brauch, H.-J.: Strategies for minimizing formation of NDMA and other nitrosamines during disinfection of drinking water. Proceedings „Water Quality Technology Conference 2006“, 05. - 09. November 2006, Denver, Colorado, USA, S. 1 – 20 (2006)

Schmidt, C. K.; Lange, F. T.; Brauch, H.-J.: Assessing the impact of local boundary conditions on the fate of organic micropollutants during underground passage. In: Gimbel R, Graham, NJD, Collins MR: Recent Progress in Slow Sand and Alternative Biofiltration Processes, IWA Publishing, S. 561 – 569 (2006)

Schmidt, K.; Stoll, C.; Tiehm, A.: 16s-PCR detection of halo-respiring bacteria at two chloroethene-contaminated sites in Germany. In: Book of Abstracts, International Symposium on Environmental Biotechnology (ISEB, ESEB, JSEB), July 9 - 14, Leipzig, Germany, p. 233 (2006)

Schmidt, K.; Stoll, C.; Tiehm, A.: Evaluation of 16s-PCR detection of *Dehalococcoides* at two chloroethene-contaminated sites. In: Proceedings of the IWA World Water Congress and Inhibition (long platform presentation), September 10 - 14, Beijing, China: 8 pages (2006)

Schmidt, K.; Stoll, C.; Tiehm, A.: Evaluation of 16s-PCR detection of *Dehalococcoides* at two chloroethene-contaminated sites. *Water Science & Technology: Water Supply* Vol 6(3), S. 129 – 136 (2006)

Schmidt, W.: Überprüfung der Eignung von Analyseverfahren zum Nachweis von Chlordioxid und Chlorit im Trinkwasser. *Energie & Wasser-Praxis*, Ausgabe 9. S. 28 - 33 (2006)

Schmitt-Biegel, B.; Weingran, C., Alt, S., Schad, H., Klein, R., Tiehm, A., Müller, A. Errichtung eines Funnel & gate-Systems mit Biosorptionsreaktor am Standort einer ehemaligen Teerfabrik in Offenbach – Pilotsystem für eine In-Situ-Standortsicherung. In: Tagungshandbuch Symposium In-Situ-Sanierung, Frankfurt, 20./21. Nov. 2006, S. 48 – 49 (2006)

Stauder, S.; Baldauf, G.; Riedinger, P.: Quellwasseraufbereitung durch Flockungsfiltration - Automatische Anpassung der Flockungsmittelzugabe bei schwankender Rohwasserbeschaffenheit, *gwf Wasser/Abwasser* 146, Nr. 1 (2006)

Stieber, M., Böckle, K., Köhler, C., Hamsch, B., Tiehm, A.: Antibiotikaresistenzen in der Umwelt – Ursachen, Nachweis, Verbreitung. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, Band 29 (ISSN: 1434-5765), S. 97 – 161 (2006)

Strecker, R.; Wölfle, S.; Bluhm, K.; Hinger, G.; Sagner, A.; Tiehm, A.; Hollert, H.: Untersuchung ausgewählter Heterozyklen auf ihre Gentoxizität unter Verwendung des Comet-Assays. In: Tagungsband der 11. Jahrestagung der Society of Environmental Toxicology and Chemistry – German Language-Branch (SETAC-GLB), Landau, 03. - 05. Sep. 2006, S. 157 – 158 (2006)

Sturm, S.; Kiefer, J.: Pflanzenschutzmittel in Grund- und Oberflächenwässern Deutschlands – Befunde und Eintragspfade. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser, Band 30 (ISSN: 1434-5765), S. 59 - 80 (2006)

Tiehm, A.: High-energy microenvironments in biotechnology: year 2006 update. In: COST action D32 Mid Term Evaluation Meeting, Book of Abstracts, June 7 - 8, Hamburg, Germany, p. 5 (2006)

Tiehm, A.; Gedanken, A.: Application of ultrasonically produced nano zerovalent iron for the degradation of chloroethenes. In: Proceedings (abstracts) of the 10th Meeting of the European Society of Sonochemistry, June 4 - 8, Hamburg, Germany, p. 122 (2006)

Tiehm, A.; Müller, A.; Sagner, A.; Schad, H.; Klein, R.; Alt, S.; Weiss, J.; Schmitt-Biegel, B.: BTEX, PAH and heterocyclic hydrocarbons removal in a pilot biobarrier on a former tar factory site. In: Book of Abstracts, International Symposium on Environmental Biotechnology (ISEB, ESEB, JSEB), July 9 - 14, Leipzig, Germany, p. 464 (2006)

Tiehm, A.; Schmidt, K.; Martin, H.; Heidinger, M.: Stable isotope fractionation during PCE halorespiration and aerobic cisDCE and VC biodegradation. In: Book of Abstracts, International Symposium on Environmental Biotechnology (ISEB, ESEB, JSEB), July 9 - 14, Leipzig, Germany, p. 408 (2006)

Tiehm, A.; Schmidt, K.; Müller, A.; Schell, H.: Bedeutung und Aussagekraft mikrobiologischer Untersuchungen – Empfehlungen für die Praxis. In: DECHEMA (Hrsg.), Kontrollierter Rückhalt und Abbau von Schadstoffen bei der Sanierung kontaminierter Grundwässer und Böden, Band zum Workshop der Themenverbände 1 (Tanklager) + 3 (Chemische Industrie), 28. Nov. 2006, Duisburg, S. 49 - 61 (2006)

Tiehm, A.; Stieber, M.: Mikrobiologischer Abbau von Pflanzenschutzmitteln: Kritische Bewertung des Zulassungsverfahrens. Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser Karlsruhe, Band 30 (ISSN: 1434-5765), S. 81 – 104 (2006)

Tiehm, A.; Stieber, M.; Stoll, C.; Rohns, H.-P.; Schumacher, V.; Binder, T.: Bedeutung von Antibiotikaresistenzen für die Rohwasserqualität. Energie und Wasser-Praxis 12, S. 12 – 13 (2006)

Trötschler, O.; Haslwimmer, T.; Koschitzky, H.-P.; Piepenbrink, M.; Dietze, M.; de Biase, C.; Ptak, T.; Grathwohl, P.; Sagner, A.; Tiehm, A.: Enhanced Natural Attenuation zur biologischen In-Situ-Behandlung von NSO-Heterozyklen im Grundwasser: Verfahrensentwicklung im Labor- und Technikums-Maßstab mit erster Pilotanwendung an einem ehemaligen Gaswerksstandort. In: Tagungshandbuch Symposium In-Situ-Sanierung, Frankfurt, 20./21. Nov. 2006, S. 88 - 89 (2006)

Wickert, F.; Müller, A.; Schäfer, W.; Tiehm, A.: Vergleich hochauflösender Grundwasserprobennahmeverfahren zur Charakterisierung der vertikalen LCKW-Verteilung im Grundwasserleiter. altlasten spektrum 1/2006, S. 29 - 35 (2006)

Wricke, B.: Effizienz von Aufbereitungsverfahren zur Entfernung mikrobiologischer Belastungen. gwf, 147, Nr. 13, S. 20 - 24 (2006)

Wricke, B.: Sicherung der Trinkwasserqualität durch Optimierung des Netzbetriebes. Gewässerschutz – Wasser – Abwasser 202; 39. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft vom 29.3. – 31.3.2006 in Essen, Aachen (2006)