

Baldauf, Günther; Müller, Uwe

Bewertung von Quellwässern hinsichtlich der Erfordernis von Aufbereitungsmaßnahmen zur Entfernung von Mikroorganismen.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 18,
Karlsruhe (2002), 97-113.

Baus, Christine

Vorkommen von iodierten Röntgenkontrastmitteln und ihr Verhalten bei der Trinkwasseraufbereitung.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 18,
Karlsruhe (2002), 13-30.

Bendinger, Bernd; Wichmann, Knut

Methanverwertende Bakterien in der Trinkwasseraufbereitung.

Energie Wasser Praxis 7/8 (2002), 42-43.

Bendinger, Bernd; Engefeher, Nicole; Seemann, Henning; Manz, Werner¹

Detection of methane oxidizing bacteria with 16S rRNA targeted probes and their influence on drinking water treatment.

Proceedings (CD) of the AWWA – 2002 Water Quality Technology Conference,
November 10 – 14, Seattle, Washington, USA (2002).

Böhler, Ernst; Hofmann, Dirk; Schwabe, Gabriele²

Forschungsarbeiten und Betriebsergebnisse des NEBIO-Rohrreaktor-Verfahrens zur Nitratentfernung im Wasserwerk Coswig von 1992 bis 2000.

Vom Wasser 99 (2002), 157-182.

Bornmann, Katrin; Wricke, Burkhard; Habel, Dorit³

Optimization of particle removal in drinking water treatment of reservoir water in a pressure filter plant.

Water Science and Technology: Water Supply 2 (1) (2002), 241-247.

Brauch, Heinz-J., Fleig, Michael; Sacher, Frank

Aktuelles aus der ARW (Arzneimittel und hormonell wirksame Stoffe in der Umwelt, MTBW (Methyl-tertiär-butylether), iodierter Röntgenkontrastmittel).

58. ARW-Jahresbericht 2001 (2002), 39-62.

Brockhaus, Stephan⁴; Barjenbruch, Matthias⁴; Tränckner, Jens

Operation Experiences With Different Lagoon Plants In Regard To Extension And Optimisation.

Proceedings of the 5th International IWA Specialist Group Conference on Waste Stabilisation Ponds Technology For The New Millenium, 2.-5. April (2002), Auckland, NZ.

¹ Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz

² Wasserversorgung Brockwitz-Rödem GmbH, Coswig

³ Fernwasserversorgung Südthüringen, Schönbrunn

⁴ Universität Rostock

Deschamps, Eleonora⁵; Ciminelli, Virginia S. T.⁵; Lange, Frank Th.; Matschullat, Jörg⁶; Raue, Brigitte; Schmidt, Hanka⁶

Soil and Sediment Geochemistry of the Iron Quadrangle, Brazil, The case of Arsenic.
Journal of Soils & Sediments 2 (4) (2002), 216-222.

Fleig, Michael

Frachtabschätzung - Methoden und Vergleich.
58. ARW-Jahresbericht 2001 (2002), 63-78.

Fleig, Michael; Brauch, Heinz-J.

EDTA-Frachten 2001 - Vergleich von Schätzmethode und verwandten Datenreihen.
58. ARW-Jahresbericht 2001 (2002), 79-92.

Fleig, Michael; Brauch, Heinz-J.; Kühn, Wolfgang

Ergebnisse der AWBR-Untersuchungen 2001.
33. AWBR-Jahresbericht 2001 (2002), 67-96.

Fleig, Michael; Brauch, Heinz-J.; Kühn, Wolfgang; Lindner, Klaus⁷

Der Rhein im Jahr 2001.
58. ARW-Jahresbericht 2001 (2002), 9-38.

Frahm, Björn⁸; Blank, Heinz-Christian⁸; Cornand, Peter⁸; Oelßner, Wolfram⁹; Guth, Ulrich⁹; Lane, Paul¹⁰; Munack, Axel¹⁰; Johannsen, Klaus; Pörtner, Ralf⁸

Determination of dissolved CO₂ concentration and CO₂ production rate of mammalian cell suspension culture based on off-gas measurement.
Journal of Biotechnology 99 (2002), 133-148.

Hambsch, Beate

Studie zur hygienischen Sicherheit von Wasserbehandlungsgeräten.
Energie Wasser Praxis 7/8 (2002), 36-37.

Hambsch, Beate

Problematik hygienisch relevanter Mikroorganismen in Trinkwasser.
Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 18
Karlsruhe (2002), 51-64.

⁵ Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte (Brasilien)

⁶ TU Bergakademie, Freiberg

⁷ GEW RheinEnergie, Köln

⁸ TU Hamburg-Harburg

⁹ Kurt-Schwabe-Inst. f. Mess- u. Sensortechnik e.V. Meinsberg, Ziegra-Knobelsdorf

¹⁰ Bundesforschungsanstalt f. Landwirtschaft, Braunschweig

Hamsch, Beate, Sacré, Clara¹¹; Wagner, Ivo

HPC and consumer's health under special consideration of water softeners.

Proceedings NSF/WHO Symposium „HPC-Bacteria in Drinking Water, Public Health Implications?“ 22.-24.04.2002, Genf

Hofmann, Dirk; Böhler, Ernst

Vermeidung der Rostwasserbildung durch Maßnahmen der Rohrnetzpflege.

Dresdner Berichte Band 22: Wasserversorgung 2002 - Probleme - Entwicklung - Anwendungen. TU Dresden, Institut für Siedlungs- und Industrierwasserwirtschaft, September 2002, 207-224.

Korth, Andreas; Hülsen, Sonja¹²; Wricke, Burkhard

Change of bacterial parameters during drinking stagnation.

Proceedings NSF/WHO Symposium „HPC-Bacteria in Drinking Water“, 22.-24.4.2002, Genf

Lange, Frank Th.

Blickpunkt Umweltchemikalien: Organische Spurenverunreinigungen auf Naphthalinsulfonat-Basis - Eintragspfade in die Gewässer, Vorkommen, Verhalten in der Aufbereitung, Energie Wasser Praxis 53 (7/8) (2002), 40-41.

Lipp, Pia; Baldauf, Günther

Application of out-in MF/UF-Systems for drinking water treatment with air supported backwash - three case studies.

Desalination 147 (2002), 63-68.

Lipp, Pia; Baldauf, Günther; Schmitt, Andreas¹³; Theis, Burkhard¹³

Long Term Behaviour of UF Membranes Treating Surface Water.

IWW Schriftenreihe Band 37a (2002), 33-41.

Lorbeer, Helmut¹⁴; Starke Sophie¹⁴; Gozan, Misri; Tiehm, Andreas; Werner, Peter

Biodegradation of chlorobenzene-contaminated groundwater on granular activated carbon barriers.

Water, Air, and Soil Pollution: Focus 2 (2002), 183-193.

Maier, Dietrich; Hofmann, Bernd¹⁵; Maier, Matthias¹⁵; Lang, Ulrich¹⁵

Hochwasserrückhaltung in Wasserschutzgebieten am Rhein.

33. AWBR-Jahresbericht 2001 (2002), 191-223.

¹¹ Landesgesundheitsamt, Stuttgart

¹² LWG Cottbus

¹³ Verbandsgemeinde Hermeskeil

¹⁴ TU Dresden

¹⁵ Stadtwerke Karlsruhe GmbH

Menzel, Christoph M.¹⁶; Lange, Frank Th.; Käss, Werner¹⁷; Hötzl, Heinz¹⁸

Occurrence of naphthalenesulfonates and their condensates with formaldehyde in a landfill leachate and their transport behavior in groundwater of the Upper Rhine Valley, Germany.

Environmental Geology 41 (6) (2002), 731-741.

Merkel, Till

Buchrezension zu: E. Kunze „Korrosion und Korrosionsschutz“ (Wiley-VCH 2001).

GDCh-Nachrichten 02 (2002), 190-191.

Merkel, Till; Groß, Hans-Jürgen; Beuchle, Günter¹⁹; Werner, Wolfgang; Detscher, Eva; Eberle, Siegfried H.

Influence of corrosion scales on copper corrosion by-product release.

Water Science and Technology: Water Supply 2 (4) (2002), 119-128.

Merkel, Till; Groß, Hans-Jürgen; Werner, Wolfgang; Dahlke, Thomas¹⁹; Reicherter, Susanne; Beuchle, Günter¹⁹; Eberle, Siegfried H.

Copper corrosion by-product release in long-term stagnation experiments.

Water Research 36 (2002), 1547-1555.

Merkel, Till; Sieckmann, Frank²⁰

Anwendungen der Extended-Focus-Technik in der Korrosionsforschung.

Tagungsband der DGM-Metallographietagung in Neu-Ulm 2001, (2002).

Müller, Uwe

Exportorientierte Forschung im Wasserfach.

Energie Wasser Praxis 53 (11) (2002), 40-43.

Müller, Uwe; Baldauf, Günther

Anforderungen an die Filtration bei der Aufbereitung mikrobiell belasteter Rohwässer.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 18, Karlsruhe (2002), 115-133.

Oberacker, Frank

Verwendung und Entsorgung arsenhaltiger Wasserwerksschlämme.

Dissertation Universität Karlsruhe.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 16 Karlsruhe (2002).

Oberacker, Frank; Eberle, Siegfried H.

BMBF-Research-Focus „Percolation Water Prognosis“: Concept and Current Activities.

Journal of Soils and Sediments 2 (2002), 24-28.

¹⁶ Inst. für Mineralogie u. Geochemie Univ. Karlsruhe

¹⁷ Umkirch

¹⁸ AGK Univ. Karlsruhe

¹⁹ Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Inst. f. Techn. Chemie – Wasser- und Geotechnologie

²⁰ Firma LEICA Microsystems Wetzlar

*Oberacker, Frank; Eberle, Siegfried H.; Rudek Reiner*²¹

Der BMBF-Förderschwerpunkt Sickerwasserprognose: Konzept und Stand der Aktivitäten.
GSF-Bericht 05 (2002), 184-190.

*Oberacker, Frank; Maier, Matthias*¹⁵; *Maier, Dietrich*

Arsen und Trinkwasser Teil 1: Überblick über Vorkommen, Verteilung und Verhalten von Arsen in der Umwelt.

Vom Wasser 99 (2002), 79-110.

Pietsch, Jörg; Bornmann, Katrin; Schmidt, Wido

Behaviour of algal metabolites in conventional water treatment processes.

Proceedings of the IWA Symposium on off Flavours in the Aquatic Environment,
Barcelona, Oktober 2002.

Pietsch, Jörg; Bornmann, Katrin; Schmidt, Wido

Relevance of Intra- and Extracellular Cyanotoxins for Drinking Water Treatment.

Acta hydrochim. hydrobiol. 30 (2002), 7-15.

*Sacher, Frank; Gabriel, Sabine; Metzinger, Melanie; Stretz, Alexandra; Wenz, Michael; Lange, Frank Th.; Brauch, Heinz-J.; Blankenhorn, Iris*²²

Arzneimittelwirkstoffe im Grundwasser – Ergebnisse eines Monitoring-Programms in Baden-Württemberg.

Vom Wasser 99 (2002), 183-196.

*Schmidt, Wido; Petzoldt, Heike; Sawusch, Stefan*²³; *Breuel, Ulrich*²³; *Garske, Brigitte*²⁴; *Hamsch, Beate; Böttcher, Horst*²³; *Pompe, Wolfgang*²⁴

Biofilmbildung an modifizierten SiO₂-Schutzschichten.

Vom Wasser, 98 (2002), 177-192.

*Schmidt, Wido; Willmitzer, Hartmut*²⁵; *Bornmann, Katrin; Pietsch, Jörg*

Production of Drinking Water from Raw Water Containing Cyanobacteria - Pilot Plant Studies for Assessing the Risk of Microcystin Breakthrough.

Environmental Toxicology 17 (4) (2002), 375-385.

Schulze, Susanne; Tiehm, Andreas

Stürmlinger Sandgrube: Nachweis und Identifikation der mikrobiologischen Abbauprozesse.

VEGAS Statuskolloquium (2002), Kurzfassung der Beiträge, Stuttgart 10.10.2002,
37-43.

²¹ Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Projektträger PtWT+E

²² Landesanstalt f. Umweltschutz, Karlsruhe

²³ Feinchemie GmbH, Sebnitz

²⁴ TU Dresden

²⁵ Thüringer Fernwasserversorgung, Bereich Tambach-Dietharz

Stien, Jan; Lange, Frank Th.

Sickerwasserprognose: Validierung eines Säulenelutionsverfahrens zur Quellstärkebestimmung von Feststoffen hinsichtlich der Emission organischer Stoffe.

TZW aktuell 9 (2002), 2.

Stien, Jan; Lange, Frank Th.; Brauch, Heinz-J.

Entwicklung eines Laborverfahrens zur quantitativen Bestimmung der Quellstärke von Lockermaterialien hinsichtlich der Emission organischer Schadstoffe.

Kurzreferate Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft, Eichstätt/Altmühltal
06.-08.05.2002, 273-278.

Sturm, Sebastian; Kiefer, Joachim

Bewertung der Vulnerabilität von Grundwasservorkommen.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 18,
Karlsruhe (2002), 79 – 96.

Tiehm, Andreas

Integrated ultrasonic/microbiological treatment of toxic and refractory pollutants.

Ultrasound in Environmental Engineering II, TU Hamburg-Harburg Reports on
Sanitary Engineering 35 (2002), 61-77.

Tiehm Andreas; Gozan, Misri; Müller, Axel; Schell, Heico; Lorbeer, Helmut¹⁴; Werner, Peter

Sequential anaerobic/aerobic biodegradation of chlorinated hydrocarbons in activated carbon barriers.

Water Science & Technology: Water Supply 2 (2) (2002), 51-58.

Tiehm, Andreas; Schell, Heico; Stieber, Michael

Einsatz von Mikroemulsionen bei der In-situ-Sanierung: Mikrobieller Abbau von Restkomponenten der Mikroemulsion.

In: VEGAS Statuskolloquium (2002), Kurzfassung der Beiträge, Stuttgart 10.10.2002:
57-64

Tiehm, Andreas; Schulze, Susanne

Schadstoffabbau und Redoxprozesse im Abstrom einer PAK/BTEX-Altlast (Fallbeispiel).

In: Bilitewski B., Werner P. (Hrsg.) Mikrobielles Abbaupotential im Untergrund - Bedeutung, Erfassung, Bewertung. Beiträge zu Abfallwirtschaft/Altlasten der TU Dresden,
Band 29 (2002), 25-28.

Tiehm, Andreas; Schulze Susanne; Müller Axel

Handlungsoption „Natural Attenuation“ - Natürlicher Abbau von Schadstoffen im Grundwasser.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 18,
Karlsruhe (2002), 65-78.

Tiehm, Andreas; Schulze Susanne; Renaux, Marie-Pierre¹⁴; Werner, Peter

Nachweis des BTEX/PAK-Abbaus in Mikrokosmen aus der Abstromfahne.

In: Beiträge (Langfassungen) 3. Symposium Natural Attenuation, DECHEMA, Frankfurt
4.-5.12.2001 (2002), 47-56.

Ulmer, Markus; Eberle, Siegfried H.

Exportorientierte Forschungs- und Bildungsprogramme des BMBF in Umsetzung des Aktionskonzepts Wasserwirtschaft.

Kurzreferate Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft, Eichstätt/Altmühltal, 06.-08.05.2002, 518-521.

Ulrich, Markus²⁶; Schulze, Tobias²⁶; Leist, Erik²⁶; Glaß, Bernhard²⁶; Maier, Matthias¹⁵; Maier, Dietrich; Braunbeck, Thomas²⁶; Hollert, Henner²⁶

Ökotoxikologische Untersuchungen von Sedimenten und Schwebstoffen.

Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie 14 (3) (2002), 132-137.

Wichmann, Knut; Akkiparambath, Annette; Schneider, Steffen²⁷

Mengen, Zusammensetzung und Entsorgung von Wasserwerksrückständen im Jahr 1998 sowie zukünftige Datenerfassung – Auswertung der Umfrage von 1999.

gwf-Wasser-Abwasser 143 (10) (2002), 732-737.

Wricke, Burkard; Bornmann, Katrin

Particle Removal in Drinking Water Treatment of Surface Water.

Proceedings of the IAWD-Symposium, 26.-28.9.2002, Opatija/Croatia, 130-138.

Wricke, Burkhard; Korth, Andreas; Petzoldt, Heike; Krüger, Mathias²⁸

Change of bacterial water quality in drinking water distribution systems working with or without low chlorine residual.

Water Science and Technology: Water Supply 2 (3) (2002), 275-281.

Wricke, Burkhard; Petzoldt, Heike; Korth, Andreas; Krüger, Mathias²⁸; Andrusch, Thomas²⁸; Böhm, Ulrike²⁹; Häusler, Harald²⁹

Abschlussbericht zum BMBF-Vorhaben „Minimierung der Desinfektionsnebenproduktbildung und der Wiederverkeimung im Verteilungsnetz von Fernwasserversorgungssystemen“.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 17, Karlsruhe (2002), 79-96.

²⁶ Universität Heidelberg

²⁷ ESWE-Institut, Wiesbaden

²⁸ FWV Elbaue-Ostharz GmbH, Torgau

²⁹ HWA Hallesche Wasser und Abwasser GmbH