

## Literaturverzeichnis

- 1 BRUNKEN-WINKLER, Heike, BUSCH, Peter, SCHULLER, Dieter: *E & E-Vorhaben „Ökologisch orientierter Rückbau des Naturraumes Schillingmanngraben/Brögberner Teiche*. Forschungsbericht. Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg 1993.
- 2 BRUNKEN-WINKLER, Heike: *Umweltverträglichkeitsstudie zum Ökologisch orientierten Rückbau des Naturraumes Schillingmanngraben/Brögberner Teiche*. ARSU/NWP (Hrsg.), Oldenburg 1993.
- 3 STRABER, Helmut: *Ressourcenmanagement im ländlichen Raum*. Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung (ARSU) GmbH (Hrsg.): Positionen, Heft 1, S. 27-40, Oldenburg 1991
- 4 FOKUHL, Inga, und SCHULLER, Dieter: *Identifizierung und Eliminierung von Substanzen, die in Gewässern den AOX-Meßwert verursachen*. Forschungsbericht. Carl von Ossietzky Universität Oldenburg 1994.
- 5 FOKUHL, Inga, OBERSTE, Thomas und SCHULLER, Dieter: *AOX-Summenmeßwert und dessen Entsprechung in ausgewählten Stoffgruppen, insbesondere halogenierten Alkoholen und Carbonsäuren*. Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Forschungsbericht. Universität Oldenburg 1997.
- 6 KÜHN, Wolfgang: *Organische Chlorverbindungen in Wässern - Analytik und Herkunft. Aktuelle Probleme der Wasserchemie und Wasseraufbereitung*, Heft 20, Karlsruhe 1982.
- 7 SONTHEIMER, Heinrich: *Forschung im Wasserfach - Aufgaben und Ergebnisse*. Das *Gas- und Wasserfach* GWF Nr. 113, Heft 11, S. 513-519, 1972.
- 8 KÜHN, Wolfgang und SONTHEIMER, Heinrich: *Einige Untersuchungen zur Bestimmung von organischen Chlorverbindungen auf Aktivkohlen*. *Vom Wasser* Nr. 41, S. 65-79, 1973.
- 9 SCHNITZLER, Martin, LÉVAY, Georg, KÜHN, Wolfgang, und SONTHEIMER, Heinrich: *Zur summarischen Erfassung organischer Halogen- und Schwefelverbindungen in Wässern*. *Vom Wasser*, 61, S. 263-276, 1983.
- 10 STACHEL, Burkhard, LAHL, Uwe, SCHRÖER, Wolfram, und ZESCHMAR, Barbara: *AOX-Summenbestimmung und Einzelstoffnachweis*. *Vom Wasser* 63, S. 24-34, 1984.
- 11 Fachgruppe Wasserchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker und der Normenausschuß Wasserwesen im Deutschen Institut für Normung e.V.: *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung. Physikalische, chemische, biologische und bakteriologische Verfahren*. 41. Lieferung, Wiley-VCH Weinheim, 1998.
- 12 Normenausschuß Wasserwesen (NAW) in DIN Deutsches Institut für Normung e.V.: *DIN 38409, Teil 14 „Bestimmung der adsorbierbaren organisch gebundenen Halogene (AOX) (H14)*. Beuth Verlag Berlin, Köln 1985.
- 13 HOFFMANN, H. J.: *Erfahrungen mit dem DIN-AOX-Verfahren*. In: *10. Aachener Seminar in Roetgen-Aachen vom 17.-18.4.1986*.
- 14 *Abwasserabgabengesetz: Gesetz über Abgaben für das Einleiten vom Abwasser in Gewässer (Abwasserabgabengesetz AbwAG) vom 3. Nov. 1994 (BGBl. I S. 3370)*

- 15 BERENDES, Konrad: *Das Abwasserabgabengesetz*, 3. Auflage, S. 53, C. H. Beck Verlag München 1995.
- 16 HEIDEMEIER, Joachim, KRAUSE, Susann, MEHLHORN, Bernd, WUNDERLICH, Dietmar: Der Summenparameter AOX - ein wichtiger Baustein zur Emissionsreduzierung im Gewässerbereich, in: *Umwelt 95/96, Jahrbuch für Umwelttechnik und ökologische Modernisierung*, 1995, S. 134-148.
- 17 Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 14. April 1992. BGBl. I S. 1410, 1501.
- 18 Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 12. Dezember 1990. BGBl. I, S. 2613.
- 19 ROßKAMP, Elke: Biologische Relevanz der Trihalogenmethane und leichtflüchtiger Chlorkohlenwasserstoffe. in: AURAND, Karl, HÄSSELBARTH, U., LANGE-ASSCHENFELDT, H. und STEUER, W. (Hrsg.): *Die Trinkwasserverordnung*, 3. Auflage, S. 285-297, E. Schmidt Verlag 1991.
- 20 DANIEL, Bernd, GIHR, Regine, GRAMATTE, Arno, RIPPEN, Gerd und WIESERT, Peter: *Alllastenanalytik: Parameterliste zur branchenspezifischen Auswahl von Analysenparametern für Standorte*. Ecomed Fachverlag Landsberg/Lech 1990.
- 21 HUBER, S. A., HUBER, W. und FRIMMEL, F. H.: Summarische Parameter für organische Verbindungen. In: DVGW DEUTSCHER VEREIN DES GAS- UND WASSERFACHES E. V. (Hrsg.): *Lehr- und Handbuch Wasserversorgung, Bd. 5. Wasserchemie für Ingenieure*, S. 47-68. Oldenbourg Verlag, München 1993.
- 22 Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR), Rheinbericht 1978.
- 23 KALTHOFF, H.: *Aachener Werkstattgespräche*, Nr. 100, S. 185-205, Aachen 1987.
- 24 Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Gewässerüberwachungssystem Niedersachsen (GÜN). *Grundwasserbericht 1991/92*. Hildesheim 1992.
- 25 Arbeitsgemeinschaft zur Reinhaltung der Weser (ARGE Weser): *Gütebericht* 1993.
- 26 SCHULTE-WÜLWER-LEIDIG, Anne: Zielvorgaben der IKSR für den Rhein. *Wasser und Boden* 3, S. 15-19, 1994.
- 27 HÖLTING, Bernward: *Hydrogeologie*, S. 359, Enke-Verlag Stuttgart 1992.
- 28 BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT: *Umweltpolitik - Wasserwirtschaft in Deutschland*. S. 134-139, Bonn 1998.
- 29 HARDMAN, David, MCELDOWNEY, Sharron, WAITE, Stephen: *Umweltverschmutzung*, Kapitel 1. Springer Verlag, Berlin 1996, S. 4-6.
- 30 HENSCHLER, Dietrich: *Toxikologie chlororganischer Verbindungen*, S. 55. VCH Weinheim 1994.
- 31 EISENBRAND, G. und METZLER, M: *Toxikologie für Chemiker*, S. 188-197. Thieme-Verlag Stuttgart 1994.

- 
- 32 ZEHNDER, A.J.B. und SCHRAA, G.: Biologischer Abbau xenobiotischer Verbindungen bei niedrigen Konzentrationen und das Problem der Restkonzentration. In: *gwf Wasser Abwasser* 129, S. 369-373, 1988.
- 33 BOETHLING, R. S. und ALEXANDER, M.: Effect of Concentration of Organic Chemicals on their Biodegradation by Natural Microbial Communities. In: *Applied and Environmental Microbiology* 37, S. 1211-1216, 1979.
- 34 OBST, U.: Wirkung von Schadstoffen auf Mikroorganismen. In: *Vom Wasser* 73, S. 137-147, 1989.
- 35 HILL, I. R.: Microbial Transformations of Pesticides. In: HILL, I. R. und WRIGHT, S. J. L. (Hrsg.): *Pesticide Microbiology*. Academic Press, London 1978.
- 36 HARDMAN, David, MCELDOWNEY, Sharron, WAITE, Stephen: *Umweltverschmutzung*, S. 110-123. Springer Verlag Berlin, 1996.
- 37 DIETER, Herrmann H.: Umwelthygienische Bewertung von halogen-organischen Verbindungen (HOV). In: *Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene*, Nr. 82, S. 23-36. Gustav-Fischer-Verlag, Stuttgart 1990.
- 38 Wasserhaushaltsgesetz (WHG), Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.09.1986, in: *Beck-Texte Umweltrecht*, 7. Auflage, dtv 1992.
- 39 Chemikaliengesetz (ChemG), Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen, in der Fassung der Bekanntmachung vom 14.03.1990, in: *Beck Texte Umweltrecht*, 7. Auflage, dtv 1992.
- 40 MAYER, Peter, HIRSCH, Roman, REIFFERSCHIED, Georg, und HABERER, Klaus: Entwicklung eines gemeinsamen Probenaufbereitungsverfahrens für die nachfolgende Bestimmung von organischen Wasserinhaltsstoffen und der Gentoxizität von gechlorten Wässern. In: *Vom Wasser*, 86, S. 305-320, 1996.
- 41 BUSCH, Reinhard: *Renaturierung des Lingener Mühlenbachs - Nährstoffberechnungen*. Projektbericht. Universität Oldenburg, 1992.
- 42 SCHULLER, Dieter, FOKUHL, Inga und WERNER, Norbert: *Identifizierung und Eliminierung von Substanzen, die in Gewässern den AOX-Meßwert verursachen*. Forschungsbericht (Zwischenbericht). Oldenburg 1993.
- 43 DEUTSCH, Elmar (DOW Deutschland Inc.): Die Zukunft der Chlorchemie aus der Sicht der chemischen Industrie. In: IG Chemie Papier Keramik, Vorstandsbereich Bildung-Umweltschutz (Hrsg.): *Auf dem Weg zu einer umweltverträglichen Industriegesellschaft. Workshop III, Chlorchemie*. Hannover 1993.
- 44 TÜGEL, Hanne: Chlorchemie. In: *Geo* Nr. 10, S. 152-170, 1996.
- 45 NOLTE, Rainer F. und JOAS, Reinhard: *Handbuch Chlorchemie I - Gesamtstofffluß und Bilanz*. Umweltbundesamt (Hrsg.) Texte, Berlin 1992.
- 46 WENDLAND, Frank, BAUM, Christel, BILSTEIN, Jürgen, FOKUHL, Inga, GÖRIG, Holger, HAHN, Caspar-Friedrich, HERMSMEYER, Dirk, SCHMIED, Frank, STICKFORT, Lucretia, VOGT, Helmut und WEINGARTEN, Peter: Nitrat in Boden, Wasser und Luft, in: *Anthropogene Umweltveränderungen*, S. 23-44, 4. Sommerkurs Bonn-Jülich, Berichte der Arbeitsgruppen. KFA Jülich 1994.

- 
- 47 SCHMIDT, K. und ZULLEI-SEIBERT, N.: Auftreten von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln in Gewässern. In: *DVGW-Schriftenreihe Wasser* Nr. 65. Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Bonn 1989.
- 48 SCHMITZ, M.: Erkenntnisse zur Gewässerbelastung durch Pflanzenschutzmittel bei den Wasserwerken in der Bundesrepublik Deutschland. In: MILDE, G. und MÜLLER-WEGENER, U. (Hrsg.): *Pflanzenschutzmittel und Grundwasser*. Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene Nr. 79, S. 443-456. Gustav Fischer Verlag Stuttgart 1989.
- 49 KLUGE, Thomas und SCHRAMM, Engelbert in: GREENPEACE e. V. (Hrsg.): *Greenpeace Studie Wasser*. Hamburg 1990.
- 50 BRANDT, Michael und GRUNEWALD, Klaus: Trinkwasser ist gefährdet. In: *Weserkurier* 11.04.1998.
- 51 MÜLLER-WEGENER, U. und MILDE, G.: Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel im Grundwasser. In: AURAND, K. und HÄSSELBARTH (Hrsg.): *Die Trinkwasserverordnung*. E. Schmidt Verlag 1991.
- 52 MILDE, G. und MÜLLER-WEGENER, U.: *Pflanzenschutzmittel und Grundwasser*. Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene Nr. 79, Gustav Fischer Verlag Stuttgart 1989.
- 53 MÜLLER-WEGENER, U., AHLSDORF, B., EHRIG, Chr. und SCHMIDT, R.: Pflanzenschutzmittel im Grundwasser - *Ermittlung von Richtgrößen für die Bewertung der Grundwasserbelastung in landwirtschaftlichen Anbaugebieten Norddeutschlands*. Forschungsbericht Wasser 102 02 320 (Umweltbundesamt), 1991.
- 54 WEIL, Heike und HABERER, Klaus: Verhalten von Pflanzenschutzmitteln bei der Untergrundpassage. In: *Vom Wasser*, 78, S. 273-280, 1992.
- 55 HEITFUSS, Rudolf (Hrsg.): *Beurteilung von Pflanzenschutzmitteln in aquatischen Ökosystemen*. Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), VCH Weinheim 1992.
- 56 FISCHER, Peter, BACH, Martin, SPITELLER, Michael und FREDE, Hans-Georg: Pflanzenschutzmittel in Fließgewässern Teil 3: Anteil diffuser und punktueller Einträge in einem kleinen Vorfluter. In: *Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen* 40, S. 168-173, 1996.
- 57 ALBERTI, J. und BACHHAUSEN, P., Herkunftsbezogene organische Einzel- und Gruppenparameter im Klärschlamm, Möglichkeiten der Analytik und Überwachung, in: BÖHNKE, B. (Hrsg.), 13. Aachener Werkstattgespräche, *Gewässerschutz-Wasser-Abwasser* Nr. 114, S. 158-185, Aachen 1990.
- 58 LISP, Norbert und RASP, Helmut: Landwirtschaftliche Klärschlammkompostierung und Kompostverwertung, in: LESCHBER, Reimar und LOLL, Ulrich (Hrsg.), *ATV-Handbuch Klärschlamm*, S. 551-553, 4. Auflage, Ernst & Sohn, VCH Berlin 1996.
- 59 LESCHBER, Reimar und THORMANN, August, Landwirtschaftliche Verwertung von Klärschlamm und Klärschlammkompost, in: LESCHBER, Reimar und LOLL, Ulrich (Hrsg.), *ATV-Handbuch Klärschlamm*, S. 497-557, 4. Auflage, Ernst & Sohn, VCH Berlin 1996.
- 60 Amt für Wasserwirtschaft des Landkreis Emsland, Herr BRINKER , *persönliche Mitteilung*
- 61 Kläranlage Lingen, Herr GOLDSCHWER, *persönliche Mitteilung*

- 
- 62 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit: *Umweltpolitik. Wasserwirtschaft in Deutschland*. Bundesumweltministerium, Bonn 1998, S. 157-158.
- 63 Raiffeisengenossenschaft Lingen, *persönliche Mitteilung* 1992.
- 64 Raiffeisen Central-Genossenschaft Nordwest eG: *Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel. Produktverzeichnis* 1992.
- 65 Industrieverband Agrar e. V. (IVA): *Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten*. 2. Auflage, BLV-Verlagsgesellschaft München, Wien, Zürich, 1990.
- 66 Meyers Lexikonredaktion (Hrsg.): *Wie funktioniert das? Wetter und Klima*. Meyers Lexikonverlag, 1989, S. 220-221.
- 67 MÜLLER-WEGENER, Ulrich, KLEINE, W., EHRIG, C, SCHMIDT, R. und KASCHANIAN, B: Pflanzenschutzmitteleinträge in Boden und Gewässer im Einzugsgebiet der Talsperre Haltern, in: *Wasser & Boden* 9, S. 688-692, 1993.
- 68 TRAUB-EBERHARD, Ute, KLEIN, Werner, KÖRDEL, Werner und WINKLER, Reinhard: Belastung von Oberflächengewässern durch Pflanzenschutzmittel im Drainagewasser, in: *UWSF - Z. Umweltchem. Ökotox.* 7 (3) 168-173, 1995.
- 69 KÖPP, Herbert und GANZELMEIER, Heinz: Abtrift von Pflanzenschutzmitteln in Gewässer - Grundlagen der Risikoabschätzung bei der Prüfung von Pflanzenschutzmitteln im Zulassungsverfahren, in: DFG (Hrsg.): *Beurteilung von Pflanzenschutzmitteln in aquatischen Ökosystemen*, S. 61-66. VCH Weinheim 1992.
- 70 HURLE, Karl: Eintrag von Pflanzenschutzmitteln in Oberflächengewässer durch ihre Anwendung in der Landwirtschaft, in DFG (Hrsg.): *Beurteilung von Pflanzenschutzmitteln in aquatischen Ökosystemen*, S. 35-50. VCH Weinheim 1992.
- 71 SEEL, Peter, KNEPPER, Thomas P., GABRIEL, Stanislava, WEBER, Anke und HABERER, Klaus: Einträge von Pflanzenschutzmitteln in ein Fließgewässer - Versuch einer Bilanzierung, *Vom Wasser*, 83, S. 357-372, 1994.
- 72 NEURURER, Hans und WOMASTEK, Robert, Über das Auftreten von Pflanzenschutzmitteln in der Luft. *Bodenkultur* 42, S. 57-70, 1991.
- 73 GUHL, Ulli: Umweltgefahren durch die Verdunstung von Pestiziden. In: *Ökologische Briefe* 45, S. 15-18, 1989.
- 74 SCHACHTSCHABEL, P., BLUME, H.-P., BRÜMMER, G. HARTGE, K.-H. und SCHWERTMANN, U.: Scheffer/Schachtschabel: *Lehrbuch der Bodenkunde*. 13. Auflage, Enke Verlag, Stuttgart 1992, S. 355.
- 75 NASH, R. G: Dissipation from Soil. In: GROVER, R. (Hrsg.): *Environmental Chemistry of Herbicides 1*. CRC Press, Baton Rouge, 1988, S. 131-169.
- 76 FREDE, Hans-Georg: Wasserbewegung in verschiedenen Böden. In: DVWK (Hrsg.): 15. Fortbildungslehrgang Hydrologie: *Abflußbildung und Wasserbewegung in der ungesättigten Bodenzone*. 1983.

- 77 Umweltbundesamt: *Halogenorganische Verbindungen in Wässern (HOV-Studie)*. Fachgruppe Wasserchemie in der GDCh, Forschungsbericht Wasserwirtschaft, 10204323. Berlin 1987.
- 78 GEIBLER, Andreas und SCHÖLER, Heinz Friedrich: Eintrag von Pestiziden und Nitrophenolen mit dem Niederschlag im Rhein/Sieg-Gebiet. In: *Vom Wasser* 80, S. 357-350, 1993.
- 79 HERTERICH, R.: Atrazin - Atmosphärischer Eintrag und Immissionskonzentrationen. In: *UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie* 3 (4), S. 195-200, 1991.
- 80 SELENKA, Fidelis, Vorkommen von PCB. in: DFG-MITTEILUNG XIII DER SENATSKOMMISSION ZUR PRÜFUNG VON RÜCKSTÄNDEN IN LEBENSMITTELN: *Polychlorierte Biphenyle: Bestandsaufnahme über Analytik, Vorkommen, Kinetik und Toxikologie*. VCH Weinheim 1988.
- 81 FILIBECK, Jürgen, RAFFIUS, Barbara, SCHLEYER, Ruprecht und HAMMER, Jürgen: Trichloressigsäure (TCA) im Regenwasser - Ergebnisse und Vergleich zweier analytischer Verfahren. *Vom Wasser*, 84, S. 181-195, 1995.
- 82 Umweltbundesamt (Hrsg.): *Jahresbericht 1994*, Berlin 1995, S. 168.
- 83 SCHLEYER, R.: Beeinflussung der Grundwasserqualität durch luftgetragene Schadstoffeinträge. In: *Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene*, Nr. 90, Gustav Fischer Verlag Stuttgart 1993.
- 84 OEHME, M. und MANO, S.: The Long-Range Transport of Organic Pollutants to the Arctic. In: *Originalarbeiten*, 141-416, 1984.
- 85 FWT: Pflanzenschutzmittel auch im ewigen Eis. In: *Frankfurter Rundschau*. S. 13, 06.10.1990.
- 86 JUUT, S., NOROKORPI, Y. und RUUSKANEN, J.: Trichloroacetic Acid (TCA) in Pine Needles caused by Atmospheric Emissions of Kraft Pulp Mills. In: *Chemosphere*, Vol 30, Nr. 3, S. 439-448, 1995.
- 87 DYK, L.P. van: Hormone Herbicides in the Atmosphere of Natal. In: Frehse, H., Kessler-Schmitz, E. und Conway, S.: *Seventh International Congress of Pesticide Chemistry, Book of Abstracts*, Vol III, S. 35, 1990.
- 88 HJR: Pestizidverseuchter Regen. In: *Züricher Tages-Anzeiger*, 09.06.1987.
- 89 OBERWALDER, Ch., GIEBL, H., IRION, L., KIRCHHOFF, J. und HURLE, K.: Pflanzenschutzmittel im Niederschlagswasser. In: *Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd.* 43 (9), S. 185-191, 1991.
- 90 TRAUTNER, F., HUBER, K. und NIESSNER, R: Appearance and Concentration Ranges of Atrazine in Spring Time Cloud and Rainwater from the Vosges (France). In: *Journal of Aerosol Science*, 23 (1), S. 999-1002, 1992.
- 91 Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft BBA: Pflanzenschutzmittel im Regenwasser Südostniedersachsens. Untersuchungen der Biologischen Bundesanstalt führen zu höheren Anforderungen. *Pressemitteilung* 19.12.1991.
- 92 LAWA-Arbeitskreis Grundwassergüte: PSM im Regenwasser. *Protokoll der Sitzung* vom 06./07.02.1990.

- 93 SCHÖSSNER, Horst und KOCH, Andreas: Pestizide im Regen. In: *Forum Städte-Hygiene* 42, S. 109-113, 1991.
- 94 SCHARF, J., WIESIOLLEK, R. und BÄCHMANN, K: Pesticides in the Atmosphere. In: *Fresenius' Journal der Analytischen Chemie* 342, S. 813-816, 1992.
- 95 SIEBERS, J., GOTTSCHILD, D. und NOLTING, H.-G.: Untersuchungen ausgewählter Pflanzenschutzmittel und polyaromatischer Kohlenwasserstoffe in Niederschläge Südostniedersachsens - Erste Ergebnisse aus den Jahren 1990/91. In: *Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes* 43, S. 191-200, 1991.
- 96 NKUSI, Gérard, SCHÖLER, Heinz-Friedrich und MÜLLER, German, Überblick zum Vorkommen biogener halogenorganischer Verbindungen (BHOV). In: MATSCHULLAT und MÜLLER (Hrsg.), *Geowissenschaften und Umwelt*. Springer Verlag, Berlin 1994, S. 151-158.
- 97 STRAUB, J., MERKEL, B., BAUMANN, T., NIEßNER, R. und UDLUFT, P.: Probenahme von leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (LHKW) aus der gesättigten und ungesättigten Zone. In: *Vom Wasser* 75, S:215-228, 1990.
- 98 HOFFMANN, H. J. und RÖHL, R. : Das DIN -AOX-Verfahren. *LaborPraxis*, April 1985 (S.330-335)
- 99 STRAUSS, Georg: Stand der Forschungen zur Chlorbilanz, in: STEGER, Ulrich (Hrsg.): *Chemie und Umwelt: Das Beispiel der chlorchemischen Verbindungen*, E. Schmidt Verlag, Berlin 1991, S. 209-217.
- 100 NAUMANN, Klaus: Chlorchemie der Natur. In: *Chemie in unserer Zeit*, 27. Jahrgang, Nr. 1, S. 33-41, 1993.
- 101 NAUMANN, Klaus: Natürlich vorkommende Organohalogene, in: *Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium* 42, Nr. 4, S. 390-392, 1994.
- 102 ANONYMUS: Chlorchemie - europäisch. In: *Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium* 43 Nr. 3, 1995, S. 360-361.
- 103 FENICAL, William: Natural Products Chemistry in the Marine Environment. In: *Science* 215, 923-928, 1982.
- 104 HOEKTRA, Eddo J. und DE LEER, Ed W. B.: AOX Levels in the River Thine: Fifty Percent of Natural Origin?! In: *Water Science and Technology* Vol 29, Nr. 3, S. 133-136, 1994.
- 105 ASPLUND, Gunilla und GRIMVALL, Anders. In: *Environmental Science and Technology*, Vol. 25, No. 8, S. 1347-1350. 1991.
- 106 NKUSI, Gérard, SCHÖLER, Heinz-Friedrich und MÜLLER, German: Überblick zum Vorkommen biogener halogenorganischer Verbindungen (BHOV). In: MATSCHULLAT und MÜLLER (Hrsg.): *Geowissenschaften und Umwelt*. Springer Verlag, 1994, S. 151-158.
- 107 NKUSI, Gerard u. MÜLLER, German: Natürliche organische Halogenverbindungen in der Umwelt. In: *GIT Labor-Fachzeitschrift* 6/94, S. 647-649, 1994.
- 108 MÜLLER, German und SCHMITZ, Wilfried: Halogenorganische Verbindungen in aquatischen Sedimenten: anthropogen und biogen, in: *Chemiker-Zeitung*, Nr. 12, S. 415-417, 1985.

- 109 HUFFMAN, E. W. D. und STUBER, H. A.: Analytical Methodology for Elemental Analysis of Humic Substances. In: AIKEN, George R., MCKNIGHT, Diane M., WERSHAW, Robert L und MACCARTHY, Patrick: *Humic Substances in Soil, Sediment, and Water. Geochemistry, Isolation, and Characterization*, S. 433-456. John Wiley & Sons, New York 1985.
- 110 SCHÖLER, Heinz Friedrich und HAIBER, Georg: Bildung und Verbleib natürlicher halogenorganischer Verbindungen in Wasser, Böden und Sediment. In: MATSCHULLAT, Jörg, TOBSCHALL, Heinz Jürgen und VOIGT, Hans-Jürgen: *Geochemie und Umwelt*. Springer Verlag Berlin, Heidelberg 1997, S. 151-159.
- 111 VAN LOON, W.: *Isolation and Quantitative Pyrolysis-Mass Spectrometry of Dissolved Chlorolignosulphonic Acids*. Dissertation, Universität von Amsterdam, 1992.
- 112 MCKNIGHT, D. M. et. al: How Do Organic Acids Interact with Solutes, Surfaces, and Organisms? Group Report. In: PERDUE, E. M. und GJESSING, E. T. (Hrsg.): *Organic Acides in Aquatic Ecosystems*. Report of the Dahlem Workshop on Organic Acids in Aquatic Ecosystems Berlin 1989, S. 223-243. John Wiley & Sons. Chichester New York 1990
- 113 MALCOLM, Ronald L.: Factors to be Considered in the Isolation and Characterization of Aquatic Humic Substances, in: ALLARD, B., BORÉN, H., GRIMVALL, A. (Hrsg.): *Lecture Notes in Earth Sciences, Nr. 33, Humic Substances in the Aquatic and Terrestrial Environment*, S. 9-36. Springer Berlin, Heidelberg, 1991.
- 114 SHUMAN, M. S. et. al: How Are Acid-base Properties of „DOC“ Measured and Modeled and How Do They Affect Aquatic Ecosystems? Group Report. In: PERDUE, E. M. und GJESSING, E. T. (Hrsg.): *Organic Acides in Aquatic Ecosystems*. Report of the Dahlem Workshop on Organic Acids in Aquatic Ecosystems Berlin 1989. John Wiley & Sons, Chichester New York, 1990, S. 141-149.
- 115 ABBT-BRAUN, Gudrun: Praktische Aspekte von Huminstoffen. In: DVGW DEUTSCHER VEREIN DES GAS- UND WASSERFACHES E. V. (Hrsg.): *Lehr- und Handbuch Wasserversorgung, Bd. 5. Wasserchemie für Ingenieure*, S. 73-95. Oldenbourg Verlag, München 1993.
- 116 ABBT-BRAUN, G. SCHMIEDEL, U. und FRIMMEL, F. H.: Elementaranalytische Untersuchungen isolierter Fulvinsäuren unterschiedlichen Ursprungs. In: *Vom Wasser 75*, S. 59-73, 1990.
- 117 ZIECHMANN, Wolfgang, und MÜLLER-WEGENER, Ulrich: *Bodenchemie*, Wissenschaftsverlag Mannheim 1990.
- 118 KRAMER, J. R., BRASSARD, P., COLLINS, P., CLAIR, T.A. und TAKATS, P.: Variability of Organic Acids in Watersheds. In: *Organic Acides in Aquatic Ecosystems*. Report of the Dahlem Workshop on Organic Acids in Aquatic Ecosystems Berlin 1989, S. 127-139. John Wiley & Sons. Chichester New York 1990.
- 119 STEVENSON, F. J.: Geochemistry of Soil Humic Substances. In: AIKEN, George R., MCKNIGHT, Diane M., WERSHAW, Robert L und MACCARTHY, Patrick: *Humic Substances in Soil, Sediment, and Water. Geochemistry, Isolation, and Characterization*, S. 13-53. John Wiley & Sons, New York 1985.
- 120 ZECH, Wolfgang, GUGGENBERGER, Georg, HAUMAIER, Ludwig und KÖGEL-KNABNER, Ingrid: Strukturaufklärung und Funktion wasserlöslicher organischer Bodensubstanzen. In: FRIMMEL, Fritz H. und ABBT-BRAUN, Gudrun: *Refraktäre organische Säuren in Gewässern*, S. 47-70. VCH Weinheim, 1993.

- 
- 121 BUSCH, Peter: *Untersuchungen des Summenparameters AOX anhand von Einzelstoffanalytik*. Dissertation. Oldenburg 1997.
- 122 DIERING, Christina: *Einfluß von Huminstoffen auf die analytische Erfassung von chlorierten Phenoxycarbonsäuren und möglichen Metaboliten*. Diplomarbeit. Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, 1997.
- 123 THIER, H.-P., und FREHSE, H: *Rückstandanalytik von Pflanzenschutzmitteln*, Georg Thieme Verlag Stuttgart 1986.
- 124 DFG: *Dünnschichtchromatographie in der Rückstandsanalytik von Pflanzenschutzmitteln und deren Metaboliten*. VCH Weinheim 1987.
- 125 GARDYAN, Christine und THIER, Hans-Peter: HPTLC zur Befundunsicherung bei der Rückstandsanalyse von Pflanzenschutzmitteln. In: *Zeitschrift für Lebensmitteluntersuchung und -Forschung* 194, S. 344-350, 1992.
- 126 SPECHT, Wolfgang und TILLKES, Monika, Gas-chromatographische Bestimmung von Rückständen an Pflanzenbehandlungsmitteln nach Clean-up über Gel-Chromatographie und Mini-Kieselgel-Säulen-Chromatographie, In: *Fresenius' Zeitschrift für analytische Chemie* 322, S. 448-455, 1985.
- 127 TILLMANN, Ulrich, Schadstoffanalytik im Spurenbereich mit GC/MS, In: *UTA* 2, S. 97-101, 1992.
- 128 WIESIOLLEK, Reinhard und BÄCHMANN, Kurt: Differenzierung statt Summierung. Die elektrolitische Leitfähigkeitsdetektion in der HPLC zur spezifischen Bestimmung organischer Chlorverbindungen. In: *GIT Labor-Fachzeitschrift* 5, S. 486-492. 1998.
- 129 MÜHLHAUSEN, D., und MLYTZ, H.: Bestimmung halogenierter Kohlenwasserstoffe (AOX und Einzelstoffe) in Gewässern. In: *Schriftenreihe des Vereins für Wasser-Boden- und Luftthygiene*, S. 121-131. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart 1990.
- 130 KELLER, Martin: AOX-Belastung von Oberflächengewässern im Jahr 1987. In: *Vom Wasser*, 72, S. 199-210, 1989.
- 131 KÜHN, Wolfgang: Bedeutung der Haloforme bei der Trinkwasseraufbereitung. In: Karl AURAND (Hrsg.): *Organische Verunreinigungen in der Umwelt*. E. Schmidt Verlag, Berlin 1978, S. 147-149.
- 132 Niedersächsisches Landesamt für Ökologie. *Meßdaten Oberflächenwasser 1988*, schriftliche Mitteilung.
- 133 BUSCH, Peter: *Untersuchungen des Summenparameters AOX anhand von Einzelstoffanalytik*. Dissertation. Oldenburg 1997.
- 134 FÖRST, Claudia, STIEGLITZ, Ludwig, ROTH, Werner, und KUHNMÜNCH, Silvia: Determination of Volatile Organic Pollutants in Leachate form Different Landfills, *Vom Wasser*, 72, S. 295-305, 1989.
- 135 HAGENDORF, U. und J. ROHDE, *Ermittlung der Abwasserfrachten an adsorbierbaren organischen Halogenverbindungen (AOX) verschiedener Branchen (WHG)*, UBA-Forschungsbericht 102 04 352, 1990.

- 136 EHRLER, P., J. JANITZA, S. KOSCIELSKI und A. KRAULER, *Die Ermittlung der Quellen von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX) in Abwässern der Textilindustrie und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung*, UBA-Texte 33, 1993.
- 137 JEKEL, Martin, NOLTE, Christine und OLEKSY-FRENZEL, Jolanta: Zur Belastung des häuslichen Abwassers mit nichtflüchtigen organischen Halogenverbindungen (NPAOX), *Vom Wasser*, 77, S. 303-313, 1991.
- 138 OLEKSY-FRENZEL, Jolanta, WISCHNACK, Sabine und JEKEL, Martin, Bestimmung der organischen Gruppenparameter AOCl, AOBr und AOI in Kommunalabwasser, *Vom Wasser*, 85, S. 59-67, 1995.
- 139 FUCHS, Friedrich: Gelchromatographische Trennung von organischen Wasserinhaltsstoffen, Teil I: Durchführung der Messungen. *Vom Wasser* 64, S. 129-144, 1985.
- 140 FUCHS, Friedrich, Gelchromatographische Trennung von organischen Wasserinhaltsstoffen, Teil II: Ergebnisse der Trennungen bei Oberflächenwässern und Abwässern, *Vom Wasser*, 65, S. 93-105, 1985.
- 141 DIERSCHKE, Martina, STEINMETZ, Heidrun und JACOBITZ, Karlheinz: Herkunft und Verbleib von organischen Schadstoffen (AOX) in kommunalen Abwasserreinigungsanlagen. In: *AWT Abwassertechnik* Heft 1 S. 40, 1994.
- 142 HAGENDORF, U.: Organische Halogenverbindungen (AOX) aus diffusen Quellen im Haushalt (Papier, Geschirrspül- und Waschmaschinen. In: *Korrespondenz Abwasser* 12, 1776 ff, 1992.
- 143 ATV-Arbeitsgruppe „AOX und Gewässerbeschaffenheit“ im ATV-Fachausschuss „Grundsätze der Abwasserreinigung hinsichtlich der Einleitung in Gewässer und deren Nutzung“. Bortlitz, Braun, Gegenmantel, Kornatzki, Weisbrodt, Wieting, Zimmer. *Korrespondenz Abwasser* 9, 40. Jahrgang, 1503-1510 (1993).
- 144 MERZ, W. und NEU, H.-J.: Anwendung der flüssig/flüssig Extraktion zur Anreicherung von organischen Spurenstoffen aus Wasser. In: *Vom Wasser* 65, S. 278-284, 1985.
- 145 STACHEL, Burkhard, LAHL, Uwe, SCHRÖER, Wolfram und ZESCHMAR, Barbara: AOX-Summenbestimmung und Einzelstoffnachweis. In: *Vom Wasser*, 63, S. 23-34, 1984.
- 146 LUITJENS, M. und STOCK, W.: AOX in stark salzhaltigen Wässern. In: *Korrespondenz Abwasser* 9, S. 1356-1361, 1992.
- 147 STRENGER, Stefan, ALBERTI, Jörg und STOCK, Hans-Dieter: Bestimmung eines Gruppenparameters für organische Halogenverbindungen in Wasserproben mit hohen Salzgehalten unter Verwendung von XAD-4-Harz. In: *Acta hydrochimica et hydrobiologica* 23, Nr. 4, S. 157-165, 1995.
- 148 FRIMMEL, Fritz H.: Isolierung mit Hilfe von XAD-Harzen. In: FRIMMEL, Fritz H., und ABBT-BRAUN, Gudrun (Hrsg.): *Refraktäre organische Säuren in Gewässern*. DFG, VCH Weinheim 1993, S. 13-16.
- 149 AIKEN, George R.: Isolation and Concentration Techniques for Aquatic Humic Substances. In: AIKEN, George R., MCKNIGHT, Diane M. und WERSHAW, Robert L. (Hrsg.): *Humic Substances in Soil, Sediment, and Water. Geochemistry, Isolation, and Characterisation*. John Wiley & Sons, New York 1985, S. 363-386.

- 
- 150 AIKEN, George R.: A Critical Evaluation of the Use of Macroporous Resins for the Isolation of Aquatic Humic Substances. In: FRIMMEL, Fritz H. und CHRISTMAN, Russell F. (Hrsg.): *Humic Substances and their Role in the Environment*. Wiley, Chichester 1988, S. 15-30.
- 151 ANONYM: *Technical Bulletin Fluid Process Chemicals*. XAD-2.
- 152 ANONYM: *Technical Bulletin Fluid Process Chemicals*. XAD-4.
- 153 JUNK, G. A., RICHARD, J. J., GRIESER, M. D., WITIAK, D., WITIAK, J. L., ARGUELLO, M. D., VICK, R., SVEC, H. J., RITZ, J. S. und CALDER, G. V.: Use of Macroreticular Resins in the Analysis of Water for Trace Organic Contaminants. In: *Journal of Chromatography*, 99, S. 745-762, 1972.
- 154 KÖLLE, Walter: Huminstoffe - Erfolge und offene Fragen der Wasserversorgungspraxis. In: FRIMMEL, Fritz H., und ABBT-BRAUN, Gudrun (Hrsg.): *Refraktäre organische Säuren in Gewässern*, S. 107-118. DFG. VCH Weinheim, 1993.
- 155 DETERMANN: Gelchromatographie, 1968.
- 156 DEERTZ, Detlef: *Aufarbeitung von Bodeneluat in der Rückstandsanalytik mit Hilfe der Gelpermeationschromatographie*. Diplomarbeit. Oldenburg, 1993.
- 157 FUCHS, Friedrich: Gelchromatographische Trennung von organischen Wasserinhaltsstoffen, Teil III: Untersuchungen zu den Wechselwirkungen zwischen Gelmatrix, Probensubstanz und Elutionsmittel. In: *Vom Wasser* 66, 1985.
- 158 HEJZLAR, Josef: Effect of Inorganic Salts and Adsorption in Sephadex-GEL Chromatography of Aquatic organic Substances. In: *Water Research* 21, Nr. 11, S. 1311-1318, 1987.
- 159 LINDQVIST, Ingvar: Adsorption Effects in Gel Filtration of Humic Acid. In: *Acta Chemica Scandinica* 21, Nr. 9, S. 2564-2566, 1967.
- 160 HALL, Ken. J. and LEE, G. J.: Molecular Size and Spectral Characterization of Organic Matter in a Meromictic Lake. In: *Water Research* 8, S. 239-252, 1972.
- 161 VDI 2119, *Messung partikelförmiger Niederschläge, Blatt 1: Übersicht*. VDI-Verlag Düsseldorf 1972.
- 162 VDI 2119, *Messung partikelförmiger Niederschläge, Blatt 2: Messung partikelförmigen Niederschlags mit dem Bergerhoff-Gerät*. VDI-Verlag Düsseldorf 1972.
- 163 Deutscher Wetterdienst. *Monatlicher Witterungsbericht für Bremen und das westliche Niedersachsen*, Jahrgang 40, 1992.
- 164 Deutscher Wetterdienst. *Monatlicher Witterungsbericht für Bremen und das westliche Niedersachsen*, Jahrgang 41, 1993.
- 165 WENDLAND, Frank: *Nitrat im Grundwasser der „alten“ Bundesländer*. Forschungszentrum Jülich: Berichte aus der Ökologischen Forschung, Band 8. Jülich 1992.
- 166 DAVID, M. B., VANCE, G. F., RISSING, J. M. und STEVENSON, F. J.: Organic Carbon Fractions in Extracts of O and B Horizons from a New England Spodosol: Effects of Acid Treatment. In: *Journal of Environmental Quality* 18, S. 212-217, 1989.

- 
- 167 LEENHEER, Jerry A.: Comprehensive Approach to Preparative Isolation and Fraktionation of Dissolved Organic Carbon from Natural Waters and Wastewaters. In: *Environmental Science & Technology*, S. 578-587, 1981.
- 168 ZECH, Wolfgang, GUGGENBERGER, Georg, HAUMAIER, Ludwig und KÖGEL-KNABNER, Ingrid: Strukturaufklärung und Funktion wasserlöslicher organischer Bodensubstanzen. In: FRIMMEL, Fritz H. und ABBT-BRAUN, Gudrun: *Refraktäre organische Säuren in Gewässern*. VCH Weinheim 1993, S. 47-70.