

10. Literaturverzeichnis

Adamson, A.S.; The Value of Perfume Raw Materials in Soap. *Perfumer Flavorist* 9, 55 – 64 (1984)

Aulerich, J.R., Ringer, K.R.; Current Status of PCB Toxicity to Mink, and Effect on Their Reproduction. *Arch. Environm. Contam. Toxicol.* 6, 279 – 292 (1977)

Bester, K., Faller, J.T.; Persistente synthetische organische Schadstoffe im Wattenmeer. In: Lozàn, J.L., Rachor, E., Reise, K., Westernhagen, H. von, Lenz, W. (Hrsg.), *Warnsignale aus dem Wattenmeer*, Blackwell, Berlin, 39 (1994)

Bleavins, M.R., Aulerich, R.J., Ringer, R.K.; Polychlorinated Biphenyls (Aroclors 1016 and 1242): Effects on Survival and Reproduction in Mink and Ferrets. *Arch. Environm. Contam. Toxicol.* 9, 627 – 635 (1980)

Blew, J., Stellungnahme zum Fischotterschutz-Konzept im Hohner See Gebiet, schriftliche Stellungnahme, Institut für Toxikologie, Brunswiker Str. 10, 24 105 Kiel (1996)

Boer de, J., Denneman, M.; Polychlorinated Diphenylethers: Origin, Analysis, Distribution and Toxicity in the Marine Environment. *Rev. Environ. Contam. Toxicol.* 157, 131 – 144 (1998)

Bollwahn, A.; Vergleichende Untersuchung unterschiedlicher Extraktionsverfahren zur Bestimmung von polychlorierten Biphenylen mittels Gaschromatographie. Diplomarbeit, Technische Fachhochschule Berlin (1995)

Broekhuizen, S., Belasting van otters met zware metalen en PCB's. *De Levende Natuur* 90 (2), 43 – 47 (1989)

Chemikalien-Verbotsverordnung, Anhang zu § 1, Spalte 1, Abschnitt 20, (BAnz. Nr. 60a.), Ausgabe März (1998)

Chen, P.H., Hsu, s.T.; PCB Poisoning from Toxic Rice-Bran Oil in Taiwan. In: Waid, J.S. (Hrsg.): PCBs and the Environment. CRC Press, Boca Raton FL, 3, 27 – 38 (1987)

Chiu, C.W., Lee, L.H., Wang, C.Y.; Mutagenicity of Some Commercially Available Nitro Compounds for Salmonella typhimurium. Mut. Res. 58, 11-22 (1978)

Davis, D.A., Taylor, J.M., Jones, W.I.; Toxicity of Musk Ambrette. Toxicol. Appl. Pharmakol. 10, 405 (1967)

Deutscher Bundestag, Protokoll „Tagesordnungspunkt 8: Umweltgefährdung durch polychlorierte Biphenyle (PCBs)“. 10. Wahlperiode – 67. Sitzung, Bonn, 12. 04. 1984, 4763 – 4770 (1984)

Ebeling, E., Institut für Toxikologie, Brunswiker Str. 10, 24 106 Kiel

Enders, B., Schwedt, G.; Mikrowellenunterstützte Extraktion in der Analytik von PCB und PAK aus Boden und Klärschlamm. GIT Fachz. Lab. 3, 172 – 176 (1996)

Engst, R., Macholz, R.M., Kujawa, M.; The Metabolism of Hexachlorobenzene (HCB) in Rats. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 16 (2), 248 – 252 (1976)

Ernst, W.; Aufarbeitung von Meerestieren für die Bestimmung von PCB, DDT, DDE, DDD, HCH und HCB. Fresenius Z. Anal. Chemie 272, 358 – 363 (1974)

Fontius, J.; Immissionskartierung ausgewählter Chlorkohlenwasserstoffe für Schleswig-Holstein mit den Biofiltern *Leucolyrium glaucum* und *Hypnum cupressiforme filiforme*. Dissertation, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (1987)

Ford, R.A. , Api, A.M., Newberne, P.M.; 90 Day Dermal Toxicity Study and Neurotoxicity Evaluation of Nitromusks in the Albino Rat. Food Chem. Toxicol. 28, 55-61 (1990)

Gebhardt, H.; Ness, A.; Fische - Die heimischen Süßwasserfische sowie Arten der Nord- und Ostsee. BLV Naturführer 816, München (1990)

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Anhang IV (26/30), Nr. 14 (1) und Nr. 20 (1999)

Geyer, H.J., Rimkus, G., Wolf, M., Attar, A., Steinberg, C., Kettrup, A.; Synthetische Nitromoschus-Duftstoffe und Bromocyclen. Übersichtsbeitrag, UWSF – Z. Umweltchem. Ökotox. 6 (1), 9 – 17 (1994)

Gramann, P.; Anreicherung von Polychlorierten Biphenylen in Fischen der Bornhöveder Seenkette. Diplomarbeit, Fachbereich Biologie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (1992)

Gramann, P., Scharenberg, W.; Extraktion von Schadstoffen aus zertifiziertem Schweinefett im Methodenvergleich: Mikrowelle und Soxhlet. GIT Fachz. Lab. 1, 36 – 41 (1997)

Gramann, P., Scharenberg, W.; Methodenvergleich zweier Prozeduren zur Fett- und Schadstoffextraktion aus Hechtfilet unter Berücksichtigung der Mikrowellenextraktion mit dem MSP 1000. Bericht aus dem Institut für Toxikologie für CEM, Klinikum der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (1996)

Gülden, M., Turan, A., Seibert, H.; Substanzen mit endokriner Wirkung in Oberflächengewässern. Forschungsbericht 102 04 279, UBA-FB 97-068 (1997)

Gutleb, A.C., Umweltkontaminaten und Fischotter in Österreich. Eine Risikoabschätzung für *Lutra lutra* (L., 1758.). Dissertation, Veterinärmedizinische Universität Wien (1995)

Hartman, D.E.; Neuropsychological Toxicology. Pergamon Press New York, second edition, 231 – 241 (1989)

Hayes, W.J., Laws, E.R. (Hrsg.), Handbook of Pesticide Toxicology. Vol. 1 - 3, Academic Press, San Diego, California 92101 (1991)

Heidemann, G.; Fischotter (*Lutra lutra* L.) in Schleswig-Holstein. Zool. Anz., Jena 207 (34), 210 – 221 (1981)

Hoffmann, D.J., Melancon, M.J., Klein, P.N., Rice, C.P., Eisemann, J.D., Hines, R.K., Spann, J.W., Pendleton, G.W.; Developmental Toxicity of PCB 126 (3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl) in Nestling American Kestrels (*Falco sparverius*). *Fundamental and Applied Toxicology* 34, 188 – 200 (1996)

Hollstein, A.; Rückstände von Organochlorpestiziden, PCB's und Chlorphenolen in Fischen aus Teichwirtschaften und fischwirtschaftlich genutzten Gewässern im Gebiet um Frankfurt (Oder). *Die Nahrung* 35 (10), S. 1029 – 1039 (1991)

Ippen, H.; Nitromoschus, Teil I, *Bundesgesundheitsblatt* 6/94, 255-260 (1) (1994)

Ippen, H.; Nitromoschus, Teil II, *Bundesgesundheitsblatt* 7/94, 291-294, (2) (1994)

Iwata, N., Minegishi, K.I., Suzuki, K.; Musk Xylene is a Novel Specific Inducer of Cytochrome P-450IA2. *Biochem. Biophys. Trs. Comm.* 184, 149-153 (1992)

Iwata, N., Minegishi, K.I., Suzuki, K.; Induction of Cytochrome P-450IA2 by Musk Analogues and Other Inducing Agents in Liver. *Europ. J. Pharmacol. (Env. Tox.)* 248, 243-250, (1993)

Jakobi, H.W., Bundesumweltamt-Berlin, Fachbereich IV 1.5, Seecktstr. 6 – 10, 14 193 Berlin

Jensen, S., Kihlström, J.E., Olsson, M., Lundberg, C., Örberg, J.; Effects of PCB and DDT on mink (*Mustela vison*) during the reproductive season. *Ambio* 6, 239 (1977)

Juárez de Ku, L.M., Sharma-Stockermans, M., Lee, A.M.; Thyroxine Normalizes Polychlorinated Biphenyl (PCB) Dose-Related Depression of Choline Acetyltransferase (ChAT) Activity in Hippocampus and Basal Forebrain of 15-Day-Old Rats. *Toxicology* 94, 19 – 30 (1994)

Kashimoto, T., Miyata, H.; Differences between Yusho and other kinds of poisoning involving only PCBs. In: Waid, J.S. (Hrsg.): *PCBs and the Environment*. CRC Press, Boca Raton FL 3, 1 – 26 (1987)

Klärschlammverordnung, Bundesgesetzblatt, Teil 1, Nr. 21 – Bonn, 28. 04. 1992, Anhang 1, 1.3.3.1 Bestimmung der polychlorierten Biphenyle, 918 – 923 (1992)

Knickmeyer, R., Steinhart, H.; The Distribution of Cyclic Organochlorines in North Sea Sediments. Dt. hydrog. Z. 41, 1 – 21 (1988)

Kosmetik-Verordnung, V. Verordnung über kosmetische Mittel (Kosmetik-Verordnung) vom 16. 12. 1977, BGBl I , 2589. In: Die Kosmetik-Verordnung, Erläuterungen, Gesetztestext, DIKH, Schriftenreihe des Deutschen Institutes für Körperpflege und Hygiene e.V. (1978)

Kreyszig, E.; Statistische Methoden und ihre Anwendungen. Vierter, unveränderter Nachdruck der 7. Auflage, Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen (1991)

Krüger, H.; Otterzentrum, 29 386 Hankensbüttel

Kruse, R., Nachweis und Bewertung von Bromocyclen- und Moschusxylool-Rückständen in Forellen, Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V., Bericht der 33. Arbeitstagung vom 29. 09. bis 2. 10. 1992 in Garmisch-Partenkirchen. Hrgs.: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, Gießen, 115 – 124 (1992)

Kruuk, H., Conroy, J.W.H., Carss, D.N.; Otters, eels and contaminants. ITE Report to Scottish Natural Heritage (1993)

Lafontaine, L., Joncour, G., Menanteau, P.; Otters and bioaccumulation of pollutants: first data for Western France. IUCN Otter Spec Group Bull 5, 51 – 59 (1990)

Langenbach, T.; Inst. de microbiologia Prof. Paulo de Goes, Rio de Janeiro, Brasilien,

Lauterbach, J., Bescheidene Töne. ÖKO-TEST-Magazin 11/98, 45 – 51 (1998)

Liebl, B., Ehrenstorfer, S., Nitro Musks in Human Milk. Chemosphere 27 (11), 2253 – 2260 (1993)

Lovell, W.W., Sanders, D.J.; Photoallergic Potential in the Guinea-Pig of the Nitromusk Perfume Ingredients Musk Ambrette, Musk Moskene, Musk Xylene, Musk Ketone and Musk Tibetene. *Intern. J. Cosm. Sci* 10, 271 – 279 (1988)

Maekawa, A., Matsushima, Y., Onodera, H.; Long-Term-Toxicity/Carcinogenicity of Musk Xylol in B6C3F Mice. *Food Chem. Toxicol.* 28, 581-5587 (1990)

Maier, H.N.; Reifegrade nach H.N. MAIER (129) für alle Fische. *Zeitschrift für Fischerei*, Band IX N.F., Heft 7–10, Tabelle 22, 587 – 588 (1960)

Mason, C.F., O'Sullivan, W.M.; Organochlorine pesticide residues and PCB's in otters (*Lutra lutra*) from Ireland. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 48, 387 – 393 (1992)

Mason, C.F., Madsen, A.B.; W.M.; Organochlorine pesticide residues and PCB's in Danish otters (*Lutra lutra*). *Sci Total. Environ.* 133, 73 – 81 (1993)

Mason, C.F.; Decline in PCB Levels in Otters (*Lutra lutra*). *Chemosphere* 36 (9), 1969 – 1971 (1998)

Minegishi, K.I., Nambaru, S., Fukuoka, M.; Distribution, Metabolism and Excretion of Musk Xylene in Rats. *Archives of Toxicology.* 65, 273-282 (1991)

Nair, J., Ohshima, H., Malaveille, C.; Identification, Occurrence and Mutagenicity in *Salmonella thyphimurium* of two synthetic Nitroarenes, Musk Ambrette and Musk Xylene, in Indian Chewing Tobacco and Betel Quid. *Food Chem. Toxicol.* 24, 27-31 (1986)

Neumüller, O.A.; *Römpps Chemie – Lexikon*, Band 2, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart (1981)

Neumüller, O.A.; *Römpps Chemie – Lexikon*, Band 3, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart (1983)

Olsson, M., Reutergardh, L., Sandegren, F., Var är uttern? Sveriges Natur 6, 234 – 240 (1981)

Opdyke, D.L.J.; Musk Ambrette. Food Cosm. Toxicol. 13, 875 – 786 (1975) (I)

Opdyke, D.L.J.; Musk Keton. Food Cosm. Toxicol. 13, 877 – 878 (1975) (II)

Opdyke, D.L.J.; Musk Xylol. Food Cosm. Toxicol. 13, 881 (1975) (III)

Opdyke, D.L.J.; Musk Tibeten. Food Cosm. Toxicol. 13, 879 (1975) (IV)

Opdyke, D.L.J.; 1.1.3.3.5-Pentamethyl-4.6-dinitro-indane (Moskene). Food Cosm. Toxicol. 17, 885 (1979)

Osterhaus, A. D. M. E., Ross, P. S., Van-Loveren, H., De-Swart, R. L., Van-Der-Vliet, H., De-Klerk, A., Timmerman, H. H., Van-Binnendijk, R., Brouwer, A., Vos, J. G.; Host resistance to rat cytomegalovirus (RCMV) and immune function in adult PVG rats fed herring from the contaminated Baltic Sea. Archives of Toxicology 70 (10), 661 – 671 (1996)

Osterhaus, A. D. M. E., Ross, P. S., De-Swart, R. L., Vos, J. G.; Impaired immunity in harbour seals (*Phoca vitulina*) exposed to bioaccumulated environmental contaminants: Review of a long-term feeding study. Environmental Health Perspectives 104 (SUPPL. 4), 823 – 828 (1997)

Parkinson, A., Safe, S.; Aryl Hydrocarbon Hydroxylase Induction and its Relationship to the Toxicity of Halogenated Aryl Hydrocarbons. Toxicol. Environ. Chem. Rev. 4, 1 – 45 (1981)

Petrick, G., Schulz-Bull, D.E., Duinker, J.C.; Analyse von Polychlorierten Biphenylen und anderen organischen Spurenstoffen im Trinkwasser. Z. Wasser-Abwasser-Forsch. 25, 115 – 121 (1992)

Poucher, W. A.; Perfumes, Cosmetics and Soaps. Vol. 1: The Raw Materials of Perfumery. London Chapman & Hall, 9th. Ed. (1991)

Precht, M., Kraft, R.; Biostatistik 1. 5., völlig überarbeitete Auflage, R. Oldenbourg Verlag München Wien (1992)

Riecken, U., Rahmenentwurf für die Entwicklung und die naturnahe Umgestaltung der potentiellen Fischotterlebensräume in Schleswig-Holstein, Teil I Amtsbezirk ALW Heide (Auszüge und Anlagen), 156 (1987)

Reuther, C.; Der Fischotter – Lebensweise und Schutzmaßnahmen. Naturbuch Verlag – Forum Artenschutz, Weltbild Verlag GmbH, Augsburg (1993)

Richtlinie 86/280/EW der Europäischen Gemeinschaft (EG), Anhang II, Sonderbestimmungen, IV (1986)

Richtlinie 96/59/EG des Rates der EG vom 16. September 1996 über die Beseitigung polychlorierter Biphenyle und polychlorierter Terphenyle (PCB/PCT), AB1. Nr. L 243 vom 24.9. 1996, 31 (1996)

Richtlinie 98/62/EG (23. Richtlinie) der Kommission vom 03. 09. 1998, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften, L 253, 41. Jahrgang, 20 – 23 (1998)

Richtlinie 98/56/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 20. 10. 1997 (AB1.EG Nr. L 333 vom 04. 12 1997, 1 (1997)

Rimkus, G., Wolf, M.; Rückstände und Verunreinigungen in Fischen aus Aquakultur. 2. Mittlg. Nachweis von Moschus Xylol und Moschus Keton in Fischen. Dtsch. Lebensm.-Rundschau 89 (6), 171 – 175 (1993)

Rimkus, G., Rimkus, B., Wolf, M., Nitro Musk in Human Adipose Tissue and Breast Milk. Chemosphere 28 (2), 421 – 432 (1994)

Röchert, R.; Gefährdung der niedersächsischen Restvorkommen von *Lutra lutra* L. durch einige Schwermetalle und chlororganische Verbindungen? Eine Schadstoffkartierung als Beitrag zum Schutz des Europäischen Fischotters. Diplomarbeit, Universität Bielefeld, Fakultät Biologie (1987)

Röchert, R.; Contamination of an Otter Found Dead in the FRG. IUCN Otter Spec. Group Bull. 4, 25 – 26 (1989)

Rozman, K., Rozman, R., Greim, H.; Enhanced Intestinal Excretion of Hexachlorobenzene in Rats by Intraluminal Injection of Hexadecane. J. Appl. Toxicol. 3 (1), 48 – 50 (1983)

Sachs, L.; Angewandte Statistik. 9. Auflage, Springer Verlag, Berlin (1999)

Safe, S., Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and Polybrominated Biphenyls (PBBs): Biochemistry, Toxicology and Mechanism of Action. CRC, Crit. Rev. Toxicol. 13 (4), 319 – 395 (1984)

Safe, S.; Polychlorinated Biphenyls (PCBs), Dibenzo-p-dioxins (PCDDs), Dibenzofurans (PCDFs) and Related Compounds: Environmental and Mechanistic Considerations which Support the Development of Toxic Equivalency Factors (TEFs). Crit. Rev. Toxicol. 21 (1), 51 – 88 (1990)

Sandegren, F., Olsson, M., Reutergardh, L., Der Rückgang der Fischotterpopulation in Schweden. In: Reuther C., Festetics A. (eds), Der Fischotter in Europa, Verbreitung, Bedrohung, Erhaltung. Selbstverlag, Oderhaus Göttingen (1980)

Scheid, S.; Untersuchungen zum Transfer von ausgewählten Elementen und organischen Fremdstoffen aus Klärschlamm in Nutzpflanzen. Dissertation, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät (1999)

Seenbericht Hohner See, Landesamt für Wasserhaushalt und Küsten Schleswig-Holstein, B 23, LW 31a – 5.37.03-02 – Hohner See (1985)

Skarén, U.; Chlorinated Hydrocarbons, PCB's and Cesium Isotopes in Otter (*Lutra lutra* L.) from Central Finland. Ann. Zool. Fenn 25, 271 – 276 (1988)

Smit, D.M., Leonards, P.E.G., de Jongh, A.W.J.J., van Hattum, B.G.M.; Polychlorinated Biphenyls in the Eurasian Otter (*Lutra lutra*). Rev. Environ. Contam. Toxicol. 157, 95 – 130 (1998)

Smith, A.G., Cabral, J.R.; Liver-Cell Tumours in Rats Fed Hexachlorobenzene. *Cancer Letters* 11, 169 – 172 (1980)

Specht, W., Tillkes, M., Gaschromatographische Bestimmung von Rückständen an Pflanzenbehandlungsmitteln nach Clean-up über Gel-Chromatographie und Mini-Kieselgel-Säulen-Chromatographie. *Fresenius Z. Anal. Chem.* 301, 300 – 307 (1980)

Spencer, P.S., Bischoff, M.C. Skin as a Route of Entry for Neurotoxic Substances. In: Marzulli, F.N., Maibach, H.I. (Ed.): *Dermatotoxicology*. 2nd Ed., Washington, 611-626 (1983)

Spencer, P. S., Bischoff-Fenton, M.C., Moreno, D.M. Neurotoxic Properties of Musk Ambrette. *Toxicicol. Appl. Pharmacol.* 75, 571-575 (1984)

Spiegel, M.R.; Statistik, Schaum's Outline, Überblicke/Aufgaben. McGraw-Hill Book Company Europe, London, 2. Überarb. u. erw. Aufl. (1990)

Struwe-Juhl, B.; Habitatwahl und Nahrungsökologie von Uferschnepfen-Familien *Limosa limosa* am Hohner See, Schleswig-Holstein. *Vogelwelt*, 116 (2), 61 – 72 (1995)

Vagts, A.; Nachweis ausgewählter Organochlorverbindungen in Organen des Seehundes (*Phoca vitulina*) – Ein Beitrag zur Aufklärung der Ursachen des Seehundsterbens 1988. Dissertation, Institut für Toxikologie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (1992)

Vilcinskas, A., *Einheimische Süßwasserfische*, Naturbuch Verlag, Weltbild Verlag GmbH, Augsburg (1993)

Vostradovský, J.; *Taschenatlas der Süßwasserfische für den Angler*. Verlag Werner Dausien, Hanau/Main, 3. Auflage (1977)

Waizenegger, W., Kypke, K., Fetteroll, B., Hahn, J., Sohnius, E., Feucht, M.; Humanmilch-Untersuchungen 1980 – 1996: Chlororganische Pestizide, Polychlorierte Biphenyle und Nitromoschusverbindungen. *Deutsche Lebensmittelrundschau* 94 (4), 120 – 122 (1998)

Walker, C. H.; Persistent Pollutants in Fish Eating Sea Birds – Bioaccumulation, Metabolism and Effects. *Aquatic Toxicology* 17, 293 – 324 (1990)

Wassermann, O., Direktor, Institut für Toxikologie, Brunswiker Str. 10, 24 105 Kiel

Werner, J., Medizinische Statistik. Urban und Schwarzenberg, München (1984)

Wild, D., King, M.T., Gocke, E., Study of Artificial Flavouring Substances for Mutagenicity in the Salmonella/Microsome, Basic and Micronukleus Tests. *Food Chem. Toxicol.* 21, 707-719 (1983)

Yasuhara, A., Morita, M.; Formation of chlorinated compounds in pyrolysis of trichlorethylene. *Chemosphere* 21, 479 – 486 (1990)

Zheng, G.Q., Kenney, P.M. and Lam, L.K.; Isolation and Biological Evaluation of Potential Cancer Chemopreventive Agents from Ambrette Musk Residue. *J. Pharm. Sci.* 81, 950 – 953 (1992)

Zimmermann, G., Dietrich, D.R., Schmid, P., Schlatter, C.; Congener-Specific Bioaccumulation of PCBs in different Water Bird Species. *Chemosphere* 34 (5-7), 1379 – 1388 (1997)

Zimmermann, S.; Persistente chlororganische Verbindungen in hochantarktischen Fischen. Dissertation, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Toxikologie, Medizinische Fakultät (1997)