

Übersicht 52

Literaturauswahl zum Thema: Belastung des Menschen mit Chemikalien

allgemein:

- Geyer, H., Scheunert, I., Korte, F.: Bioconcentration of organic environmental chemicals in humans. Regulatory Toxicology and Pharmacology 6: 313-347 (1986) Lit. 17.325
- Stumm, W., Schwarzenbach, R., Sigg, L.: Von der Umweltanalytik zur Ökotoxikologie - ein Plädoyer für mehr Konzepte und weniger Routinemessungen. Angew. Chemie 95(3) 345-355 (1983) Lit. 11.186
- WHO: Environmental Health Criteria. WHO, Genf, fortlaufend seit 1976
- WHO: Environmental Toxicology and Ecotoxicology. Environmental Health Series # 10, 348 S., WHO, Regionalbüro für Europa, Kopenhagen, 1986 (selbst)
- Korte, F., Haag, M.: Übersicht und Bewertung vorhandener Untersuchungsmethoden zur Früherkennung der ökotoxikologischen Eigenschaften neuer Chemikalien. GSF-Bericht No. Ö426, München, 1978, 340 S. (selbst)
- OECD Guidelines for Testing of Chemicals. Paris (ISBN 92-64-12221-4)
- OECD: Existing Chemicals. Systematic Investigation Priority setting and chemical review. OECD, Paris, 226 S., 1987 (ISBN 92-64-12869)
- Lillelund, K. et al.: Bioakkumulation in Nahrungsketten. Verlag Chemie, Weinheim, 327 S., 1987 (ISBN 3-527-27123-6)
- Rose, G.: Environmental factors and disease - the man made environment. Brit. med. J. 294(6577) 963-965 (1987) Lit. 18.830
- Feron, V. J. et al.: Testing of complex chemical mixtures p. 483-494 in R. Montesano et al.: Long-term and short-term assays for carcinogens. IARC Scientific Publications No. 83, Lyon, 1986, Lit. 21.059
- The role of biomarkers in reproductive and developmental toxicology. Biological markers in environmental health research. Env. Health Perspectives 74 (Oct.) 3-202 (1987) CC 31(1)185-6(88)
- Dorn, C. R., Miller, G. Y.: Use of epidemiological and toxicological observations in domestic and wild animal populations for evaluating human health risks. ATLA (Alternatives for Laboratory Animals) 15(2) 124-131 (1987) CC 31(4)176(88)
- Schulte, P. A.: Methodologic issues in the use of biologic markers in epidemiologic research. Amer. J. Epidem. 126(6) 1006-1016 (1987) CC 31(4)233(88)
- Tilson, H. H.: Pharmaco-epidemiology - an operational model. Drugs under exp. clin. Res. 13(11) 665-672 (1987) Lit. 21.032
- Brunekreef, B., Noy, D., Clausing, P.: Variability of exposure measurements in environmental epidemiology. Amer. J. Epidem. 125(5): 892-898 (1987) Lit. 20.083
- Somogyi, J. C.: Belastung der Nahrung durch die Umwelt - Gefahr für die Gesundheit? Bibl. Nutr. Diet. 41: 26-33 (1988) Lit. 20.151
- Bond, R. G., Straub, C. P. (Eds) CRC Handbook of Environmental Control. CRC Press, Boca Raton
- Sonnenborn, M. et al.: Wege zur systematischen Erfassung und Bewertung von Altstoffen im Sinne des Chemikaliengesetzes. Bundesgesundheitsblatt 30(3) 93-96 (1987) Lit. 17.920+18.745

Ewert, Brockhaus - Bros. Übersicht

Offiz. Ges. J. Wes. 49. 625 - (1987)
Lit. (21.193)

Borgers, D. et al.: Studie zu gesundheitlichen Auswirkungen von Tagen mit erhöhter Luftverunreinigung in Berlin (West), Winter 82/83, SozEp-Heft-Nr.2/1984, BGA, Berlin, 155S. (selbst separat)

Truhaut, R.: Ecotoxicology: objectives, principles and perspectives. *Ecotoxicology and environm. Safety* 1: 151-173 (1977) Lit.3107

Lehinan, J., Fletcher, W.W.: *Chemical Environment*; Multi-Volume-Werk, Academic Press, 1977ff CC 21(27)24

Hammond, E.C., Selikoff, I.J.: Public control of environmental health hazards. *Ann.N.Y.Acad.Sci.* 329: 1-405 (1979) Lit.5867ff.

Brekhman, I.I.: Man and biologically active substances - the effects of drugs, diet and pollution on health. Pergamon Press, New York, 90S., 1980 Lit.18.201

Fishbein, L.: Environmental metallic carcinogens. An overview of exposure levels. *J.Toxic, Environ. Health* 2: 77-109 (1976) Lit.1971

Nicholson, W.J., Moore, J.A.: Health effects of halogenated aromatic hydrocarbons. *Ann.N.Y.Acad.Sci.* 320: 1-730 (1979)

Koch, E.R., Vahrenholt, F.: Seveso ist überall. Fischer TB, Frankfurt, 1980 (selbst separat)

Tucker, R.E., Young, A.L., Gray, A.P.: Health and environmental risks of chlorinated dioxans and related compounds. *Environ.Sci. Research* Vol.26, Plenum, N.Y, 1983, CC 26(18)26(83)

Haenel, H.: Human Nutrition - safety and risk. *Nahrung* 24: 335-350 (1980) Lit.7300

Ohnesorge, F.K.: Ernährungstoxikologische Probleme durch zunehmende Umweltbelastung. *Ernährungs-Umschau* 30(4) 103-106 (1983)

Hamilton, E.I., Minski, M.J.: Abundance of the chemical elements in man's diet and possible relation with environmental factors. *Sci.total Environm. I*: 375-394 (1972/73) Lit.777

Oser, B.L., Ford, R.A.: Recent programs in the consideration of flavoring ingredients under the Food Additive Amendment. 12. GRAS substances. *Food Technology* 33(3) 65-73 (1979)

Coon, J.M.: Natural food toxicants - a perspective. *Nutr.Rev.* 32 (11) 321-332 (1974)

Wilson, B.: Toxicants occurring naturally in foods. p.819-839 in *Nutrition Reviews* "Present knowledge of nutrition", 5th ed., New York, 1984

Lindner, E.: Toxische Wirkungen natürlicher Lebensmittel. *Ern.Umschau* 13(9) 304-307 (1966) Lit.1479 und TB-Thieme, Verlag

Lee, H.K., Falk, H.L., Murphy, S.D., Geiger, S.R.: *Handbook of Physiology. Section 9: Reactions to environmental agents.* Amer. Physiol.Soc., Bethesda, 650S., 1977 Lit.3987ff

Wilson, R.: Die Risiken des täglichen Lebens. *Umschau Wiss. Techn.* 79(9) 284-286 (1979)

Birch, G.G., Parker, K.J.: *Food and Health: science and technology.* Applied Science Publ., London, 532p, 1980 (Bibl. Wilhelmstr.)

FAO Food Control Series, z.B. No.5 (1979): Guidelines for establishing or strengthening National Food Contamination Monitoring Programmes. Lit.6690

Velvart, J.: *Toxikologie der Haushaltsprodukte.* H.Huber, Bern, Stuttgart, Wien, 372 S., 1981

Wardenbach, P., Lehmann, E.: MAK-Wert - Bedeutung und Anwendung in der Praxis. Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz, Nr.12, Dortmund, 3DS., 1984 Lit.13.321

Schön, D., Hoffmeister, H., Darimont, Th., Mandelkow, J., Sonneborn, M.: Gesundheitlicher Einfluß von Trinkwasserinhaltsstoffen. Soz. Ep.Berichte des BGA Nr.6, Berlin, 68 S., 1982 Lit. 13.696

Spengler, J.D., Sexton, K.: Indoor air pollution: a public health perspective. Science 221(4605) 9-17 (1983) Lit.10.604

Elkmann, Th. et al.: Zum Gesundheitszustand der Bevölkerung in Gebieten mit unterschiedlicher Luftbelastung. Öffent.Gesundh.Wes. 47: 625-634, 48:31-38 (1985,1986) Lit.15.972

Pye, V.I., Patrick, R.: Ground water contamination in the United States. Science 221(4612) 713-718 (1983) Lit.10.639

Kessler, D.A.: Food safety: revising the statute. Science 223 (4640) 1034-1040 (1984) Lit.11.438

Sondergutachten "Umweltprobleme der Landwirtschaft" Bundestagsdrucksache 10/3613, 422 S., 3.7.1985 (selbst separat)

Slimak, M., Delos, Ch.: Environmental pathways of exposure to 129 priority pollutants. J.Toxicol.-clin.Toxicol. 21(1/2) 39-63 (1983-84) Lit.12.585

Middlekauff, R.D.: Risk analysis and the interface of science, law and policy. Food Technology 38(10) 97-102 (1984) Lit.12.571/FDA-Arbeit

Kampe, W.: Die Rückstandssituation und ihre Bewertung für den Verbraucherschutz. AID-Verbraucherdienst 31(7) 135-144 (1986) Lit.15.761

Alsen, C., Wassermann, O.: Die gesellschaftliche Relevanz der Umwelttoxikologie. IIUG rep.86-5, WZB, Berlin, 1986, 89S., Lit.15.789

Hutzinger, O. (Ed.) The Handbook of Environmental Chemistry, Springer, Heidelberg, Berlin, ...1985 Lit.13.555

Clayson, D.B., Krewski, D., Munro, I.: Toxicological risk assessment. CRC Press, Vol.1+2, 1985 (ISBN 0-8493-5976/7, Lit.13.766

Goldsmith, J.R.: Environmental Epidemiology. CRC Press, 1985 (ISBN-08493-5468-4

Homburger, F. (Ed.) Safety evaluation and regulation of chemicals, Karger, Basel, 1985 (ISBN 3-8055-3942-8) CC 28(28)27-28(85)

Special Symposium Issue on Exposure Assessment. J.Toxicol.-Clin. Toxicol. 21(1-2) 1-299(1984) Lit.11.959 CC 27(35)226

Rehwoldt, R.E.: NAS/NRC releases new figures on food chemical usages. Food Technology 38(7) 66-68 (1984) Lit.12.115

Reed, D.V.: The FDA surveillance index for pesticides: establishing food monitoring priorities based on potential health risk. J.Ass.Off.Anal.Chem. 68(1) 122-123 (1985) CC 28(9)56

Beck, E.G.: Risikoerkennung und Risikoabschätzung in der Umwelthygiene/Umweltmedizin. Zbl.Bakt.Hyg.B 185: 188-200 (1987) Lit.20.610

Japan-US-Joint Seminar: Toxicity of chlorinated biphenyls, dibenzofurans, dibenzodioxins and related compounds. Envir.Health Perspect. 59(Feb) 3-179 (1985) CC 28(21)162(85)

Moilanen, R. et al.: Average total dietary intakes of organochlorine compounds from the Finnish diet. Z.Lebens.Unters. Forsch, 182: 484-488 (1986) Litz.15.633

Proc.7th Internat.Workshop: Pesticides and occupational Health. Toxicology Letters 33(1-3) 1-236 (1986) CC29(48)-98(86) Lit.16.867

Bundesamt für Ernährung und Forstwirtschaft: Umweltwirkungen der Ernährungswirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland. BfE, Arbeitsmaterialien, März 1985, 207 S., Frankfurt/M. (selbst separat)

Gorchev,H.G., Jelinek,Ch.F.: A review of the dietary intakes of chemical contaminants. Bull.WHO 63(5) 945-962 (1985) Lit.15.932

Kimbrough,R.D. Human health effects of PCBs and PBBs. Ann.Rev. Pharmacol.Toxic. 27: 87-112 (1987) CC 30(19) 120

McClellon,R.O.: Human health effects of exposure to diesel exhaust particels. Ann.Rev.Pharmacol.Toxic. 27: 279-300 (1987)

Garfield,E.: Hazardous Wastes. Current Contents 29(34,36) 3-9,3-10 (1986) Lit. 16.157

Sun,M.: Body fat survey on toxic chemicals. Science 239 (4838) 343 (1988) CC 31(15)12(88) Lit.21.079

Arzneimittel:

Dukes,M,N.G.: Side effects of drugs. A world wide yearly survey of new data and trends. Excerpta Medica, Amsterdam, z.B. Annual 7, 1983, Annual 8, 1984 CC 27(27)24(84) Lit.11.780

Heintz,R.: Erkrankungen durch Arzneimittel. Thieme, Stuttgart, 1978, Lit.4246

Burks,T.F.: Drug use in athletics. Fed.Proc. 40(12) 2680-2681 (1981)

Schwermetalle (Blei,Cadmium,u.a.)

Bundesamt für Ernährung und Forstwirtschaft: Kontamination agrarwirtschaftlicher Produkte mit Fremdimmissionen durch Blei, Cadmium, Quecksilber und Arsen. Bericht, 77S., 1980, Frankfurt/M. Lit.13.697

Schaller,K.H. , Gonzales,J. Thürauf,J., Schiele,R.: Früherkennung von Nierenschäden bei beruflich gegenüber Blei, Quecksilber und Cadmium exponierten Personen. Zbl.Bakt.Hyg., I.Abt. Orig.B 171: 320-335 (1980) Lit.8144

US-NCHS: Blood lead levels for persons ages 6 months - 74 years. US 1976-1980. Vital and Health Statistics Ser.11, No.233, 62 S., Government Printers, Washington, 1984 (selbst separat)

Mahaffey, Gartside,P.S., GlueckmCh.J.: Blood lead levels and dietary calcium intake in 1- to 11-year-old-children. The Second National Health and Nutrition Examination Survey., 1976-1980. Pediatrics 78: 257-262 (1986) Lit.16.285

Hapke,H.-J.: Zur toxikologischen Bewertung von Kontaminationen in Lebensmittel: Schwermetall. Ernährungs-Umschau 29(8) 251-255 (1982) Lit.9252

Sonneborn,M., Mandelkow,J., Schön,D., Hoffmeister,H.: Health effects of inorganic drinking water constituents, including hardness, iodine and fluoride, CRC Crit.Rev.Envir.Control 13(1) 1-22 (1983)

Wagner, H.M., Krause, C.: Ergebnisse der EG-Blutbleistudie in der BRD. Umwelthygiene, Suppl.1., 1983, (Manuskript der Autoren, BGA Berlin) Lit. 13.684

Umweltbundesamt: Cadmium-Bericht, Umweltbundesamt-Texte, Nr.1/32 S., 1981, Berlin, Lit. 8138

Pocock, S.J., Delves, H.T., Ashby, D., Shaper, A.G., Clayton, B.E.: Blood cadmium concentrations in the general population of middle-aged men. Human Toxicology 7(2) 95-104 (1988) CC 31(15) 102 (88) dt.p.105-124; Quinn, M.J., Delves, H.T.: UK blood lead monitoring programme 1984-1987: results for 1985

Nitrat/Nitrit/Nitrosamine:

Preussmann, R.: Nitrite und Nitrate in der Nahrung und im Wasser. Bibl.Nutr.Diet. 41: 66-75 (1988) Lit.20.155

WHO. Health hazards from nitrates in drinking water. Environmental Health Series # 1, WHO Regionalbüro für Europa, Kopenhagen, 105S., 1985 (selbst)

Knight, T.M., Forman, D., Al-Dabbagh, S.A., Doll, R.: Estimation of dietary intake of nitrate and nitrite in Great Britain. Food Chem. Toxic. 25(4) 277-286 (1987) CC 30(48)90(87)

Wiebe, H.J., Behr, U.: Nitratverteilung in wichtigen Gemüsearten. AID-Verbraucherdienst 32(7) 135- (1987) Lit.18.428

Scientific Status Summary: Nitrate, nitrite and nitroso compounds in foods. Food Technology 41(4) 127-136 (1987) Lit.17.929

Schneider, V., Reinartz, M.-Th.: Nitratgehalt von heimischen Wildgemüsen und Wildsalat-Arten. Ernährungs-Umschau 34(5) 157-160 (1987) Lit.17.937

Low, H.: Nitroso compounds - safety and public health. Arch.envir. Health 29(5) 256-260 (1974)

Selenka, F., Brand-Grimm, D.: Nitrat und Nitrit in der Ernährung des Menschen. Kalkulation der mittleren Tagesaufnahme und Abschätzung der Schwankungsbreite. Zbl.Bakt.Hyg.I.Abt. Orig.B. 162: 449-466 (1976) Lit.2679

WHO: Nitrates, nitrites and N-Nitroso-compounds. Environm. Health Criteria No.5, Genf, 1978

Tannenbaum, S.R.: Nitrate and nitrite: origins in humans. Science 205(4413) 1332-1337 (1979)

Nat.Acad.Sci.: Nitrates - an environmental assessment. Washington, 723p., 1978

Darimont, T., Schwabe, R., Sonneborn, M., Schulze, G.: Nitrate in drinking water in the West-German wine growing areas of Baden and Württemberg. Int.J.Envir.Anal.Chem. 14: 1-9 (1983) Lit.13.688

Kommission für Wasserforschung: Nitrat-Nitrit-Nitrosamine in Gewässern, DFG, Verlag Chemie, Weinheim, 1982

Hünermann, Bruckmeier, K., Conrad, J., Teherani-Krönner, P.: Nitratforschung in der Bundesrepublik Deutschland in den 80er Jahren. IIUG rep-87-12, WZB, Berlin, 1987, 120 S (selbst separat)

Kampe, W.: Nitrat- und Nitritzufuhren mit Lebensmitteln und mit dem Gesamtverzehr fester und flüssiger Nahrung. Ernährungs-Umschau 31(12) 400-405 (1984) Lit. 12.658

Bartsch, H., Montesand, R.: Relevance of nitrosamines to human cancer. Carcinogenesis 5(11) 1301-1304 (1984) CC 27(50)133

Nitrosamines - an update. Food Technology 39(1) 66-99(1985)
Lit. 12.957

KÜbler,W., Hüppe,R.: Welche Nitrataufnahme ist für den Menschen vertretbar ? Ernährungs-Umschau 32(10) 328-332 (1985)
Lit.14.205

Zusatzstoffe:

Lechowich,R.V.: Food ingredient safety evaluation. Food Technology 35(12) 69-74 (1981) Lit. 8929 (FDA,GRAS)

Lück,E.: Zusatzstoffe - ihre Wirkung und Anwendung in Lebensmitteln. Berhs Verl. Hamburg, 160S., 1986

Oser,B.L. et al.: 13th List GRAS substances. Food Technology 38(10) 66-89 (1984)

Rückstände bei LM-Erzegung:

Huber,A.: Schadstoffe in Lebensmitteln. Ernährungs-Umschau 26(2) 35-40 (1979) Lit. 4735

Becker,N.: Möglichkeiten zur chromatographischen Erfassung von Hormon-Rückständen in Lebensmitteln. GIT-Suppl.Chromatogr. S.14-20 (1981) Lit.8015

Rückstände in Muttermilch:

Rasmussen,F.: Excretion of drugs by milk, p.390-402, Handbuch der exper.Pharmakologie, Vol.1, 1971 Lit. 4088

Welch,R.M., Findley,J.W.A.: Excretion of drugs in the human breast milk. Drug.Metabol.Rev. 12(2) 261-275 (1982) Lit.9150

Wilson,J.T. Drugs in Breast Milk, MTP Press, Lancaster, 110S., 1981 (Lit.10.976)

Wilson,J.T.: Determinants and consequences of drug excretion in breast milk. Drug Metabol.Rev. 14(4) 619-652 (1983) Lit. 10.661

WHO: Organohalogen compounds in human milk and related hazards. WHO, Regional Office for Europe, Kopenhagen, ICP/CEH/501/05, Aug.1985 (Über 200S.) (selbst separat)

DFG-Senatskommission zur Prüfung der Rückstände in Lebensmitteln. Rückstände und Verunreinigungen in Frauenmilch. Ern.Umschau 31(6) 185-188 (1984) Lit.11.658

Stelz,A., Muskat,A.: Rückstände von chlorierten Kohlenwasserstoffen in der Milch hessischer Frauen. Akt.Ern.Med. 12: 70-73 (1987) Lit.17.933

Mycotoxine:

Wyllie,T.D.: Mycotoxic fungi, mycotoxins - an encyclopedic handbook. Marcel Dekker, Basel, 3 vol., 1978

WHO. Environmental Health Criteria Nr.11: Mycotoxins, WHO,Genf, 1979 (ISBN 92-4-154071-0)

Hayes,A.W.: Mycotoxins: a review of biological effects and their role in human diseases. Clin.Toxic, 17(1) 45-84 (1980)

Steyn,P.S., Vleggaar,R.: Mycotoxins and Phytotoxins (IUPAC Symp.) Elsevier, Amsterdam, 545p, 1986 NAR 57: 5539

Radioaktivität:

- Diehl, J.F.: Radioaktivität in Lebensmitteln - ein Situationsbericht. Akt. Ernährungsm. 11(4) 165-168 (1986) Lit. 16.143
- Bruce, A., Slorach, S.A.: Dietary implications of radioactive fallout in Sweden following the accident of Chernobyl. Amer. J. clin. Nutr. 45: 1089-1093 (1987)
- Lallo, D.D. et al.: Radioactivity in breast milk in central Italy in the aftermath of Chernobyl. Acta Paed. Scand. 76(3) 530-531 (1987) CC 30(27) 162
- Diehl, J.F. et al.: Radioaktivität in Lebensmitteln - Tschernobyl und die Folgen. BfA, Karlsruhe, BFE-R-86-04, 88S., Karlsruhe, 1986, Lit. 18.620
- Epidemiologic studies following Chernobyl. Lancet i(8548) 1504 (1987) CC 30(29) 181

verschiedene Stoffe:

- Weuffen, W., Franzke, C., Thürkow, B.: Zur alimentären Aufnahme, Analytik und biologischen Bedeutung des Thiocyanats. Nahrung 28(4): 341-355 (1984) Lit. 11.685
- Askar, A., Treptow, H.: Biogene Amine in Lebensmitteln, Ulmer, Stuttgart, 1986
- Roberts, H.R., Barone, J.J.: Biological effects of caffeine. Food Technology 37(9) 32-39 (1983) Lit. 10.748
- Istvan, J., Matarazzo, J.D.: Tobacco, alcohol and caffeine use. a review of their interrelationships Psychol. Bull. 95(2) 301-326 (1984) Lit. 11.571
- Sandler, D.P. et al.: Passive smoking in adulthood and cancer risk Amer. J. Epidem. 121: 37-48 (1985) Lit. 13.187