

Alex, Thore; Johannsen, Klaus

Anwendung eines Computerprogramms zur Berechnung der Kupferkonzentration während der Stagnation in Trinkwasserinstallationen nach DIN 50931-1.

Vortragsbeitrag Nr. 19, Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft,
Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker (2001).

Alex, Thore; Johannsen, Klaus

CiDS - A Kinetic Model to Simulate the Copper By-Product Release in Drinking Water Systems.

Proceedings American Water Works Association Annual Conference,
Washington, D.C. (2001).

Baldauf, Günther

Verfahren zur Aufbereitung von Talsperrenwasser – Anforderungen und Bewertung im Hinblick auf die Partikelelimination.

ATT-Schriftenreihe Band 2, Siegburg, (2001), 289 – 318.

Bannick, Claus¹; Rudek, Rainer²; Eberle, Siegfried H.

Sickerwasserprognose – neues Instrument zur Abschätzung der Grundwassergefährdung beim Aufbringen schwachkontaminierter Materialien auf Böden.

atlasten spektrum 10 (1) (2001), 38 - 39.

Bendinger, Bernd; Engefehr, Nicole; Manz, Werner³

Detection of methane oxidizing bacteria with 16S rRNA targeted probes in waterworks treating anaerobic, methane containing groundwater.

Proceedings of the IWA 2nd World Water Congress, Berlin, 15.-19.10.2001.

Böhler, Ernst; Hofmann, Dirk

Verbesserung der Wasserbeschaffenheit in Verteilungsnetzen durch Optimierung von Maßnahmen der Rohnetzpflege.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 15,
Karlsruhe (2001), 93 – 134.

Böhler, Ernst; Eisenbach, Karl-Heinz⁴; Kühner, Burkhard⁵

Pilotanlage Wasserwerk Aschenthal.

Wasserwirtschaft – Wassertechnik 4 (2001), 22 – 26.

¹ Umweltbundesamt Berlin

² Projektträger PtWT+E, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

³ TU Berlin

⁴ ZWAS Suhl

⁵ Prowa Schleusingen

Claussen, Ines⁶; Dorsch, Thorsten⁶; Johannsen, Klaus

Ein halbertechnisches Verfahren zur Bestimmung der Entcarbonisierbarkeit von Wässern.

gwf Wasser-Abwasser 142 (1) (2001) 1 – 8.

Eberle, Siegfried H.; Oberacker, Frank

Die Sickerwasserprognose – Spagat zwischen wissenschaftlicher Genauigkeit und praktikablem Vollzug.

alltlasten spektrum 10 (6) (2001), 281 - 282.

Fleig, Michael; Brauch, Heinz-Jürgen; Kühn, Wolfgang

Ergebnisse der AWBR-Untersuchungen im Jahr 2000.

in: AWBR-Jahresbericht 2000 (2001), 39 - 58.

Fleig, Michael; Brauch, Heinz-Jürgen; Streichfuss, Dieter⁷; Hoheisel, Klaus⁸

Komplexbildner in der Schussen.

in: AWBR-Jahresbericht 2000 (2001) , 59 - 77.

Fleig, Michael; Brauch, Heinz-Jürgen; Sacher, Frank; Kühn, Wolfgang

Der Rhein im Jahr 2000.

in: ARW-Jahresbericht 2000 (2001), 13 - 46.

Fleig, Michael; Brauch, Heinz-Jürgen; Dieter Streichfuss⁷; Hoheisel, Klaus⁸

Komplexbildner in der Schussen.

32. AWBR-Jahrsbericht 2000 (2001).

Fleig, Michael; Brauch, Heinz-Jürgen; Markus, Patrik

Vorkommen von organischen Mikroverunreinigungen in Rhein und Main.

Untersuchungsbericht für das Jahr 2000 (2001).

Johannsen, Klaus; Nissing, Werner⁹

Eine vereinfachte Methode zur Berechnung der Calitlösekapazität.

gwf Wasser-Abwasser 142 (9) (2001), 620 – 626-

Klinger, Josef

Das IAWD Symposium in Siofok.

Aqua Press, 6 (2001), 16 f.

Klinger; Josef; Brauch, Heinz-Jürgen

Aus der Arbeit des Technisch Wissenschaftlichen Beirates.

IAWD-Jahresbericht (2000/2001), 18 ff.

⁶ TU Hamburg-Harburg

⁷ Regierungspräsidium Tübingen

⁸ Landratsamt Ravensburg

⁹ Gelsenwasser AG Haltern am See

Klinger, Josef; Brauch, Heinz-Jürgen

Auswirkungen des Cyanidunfalls in Baia Mare.

IAWD-Jahresbericht (2000/2001), 82 ff.

Korth, Andreas; Bendinger, Bernd; Czekalla, Christoph¹⁰; Wichmann, Knut

Biodegradation of NOM in rapid sand filters for removing iron and manganese.

Acta Hydrochim. Hydrobiol. 29 (5) (2001), 289 - 295.

Korth, Andreas; Bendinger, Bernd; Czekalla, Christoph¹⁰; Wichmann, Knut

Biological reduction of NOM in rapid sand filters for removing iron and manganese.

Proceedings IWA 2nd World Water Congress, Berlin (2001).

Korth, Andreas; Wricke, Burkard

Auswirkungen der Veränderung der Desinfektion auf die bakteriologischen Verhältnisse im Leitungsnetz.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 15,
Karlsruhe (2001), 79 - 91.

Kühn, Wolfgang; Müller, Uwe

Optimierung des Gewässerschutzes oder technologische Aufbereitung.

16. Arbeitstagung der IAWR Stuttgart, 11./12. Mai 2000 (2001), 77 - 84.

Lange, Frank Thomas; Sacher, Frank; Metzinger, Melanie; Wenz, Michael

Quantitative Spurenanalytik von Antibiotika-Wirkstoffen in Wasser mittels HPLC-ESI-MS/MS - gibt es eine Multimethode?

Technische Universität Berlin, Schriftenreihe Biologische Abwasserreinigung,
Bd. 16, Berlin (2001).

*Lindner, Klaus¹¹; Knepper, Thomas Peter¹²; Müller, Jutta¹²; Karrenbrock, Friedhelm¹¹; Rörden, Ocke¹¹;
Brauch, Heinz-Jürgen; Sacher, Frank*

Entwicklung von Verfahren zur Bestimmung und Beurteilung der Trinkwassergängigkeit von organischen Einzelstoffen.

IAWR-Rheinthemen 3 (2001).

Lindner, Klaus¹¹; Karrenbrock, Friedhelm¹¹; Knepper, Thomas Peter¹²; Sacher, Frank

Experimental approaches to bankfiltration.

IAWR-Rheinthemen 4 (2001), 81 - 94.

¹⁰ Hamburger Wasserwerke

¹¹ GEW, Köln

¹² ESWE, Wiesbaden

Lipp, Pia; Hofmann D.; Böhler, Ernst; Seiler, J.

Einsatz eines Mikrofiltrationssystems zur Partikelentfernung aus einem calcitabscheidenden Quellwasser.

8. Aachener Membran Kolloquium 27. - 29. März, Preprints, VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (2001), II-59 – II-63.

Lipp, Pia; Oehler, E; Becker, A.

Einsatz eines offenen, rohwasserseitig mit Luft gespülten Ultrafiltrationssystems zur Partikelentfernung aus einem mikrobiologisch beeinträchtigten Quellwasser.

Begleitbuch zur 4. Aachener Tagung Siedlungswasserwirtschaft und Verfahrenstechnik "Membrantechnik in der Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung", 11.-12. September (2001), W11-1 – W11-13.

Maier, Dietrich¹³; Maier, Matthias¹³; Oberacker, Frank

New application of a traditional analytical method – arsenic removal from water works sludge during iron(III) chloride coagulant production.

Fresenius J. Anal. Chem. 371 (2001), 629 - 636.

Mason Timothy¹⁴; Tiehm Andreas (eds.)

Ultrasound in Environmental Protection.

Advances in Sonochemistry Vol. VI, 273 pages, Elsevier Science B.V., Amsterdam (2001).

Menzel, Christoph M.¹⁵; Lange, Frank Thomas; Käss, Werner¹⁶; Hötzl, Heinz¹⁷

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, published online: 17 November 2001.

Merkel, Till

Untersuchungen zum Einfluss anorganischer Wasserinhaltsstoffe auf die Kupferkorrosion.

Energie-Wasser-Praxis 52 (3) (2001), 30 - 31.

Merkel, Till

Metallauflösung hochaufgelöst – Korrosionsforschung für sauberes Trinkwasser.

LEICA-Kundenzeitschrift reSOLUTION 1/2001, 19 - 20.

Merkel, Till; Eberle, Siegfried H.

Das Lebensmittel Trinkwasser und seine korrodierende Verpackung.

Nachrichten aus der Chemie 49 (7/8) (2001), 891 - 896.

¹³ Stadtwerke Karlsruhe GmbH

¹⁴ School of Natural and Environmental Sciences, Coventry University, UK

¹⁵ Inst. Für Mineralogie u. Geochemie Univ. Karlsruhe

¹⁶ Umkirch

¹⁷ AGK Univ. Karlsruhe

Merkel, Till; Groß, Hans-Jürgen; Beuchle, Günter¹⁸; Eberle, Siegfried H.

Kupferkorrosion: Untersuchungen zur Deckschichtbildung und Korrosionskinetik.
GWA 81 (8) (2001), 511 - 519.

Merkel, Till; Groß, Hans-Jürgen; Werner, Wolfgang; Dahlke, Thomas; Reicherter, Susanne; Beuchle, Günter¹⁸; Eberle, Siegfried H.

Influence of corrosion scales on copper corrosion by-product release.
Proc. IWA 2nd World Water Congress, Berlin, 15. - 19.10.2001.

Merkel, Till; Sieckmann, Frank¹⁹

Anwendungen der Extended-Focus-Technik in der Korrosionsforschung.
Tagungsband DGM-Metallographie-Tagung 2001, Neu-Ulm,
19. - 21.09.2001.

Merkel, Till; Sieckmann, Frank¹⁹

Copper corrosion – Characterising surfaces by using high resolution light microscopy.
Proc. IWA 2nd World Water Congress, Berlin, 15. - 19.10.2001.

Merkel, Till; Sieckmann, Frank¹⁹

Copper corrosion – Characterising surfaces by using high resolution light microscopy.
Proc. AWWA Water Quality and Technology Conference, Nashville, TE, USA,
11. - 15.11.2001.

Merkel, Till; Werner, Wolfgang; Groß, Hans-Jürgen; Eberle, Siegfried H.

Copper corrosion – Phenomenology and formation of corrosion scales in synthetic and drinking waters.
Proc. AWWA Water Quality and Technology Conference, Nashville, TE, USA,
11. - 15.11.2001.

Müller, Axel; Tiehm, Andreas

Grundwassersanierung: Bioaktive Sorptions-Barrieren zur passiven in-situ-Sanierung kontaminierter Grundwässer.
Energie Wasser Praxis 11 (2001), 34 - 36.

¹⁸ Institut für Technische Chemie Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

¹⁹ Firma ^{LEICA} Microsystems Wetzlar

Müller, Johannes²⁰; Tiehm, Andreas; Eder, Bernhard²¹; Günthert, Wolfgang²¹; Hruschka, Herbert²¹; Kopp, Julia²⁰; Kunz, Peter²²; Oles, Jürgen²³; Schmelz, Karl-Georg²⁴; Seiler, Kainan²⁵

ATV-Arbeitsbericht: Verfahrensvergleich und Ergebnisse der mechanischen Klärschlamm-Desintegration.
Korrespondenz Abwasser 48 (3) (2001), 393 - 400.

Müller, Johannes²⁰; Tiehm, Andreas; Eder, Bernhard²¹; Günthert, Wolfgang²¹; Hruschka, Herbert²¹; Kopp, Julia²⁰; Kunz, Peter²²; Oles, Jürgen²³; Schmelz, Karl-Georg²⁴; Seiler, Kainan²⁵

Mechanische Klärschlamm-Desintegration: Verfahren, Anwendungsbereiche, Verfahrensvergleich und Ergebnisse.

ATV-DVWK-Verlag, Hennef (2001).

Neis, Uwe⁶; Nickel, Klaus⁶; Tiehm, Andreas

Ultrasonic disintegration of sewage sludge for enhanced anaerobic digestion.

In: Mason T., Tiehm A. (eds.) Ultrasound in Environmental Protection.

Advances in Sonochemistry VI (2001), 59 - 90.

Oberacker, Frank; Maier, Matthias¹³; Maier, Dietrich¹³; Hahn, Hermann H.²⁶

Verhalten der Spurenelemente Arsen und Mangan bei der Verwertung eisenhaltiger Wasserwerksschlämme auf Kläranlagen.

Kurzreferate Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft,
Bad Wildungen, 21. - 23.05.2001, 369 - 373.

Oberacker, Frank; Maier, Matthias¹³; Maier, Dietrich¹³; Hahn, Hermann H.²⁶

Fate of the trace elements arsenic and manganese during the application of iron-containing waterworks sludge on wastewater treatment plants.

Proc. IWA 2nd World Water Congress, Berlin, 15. - 19.10.2001.

Otto, Lutz-Florina²⁷; Pietsch, Jörg

Notwendigkeit und Möglichkeiten der Qualitätsprüfung von Pheromondispensern für die Überwachung von Forstschadlepidopteren am Beispiel von *Panolis flammea* Schiff. (Fam.: Noctuidae).

Proceedings Entomologentagung, Düsseldorf, 03/2001.

Petzoldt, Heike

Biofilme im Leitungsnetz – Untersuchungsmöglichkeiten – Vorstellung von Ergebnissen.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 15,
Karlsruhe (2001), 65 – 78.

²⁰ Braunschweig

²¹ München

²² Mannheim

²³ Gladbeck

²⁴ Essen

²⁵ Darmstadt

²⁶ Inst. für Siedlungswasserwirtschaft, Univ. Karlsruhe

²⁷ Landesanstalt für Forsten

Pietsch, Jörg; Paul, Gabriela³²; Bornmann, Katrin; Schmidt, Wido

Intra- und extrazelluläre Algenmetaboliten - Bedeutung für die Trinkwasseraufbereitung.

Proceedings Jahrestagung der GDCh, Fachgruppe Wasserchemie,
Bad Wildungen, 05/2001.

Pietsch, Jörg; Chorus, Ingrid²⁸; Bornmann, Katrin; Schmidt, Wido

Cyanotoxin release from cyanobacteria - relevance for the drinking water treatment process.

Proceedings 5th Internat. Conference of Toxic Cyanobacteria, Brisbane, 07/2001.

Pietsch, Jörg; Bornmann, Katrin; Schmidt, Wido

Algenmetaboliten im Trinkwasser - Bedeutung, analytischer Nachweis und Eliminierung im Prozess der Wasseraufbereitung.

Vom Wasser 96 (2001), 117 - 130.

Pietsch, Jörg; Sacher, Frank; Schmidt, Wido; Brauch, Heinz-Jürgen

Polar nitrogen compounds and their behaviour in the drinking water treatment process.

Water Research 15 (35) (2001), 3537 - 3544.

Pietsch, Jörg; Fichtner, Silke; Imhof, Lutz; Schmidt, Wido; Brauch, Hein-Jürgen

Simultaneous Determination of Cyanobacterial Hepato- and Neurotoxins in Water Samples by an Ion-pair Supported Enrichment Procedure and HPLC/ESI/MS-MS.

Chromatographia 54 (5/6) (2001), 339 - 344.

Pietsch, Jörg; Fichtner, Silke; Imhof, Lutz; Schmidt, Wido

Analytische Bestimmung von Algentoxinen (Hepato- und Neurotoxine) mittels HPLC/MS-MS.

Schriftenreihe Biologische Abwasserreinigung Nr. 16, Berlin (2001).

Rohmann, Ulrich; Ball, Thomas; Sturm, Sebastian

Modellhafte Untersuchungen zum potentiellen Auftreten und Transportverhalten parasitärer Belastungen in flachen Festgesteinsgrundwasserleitern Baden-Württembergs mit unterschiedlich genutzten Einzugsgebieten ohne schützende Deckschichten.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW) Band 14
Karlsruhe (2001)

Rudek, Rainer²; Eberle, Siegfried H.

Der Förderschwerpunkt „Sickerwasserprognose“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung – ein Überblick.

atlasten spektrum 10 (6) (2001), 294 - 304.

Sacher, Frank; Brauch, Heinz-Jürgen; Kühn, Wolfgang

Fate studies of hydrophilic organic micropollutants in riverbank filtration.

IAWR-Rheinthemen 4 (2001), 139 - 148.

²⁸ Chorus Umweltbundesamt Berlin

Sacher, Frank; Brauch, Heinz-Jürgen

Arzneimittel im Rheinstromgebiet.

Proceedings zur 16. Arbeitstagung der IAWR (2001), 131 - 140.

Sacher, Frank; Karrenbrock, Friedhelm¹¹; Knepper, Thomas Peter¹²; Lindner, Klaus¹¹

Untersuchung der Adsorbierbarkeit von organischen Einzelstoffen als ein Kriterium ihrer Trinkwasserrelevanz.

Vom Wasser 96 (2001), 173 - 192.

Sacher, Frank; Metzinger, Melanie; Brauch, Heinz-Jürgen

Arzneimittelwirkstoffe im Rhein.

Umwelt Focus 5 (2001), 39 - 41.

Sacher, Frank; Lange, Thomas-Frank; Brauch, Heinz-Jürgen; Blankenhorn, Iris

Pharmaceuticals in groundwaters – Analytical methods and results of a monitoring program in Baden-Württemberg, Germany.

Journal of Chromatography A 938 (1-2) (2001), 199 - 210.

Schmidt, Wido; Bornmann, Katrin; Pietsch, Jörg; Petzoldt, Heike

Ozonation of Algogenic Organic Matter.

Proceedings 15th Ozone World Congress, London (2001).

Schulze, Susanne; Barczewski, Baldur²⁹; Klaas, Norbert²⁹; Ebner, Rolf³⁰; Birkle, Michael³¹;

Tiehm, Andreas

Natural Attenuation in a PAH/BTEX Plume: The Impact of Microbiological Processes.

In: Leeson A., Kelley M.E., Rifai H.S., Magar V.S. (eds.), Natural Attenuation of Environmental Contaminants, Proceedings of the 6th Int. In Situ and On Site Bioremediation Symposium, 6 (2) (2001), 137 - 144.

Schulze, Susanne; Tiehm, Andreas

Bedeutung der Redoxverhältnisse für den mikrobiellen PAK- und BTEX-Abbau.

In: Kurzfassung der Referate, VEGAS Statuskolloquium 2001, Stuttgart 12.10.2001, 49 - 52.

Schulze, Susanne; Werner, Peter; Birkle, Michael³¹; Tiehm, Andreas

Natural attenuation at the "Stürmlinger Sandgrube": Impact of microbiological processes.

In: Int. Workshop Prospects and Limits of Natural Attenuation at Tar Oil Sites, Dresden, March 22/23 (2001), 467 - 470.

²⁹ VEGAS, Universität Stuttgart

³⁰ GMF Karlsruhe

³¹ Fraunhofer Institut Karlsruhe

Sturm, Sebastian; Ball, Thomas

Mikrobiologische Belastung von Quellwässern - Fallbeispiele.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 15
Karlsruhe (2001) 13 - 38

Tiehm, Andreas

Combination of ultrasonic and biological pollutant degradation.

*In: Mason T., Tiehm A. (eds.) Ultrasound in Environmental Protection.
Advances in Sonochemistry VI (2001), 25 - 58.*

Tiehm, Andreas; Gozan, Misri; Müller, Axel; Schell, Heico; Lorbeer, Helmut³²; Werner Peter

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

*In: Proceedings (CD) of IWA 2nd World Water Congress, Berlin, Germany,
15-18 October 2001.*

Tiehm, Andreas; Gozan, Misri; Müller, Axel; Böckle, Karin; Schell, Heico; Lorbeer, Helmut³²; Werner, Peter

Biological Activated Carbon Barriers for the Removal of Chloroorganics/BTEX Mixtures

*In: Leeson A., Alleman C., Alvarez P.J., Magar V.S. (eds.), Bioaugmentation,
Biobarriers, and Biogeochemistry, Proceedings of the 6th Int. In Situ and On Site
Bioremediation Symposium, 6 (8) (2001), 105 - 112.*

Tiehm, Andreas; Kohnagel, Inka³³; Neis Uwe⁶

Removal of chlorinated pollutants by a combination of ultrasound and biodegradation.

Water Science & Technology 43 (2) (2001), 297 - 303.

Tiehm, Andreas; Nickel, Klaus⁶; Zellhorn, Markus⁶; Neis, Uwe⁶

Ultrasonic waste activated sludge disintegration for improving anaerobic stabilization.

Water Research 35 (8) (2001), 2003 - 2009.

Tiehm, Andreas; Schulze, Susanne; Renaux, Marie-Pierre³²; Werner, Peter

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

*In: Tagungshandbuch 3. Symposium Natural Attenuation, DECHEMA,
Frankfurt 4.-5.12.2001, 21 - 23.*

Tiehm Andreas; Stieber, Michael

Strategies to improve PAH bioavailability: Addition of surfactants, ozonation and application of ultrasound.

*In: Stegmann R., Brunner W., Calmano W., Matz G. (eds.) Treatment of Contaminated
Soil – Fundamentals, Analysis, Applications (2001), 299 - 324.*

³² TU Dresden

³³ FH Hamburg

Ulmer, Markus

BMBF-Aktionskonzept: Die Empfehlungen zeigen Wirkung.
UmweltMag@zin-Newsletter 12/2001.

Wichmann, Knut; Akkiparambath, Annette

Wasserwerksrückstände – Auswertung der aktuellen Umfrage aus 1999.
DVGW Energie Wasser Praxis. 52 (7/8) (2001), 23 - 25.

Wricke, Burkhard

Mikrobielle Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität auf dem Transportweg.
Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 15,
Karlsruhe (2001), 55 – 63.

Wricke, Burkhard; Korth, Andreas; Petzoldt, Heike; Krüger, Mathias³⁴

Change of Bacterial Water Quality in Drinking Water Distribution Systems Working Without or With Low Chlorine Residual.

Proceedings des 2. IWA Weltkongresses, Berlin (2001).

³⁴ FWV Elbaue-Ostharz GmbH