

UFZ

Umweltforschungszentrum

Leipzig-Halle GmbH

**Veröffentlichungen 2000**



## **Einführung**

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahre 2000 erschienenen Publikationen, die von Mitarbeitern des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH verfasst, mitverfasst oder herausgegeben wurden.

Zusätzlich sind alle Nachträge aus dem Jahre 1999 enthalten.

Redaktionsschluss für diese Publikationsliste war der 10. Dezember 2000. Alle bis dahin nicht erfassten Beiträge werden im Veröffentlichungsverzeichnis 2001 erscheinen.

Im Unterschied zu externen Autoren sind UFZ-Angehörige bei allen Publikationen durch **fette Schrift** hervorgehoben.

Das anschließende alphabetische Register verzeichnet alle UFZ-Autoren mit den jeweiligen laufenden Nummern ihrer Publikationen.

## **Inhaltsverzeichnis**

Aufsätze in Zeitschriften mit Review-System (JCR).....	3
Aufsätze in anderen Zeitschriften.....	17
Bücher und Buchbeiträge .....	27
Tagungsbeiträge .....	39
Berichte .....	69
Hochschulschriften.....	81
Patente .....	83
Sonstige Veröffentlichungen.....	85
UFZ-Autorenregister .....	87



## Aufsätze in Zeitschriften mit Review-System (JCR)

1. **Altenburger, R.**, Backhaus, T., Boedeker, W., Faust, M., Scholze, M., Grimme, L. H. (2000): Predictability of the toxicity of multiple chemical mixtures to *Vibrio fischeri*: Mixtures composed of similarly acting chemicals  
*Environ.Toxicol.Chem.* **19**, 2341-2347
2. Artinger, R., Buckau, G., **Geyer, S.**, Wolf, M., **Fritz, P.**, Kim, J. I. (2000): Characterization of groundwater humic substances: Influence of sedimentary organic carbon  
*Appl.Geochem.* **15**, 97-116
3. Backhaus, T., **Altenburger, R.**, Boedeker, W., Faust, M., Scholze, M., Grimme, L. H. (2000): Predictability of the toxicity of multiple chemical mixtures of dissimilarly acting chemicals to *Vibrio fischeri*  
*Environ.Toxicol.Chem.* **19**, 2348-2356
4. Baile, F. A., Clemedson, C., Chesné, C., Cottin, M., Curren, R., Ekwall, B., Ferro, M., Gomez-Lechon, M. J., Imai, K., Janus, J., Kemp, R. B., Kerszman, G., Kjellstrand, P., Lavrisen, K., Logeman, P., McFarlane-Abdulla, E., Roguet, R., **Segner, H.**, Thuvander, A., Walum, E., Ekwall, B. (2000): MEIC evaluation of acute systemic toxicity. VII. Prediction of human toxicity by results from testing of the first 30 reference chemicals with 27 further *in vitro* assays  
*ATLA* **28**, 161-200
5. **Bischoff, A.**, Mahn, E. G. (2000): The effects of nitrogen and diaspore availability on the regeneration of weed communities following extensification  
*Agr.Ecosyst.Environ.* **77**, 237-246
6. Böckelmann, U., Manz, W., **Neu, T. R.**, Szewzyk, U. (2000): Characterization of the microbial community of lotic organic aggregates ('river snow') in the Elbe River of Germany by cultivation and molecular methods  
*FEMS Microbiol.Ecol.* **33**, 157-170
7. **Boehrer, B.** (2000): Modal response of a deep stratified lake: Western Lake Constance  
*J.Geophys.Res.- Oceans* **105**, 28837-28845
8. **Boehrer, B.**, Ilmberger, J., Münnich, K. O. (2000): Vertical structure of currents in Western Lake Constance  
*J.Geophys.Res.- Oceans* **105**, 28823-28835
9. **Borsdorf, H.**, **Schelhorn, H.**, **Flachowsky, J.**, Döring, H.-R., Stach, J. (2000): Corona discharge ion mobility spectrometry of aliphatic and aromatic hydrocarbons  
*Anal.Chim.Acta* **403**, 235-242
10. **Böttger, T.**, Junge, F. W., Litt, T. (2000): Stable climatic conditions in central Germany during the last interglacial  
*J.Quaternary Sci.* **15**, 469-473
11. **Brack, W.**, **Paschke, A.**, **Segner, H.**, **Schüürmann, G.**, **Wennrich, R.** (2000): Urease inhibition: a tool for toxicity identification in sediment elutriates  
*Chemosphere* **40**, 829-834

12. **Brack, W., Segner, H., Möder, M., Schüürmann, G.** (2000):  
EROD induction as a tool to identify dioxin-like toxicants in complex environmental samples  
*Environ.Toxicol.Chem.* **19**, 2493-2501
13. **Brändle, M., Durka, W., Altmoss, M.** (2000):  
Biodiversity of surface dwelling beetles in open-cast lignite mines in Central Germany  
*Biodivers.Conserv.* **9**, 1297-1311
14. **Brändle, M., Stadler, J., Brandl, R.** (2000):  
Body size and host range in European Heteroptera  
*Ecography* **23**, 139-147
15. **Breitkopf, C., Kühne, R., Schüürmann, G.** (2000):  
Multimedia level-III partitioning and residence times of xenobiotics in water-rich and water-poor environments  
*Environ.Toxicol.Chem.* **19**, 1430-1440
16. Buckau, G., Artinger, R., **Fritz, P., Geyer, S.**, Kim, J. I., Wolf, M. (2000):  
Origin and mobility of humic colloids in the Gorleben aquifer system  
*Appl.Geochem.* **15**, 171-179
17. Buckau, G., Artinger, R., **Geyer, S.**, Wolf, M., **Fritz, P.**, Kim, J. I. (2000):  
Groundwater *in situ* generation of aquatic humic and fulvic acids and the mineralization of sedimentary organic carbon  
*Appl.Geochem.* **15**, 819-832
18. Buckau, G., Artinger, R., **Geyer, S.**, Wolf, M., **Fritz, P.**, Kim, J. I. (2000):  
<sup>14</sup>C dating of Gorleben groundwater  
*Appl.Geochem.* **15**, 583-597
19. Buckau, G., Artinger, R., Kim, J. I., **Geyer, S., Fritz, P.**, Wolf, M., **Frenzel, B.** (2000):  
Development of climatic and vegetation conditions and the geochemical and isotopic composition in the Franconian Albvorland aquifer system  
*Appl.Geochem.* **15**, 1191-1201
20. **Christoph, G., Dermietzel, J.** (2000):  
The impact of a contaminated lignite seam on groundwater quality in the aquifer system of the Bitterfeld Region - Modeling of groundwater contamination  
*Water Air Soil Poll.* **122**, 421-431
21. Darmstadt, H., Cao, N.-Z., Pantea, D. M., Roy, C., Donnelly, P. J., Sümmchen, L., **Roland, U.**, Donnet, J.-B., Wang, T. K., Peng, C. H. (2000):  
Surface activity and chemistry of thermal carbon blacks  
*Rubber Chem.Technol.* **73**, 293-309
22. **Daus, B., Mattusch, J., Paschke, A., Wennrich, R., Weiß, H.** (2000):  
Kinetics of the As(III) oxidation in a seepage water of a tin mill tailing pond  
*Talanta* **51**, 1087-1095
23. **Denk, E., Krumbiegel, P., Russow, R., Engewald, W.** (2000):  
Is [<sup>15</sup>N<sub>2</sub>]arginine suited as a diagnostic agent to characterize respiratory diseases?  
*Isot.Environ.Health Stud.* **36**, 332
24. **Drechsler, M.** (2000):  
A model-based decision aid for species protection under uncertainty  
*Biol.Conserv.* **94**, 23-30

25. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (2000):  
The importance of economic costs in the development of guidelines for spatial conservation management  
*Biol. Conserv.* **97**, 51-59
26. **Durka, W.** (2000):  
Genetic diversity in peripheral and subcentral populations of *Corrigiola litoralis* L. (Illecebraceae)  
*Heredity* **83**, 476-484
27. Faust, M., **Altenburger, R.**, Backhaus, T., Boedeker, W., Scholze, M., Grimme, L. H. (2000):  
Predictive assessment of the aquatic toxicity of multiple chemical mixtures  
*J. Environ. Qual.* **29**, 1063-1068
28. Fischer, M., Husi, R., **Prati, D.**, Peintinger, M., van Kleunen, M., Schmid, B. (2000):  
RAPD variation among and within small and large populations of the rare clonal plant *Ranunculus reptans* (Ranunculaceae)  
*Am. J. Bot.* **87**, 1128-1137
29. Franke, M. E., Simon, U., Rößner, F., **Roland, U.** (2000):  
Influence of spill-over hydrogen on the electrical properties of H-ZSM-5  
*Appl. Catal. A-Gen.* **202**, 179-182
30. **Frenzel, M., Brandl, R.** (2000):  
Phytophagous insect assemblages and the regional species pool: patterns and asymmetries  
*Global Ecol. Biogeogr.* **9**, 293-303
31. **Frenzel, M., Eber, S., Klotz, S., Brandl, R.** (2000):  
Ecological comparisons across geographical distributions: The thistle gall fly *Urophora cardui* (Diptera: Tephritidae) on two different *Cirsium* hosts  
*Eur. J. Entomol.* **97**, 183-189
32. García-Ortega, A., Verreth, J., **Segner, H.** (2000):  
Post-prandial protease activity in the digestive tract of African catfish *Clarias gariepinus* larvae fed decapsulated cysts of *Artemia*  
*Fish Physiol. Biochem.* **22**, 237-244
33. **Geyer, W., Hemidi, F. A.-H., Brüggemann, L., Hanschmann, G.** (2000):  
Investigation of soil humic substances from different environments using TG-FTIR and multivariate data analysis  
*Thermochim. Acta* **361**, 139-146
34. Große, S., Laramee, L., **Wendlandt, K. D.**, McDonald, I. R., Miguez, C., Kleber, H.-P. (1999):  
Purification and characterization of the soluble methane monooxygenase of the type II methanotrophic bacterium *Methylocystis Sp.* Strain WI 14  
*Appl. Environ. Microb.* **65**, 3929-3935
35. **Guhr, H., Karrasch, B., Spott, D.** (2000):  
Shifts in the processes of oxygen and nutrient balances in the river Elbe since the transformation of the economic structure  
*Acta Hydroch. Hydrob.* **28**, 155-161
36. **Hafner, C., Erdmenger, E., Jung, K., Gehre, M., Schüürmann, G.** (2000):  
Stable isotope tracer technique as a tool to increase the sensitivity of plant growth bioassays - investigations with pentachlorophenol and trichloroacetic acid  
*Fresen. Environ. Bull.* **9**, 225-231

37. **Hänfling, B., Brandl, R.** (2000):  
Phylogenetics of European cyprinids: insights from allozymes  
*J.Fish Biol.* **57**, 265-276
38. Heinaru, E., Truu, J., **Stottmeister, U.**, Heinaru, A. (2000):  
Three types of phenol and *p*-cresol catabolism in phenol- and *p*-cresol-degrading bacteria isolated from river water continuously polluted with phenolic compounds  
*FEMS Microbiol.Ecol.* **31**, 195-205
39. **Heipieper, H. J.**, Isken, S., Saliola, M. (2000):  
Ethanol tolerance and membrane fatty acid adaptation in *adh* multiple and null mutants of *Kluyveromyces lactis*  
*Res.Microbiol.* **151**, 777-784
40. Hilbig, H., Bidmon, H.-J., Dinse, H., **Müller, A.**, Ziller, K. (2000):  
Light and confocal laser-scanning microscopical evidences for complementary patterns of glial fibrillary acidic protein and *Wisteria foribunda* agglutinin labeled structures in human and rat brain  
*Exp.Toxicol.Pathol.* **52**, 303-307
41. Hilbig, H., Bidmon, H.-J., Ettrich, P., **Müller, A.** (2000):  
Projection neurons in the superficial layers of the superior colliculus in the rat: a topographic and quantitative morphometric analysis  
*Neuroscience* **96**, 109-119
42. **Hubert, A., Wenzel, K. D., Manz, M., Weißflog, L., Engewald, W., Schüürmann, G.** (2000):  
High extraction efficiency for POPs in real contaminated soil samples using ASE  
*Anal.Chem.* **72**, 1294-1300
43. Hupfer, M., Pöthig, R., Brüggemann, R., **Geller, W.** (2000):  
Mechanical resuspension of autochthonous calcite (Seekreide) failed to control internal phosphorus cycle in a eutrophic lake  
*Water Res.* **34**, 859-867
44. Iwai, Y., Yoshiba, K., Arai, Y., **Schüürmann, G., Loeprecht, B.**, Fabian, W. M. F., Suzuki, T. (2000):  
Analysis of the flow patterns of liquid organic compounds between blade electrodes by classification models  
*J.Chem.Inf.Comp.Sci.* **40**, 988-993
45. **Jeltsch, F., Weber, G. E., Grimm, V.** (2000):  
Ecological buffering mechanisms in savannas: a unifying theory of long-term tree-grass coexistence  
*Plant Ecol.* **150** (Special Issue), 161-171
46. Ji-Ang, L., Yahui, C. H. Z., **Kuschik, P.**, Eismann, F., Glindemann, D. (1999):  
Phosphine in the urban air of Beijing and its possible sources  
*Water Air Soil Poll.* **116**, 597-604
47. Kaib, M., Hacker, M., Over, I., Hardt, C., Epplen, C., Bagine, R. K. N., **Brandl, R.** (2000):  
Microsatellite loci in *Macrotermes michaelseni* (Isoptera: Termitidae)  
*Mol.Ecol.* **9**, 502-504



48. Kalbitz, K., **Geyer, S., Geyre, M.** (2000):  
Land use impacts on the isotopic signature ( $^{13}\text{C}$ ,  $^{14}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$ ) of water-soluble fulvic acids in a German fen area  
*Soil Sci.* **165**, 728-736
49. Kalbitz, K., **Geyer, S., Geyer, W.** (2000):  
A comparative characterization of dissolved organic matter by means of original aqueous samples and isolated humic substances  
*Chemosphere* **40**, 1305-1312
50. **Kästner, M.**, Streibich, S., Beyrer, M., **Richnow, H. H.**, Fritsche, W. (1999):  
Formation of bound residues during microbial degradation of [ $^{14}\text{C}$ ]Anthracene in soil  
*Appl. Environ. Microb.* **65**, 1834-1842
51. Katritzky, A. R., Chen, K., Wang, Y., Karelson, M., Lucic, B., Trinajstić, N., Suzuki, T., **Schüürmann, G.** (2000):  
Prediction of liquid viscosity for organic compounds by a quantitative structure-property relationship  
*J. Phys. Org. Chem.* **13**, 80-86
52. Kiem, R., Knicker, H., **Körschens, M.**, Kögel-Knabner, I. (2000):  
Refractory organic carbon in C-depleted arable soils, as studied by  $^{13}\text{C}$  NMR spectroscopy and carbon hydrate analysis  
*Org. Geochem.* **31**, 665-668
53. Kietzmann, M., Kränke, P., **Möder, M., Schrader, S.**, Wahren, M. (1999):  
Application of deuterated compounds for investigations of percutaneous absorption of chemical substances  
*Isot. Environ. Health Stud.* **35**, 127-134
54. **Klauer, B.** (2000):  
Ecosystem prices: activity analysis applied to ecosystems  
*Ecol. Econ.* **33**, 473-486
55. Kloas, W., **Schrag, B.**, Ehnes, C., **Segner, H.** (2000):  
Binding of xenobiotics to hepatic estrogen receptor and plasma sex steroid binding protein in the teleost fish, the common carp (*Cyprinus carpio*)  
*Gen. Comp. Endocri.* **119**, 287-299
56. Kloep, F., Röske, I., **Neu, T. R.** (2000):  
Performance and microbial structure of a nitrifying fluidized-bed reactor  
*Water Res.* **34**, 311-319
57. **Köller, G., Möder, M.**, Czihal, B. (2000):  
Peroxidative degradation of selected PCB: a mechanistic study  
*Chemosphere* **41**, 1827-1834
58. **Kornexl, B., Bauerfeld, G., Hafner, C.**, Langebartels, K., **Jung, K.** (2000):  
The effect of ozone on the metabolism of individual amino acids from *Vicia faba* - a  $^{15}\text{N}$  tracer study  
*Isot. Environ. Health Stud.* **35**, 305
59. **Koschorreck, M.** (2000):  
Methane turnover in exposed sediments of an Amazon floodplain lake  
*Biogeochemistry* **50**, 195-206

60. **Krumbiegel, P.** (2000):  
<sup>13</sup>C breath tests and <sup>15</sup>N urine tests: from research to routine use  
*Isot. Environ. Health Stud.* **36**, 327-328
61. **Krumbiegel, P., Boeckler, D., Lehmann, I., Jorks, S., Fritz, G. J., Babel, W., Richter, T., Herbarth, O.** (2000):  
 Is water a source of *H. pylori* infection in Central Europe?  
*Gut* **47** (Supplement), A46
62. **Krumbiegel, P., Müller, D. M.** (2000):  
*Helicobacter pylori* in vivo diagnosis after food intake: results of simultaneous [<sup>15</sup>N]urea urine and [<sup>13</sup>C]acetate breath tests  
*Isot. Environ. Health Stud.* **36**, 99-110
63. **Krumbiegel, P., Nicklisch, C., Herbarth, O., Kindler, A., Müller, D. M., Fritz, G. J., Gödicke, R., Richter, M., Richter, T.** (2000):  
<sup>13</sup>C *Helicobacter pylori* screening of Leipzig's birth cohort 1991/92: prevalences, 2-year incidences and local distribution  
*Isot. Environ. Health Stud.* **36**, 338
64. Lawrence, J. R., Swerhone, G. D. W., **Neu, T. R.** (2000):  
 A simple rotating annular reactor for replicated biofilm studies  
*J. Microbiol. Meth.* **1**, 1-10
65. Laycock, N. L. C., **Schirmer, K., Bols, N. C., Sivak, J. G.** (2000):  
 Optical properties of rainbow trout lenses after *in vitro* exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in the presence or absence of ultraviolet radiation  
*Exp. Eye Res.* **70**, 205-214
66. **Lehmann, I., Brylla, E., Sittig, D., Spanel-Borowski, K., Aust, G.** (2000):  
 Microvascular endothelial cells differ in their basal and tumour necrosis factor-alpha-regulated expression of adhesion molecules and cytokines  
*J. Vasc. Res.* **37**, 408-416
67. **Lehmann, I., Thoelke, A., Weiß, M., Schulz, R., Sierig, G., Sack, U., Jacob, B., Schoetzau, A., Bolte, G., Herbarth, O., Wichmann, H. E., Borte, M.** (2000):  
 T cell reactivity in neonates from an East and a West German city - results of the LISA study  
*Immunobiology* **203**, 272
68. Lehmann, J., Enssle, K. H., **Lehmann, I., Emmendorfer, A., Lohmann-Matthes, M. L.** (2000):  
 The capacity to produce IFN-gamma rather than the presence of interleukin-4 determines the resistance and the degree of susceptibility to *Leishmania donovani* infection in mice  
*J. Interf. Cytok. Res.* **20**, 63-77
69. Lehmann, J., Jüngel, A., **Lehmann, I., Busse, F., Biskop, M., Saalbach, A., Emmrich, F., Sack, U.** (2000):  
 Grafting of fibroblasts isolated from the synovial membrane of rheumatoid arthritis (RA) patients induces chronic arthritis in SCID mice - A novel model for studying the arthritogenic role of RA fibroblasts *in vivo*  
*J. Autoimmun.* **15**, 301-313
70. Löser, C., **Seidel, H., Zehnsdorf, A., Hoffmann, P.** (2000):  
 Improvement of the bioavailability of hydrocarbons by application of nonionic surfactants during microbial remediation of a sandy soil  
*Acta Biotechnol.* **20**, 99-118

71. Lu, Y., Wassmann, R., **Neue, H. U.**, Huang, C., Bueno, C. S. (2000):  
Methanogenic responses to exogenous substrates in anaerobic rice soils  
*Soil Biol.Biochem.* **32**, 1683-1690
72. **Maskow, T., Babel, W.** (2000):  
Calorimetrically recognized maximum yield of poly-3-hydroxybutyrate (PHB) continuously synthesized from toxic substrates  
*J.Biotechnol.* **77**, 247-253
73. **Mattusch, J., Wennrich, R.**, Schmidt, A.-C., Reißer, W. (2000):  
Determination of arsenic species in water, soils and plants  
*Fresen.J.Anal.Chem.* **366**, 200-203
74. **Meißner, R., Seeger, J., Rupp, H., Balla, H.** (1999):  
Assessing the impact of agricultural land use changes on water quality  
*Water Sci.Technol.* **40**, 1-10
75. **Möder, M., Nüchter, M., Ondruschka, B., Czira, G., Vékey, K., Barrow, M. P., Drewello, T.** (2000):  
Unimolecular ion dissociation and laser-induced coalescence of hydrogenated fullerenes  
*Int.J.Mass Spectrom.* **195/196**, 599-607
76. **Möder, M., Schrader, S., Winkler, M., Popp, P.** (2000):  
Solid phase microextraction - gas chromatography - mass spectrometry of biologically active substances in water samples  
*J.Chromatogr.A* **873**, 95-106
77. **Mothes, S., Wennrich, R.** (2000):  
Coupling of SPME and GC-AED for the determination of organometallic compounds  
*Mikrochim.Acta* **135**, 91-95
78. Mroczek, A., **Wennrich, R.**, Werner, G., Schrön, W. (2000):  
Investigation of phosphorus release from different compounds in electrothermal vaporization inductively coupled plasma atomic emission spectrometry in the absence and presence of modifiers and its application to plant analysis  
*Spectrochim.Acta A* **55**, 1527-1538
79. Müller, D. M., Richter, T., **Krumbiegel, P.** (2000):  
Measuring gastric emptying times using the [<sup>15</sup>N]methacetin urine test  
*Isot.EnvIRON.Health Stud.* **36**, 341-342
80. **Müller, R. H., Babel, W.** (2000):  
A theoretical study on the metabolic requirements resulting from  $\alpha$ -ketoglutarate-dependent cleavage of phenoxyalkanoates  
*Appl.EnvIRON.Microb.* **66**, 339-344
81. **Müller, S., Lösche, A., Mertingk, H., Beisker, W., Babel, W.** (2000):  
Flow cytometric differentiation of *Rhodococcus erythropolis* and *Ochrobactrum anthropi* by a fluorescently labeled probe and DNA staining  
*Acta Biotechnol.* **20**, 219-233
82. Müller, S., Raabe, F., **Wichmann, G., Herbarth, O., Metzner, G.** (2000):  
Immunomodulating effects of xenobiotics on peripheral blood cells from healthy and allergic donors *in vitro*: A constant degree of susceptibility  
*Immunobiology* **203**, 274

- 
83. **Müller, S.**, Ullrich, S., Lösche, A., **Loffhagen, N.**, **Babel, W.** (2000):  
Flow cytometric techniques to characterise physiological states of *Acinetobacter calcoaceticus*  
*J.Microbiol.Meth.* **40**, 67-77
84. Münchmeyer, U., **Russow, R.**, Augustin, J. (2000):  
Net and gross nitrogen mineralization in drained and reflooded fen soils  
*Isot.EnvIRON.Health Stud.* **36**, 79-98
85. Narewski, U., Werner, G., **Schulz, H.**, **Vogt, C.** (2000):  
Application of Laser Ablation Inductively Coupled Mass Spectrometry (LA-ICP-MS) for the  
determination of major, minor, and trace elements on the surface of bark samples  
*Fresen.J.Anal.Chem.* **366**, 167-170
86. **Navas, J. M.**, **Segner, H.** (2000):  
Antiestrogenicity of  $\beta\sigma$ -naphthoflavone and PAHs in cultured rainbow trout hepatocytes:  
evidence for a role of the arylhydrocarbon receptor  
*Aquat.Toxicol.* **51**, 79-92
87. **Navas, J. M.**, **Segner, H.** (2000):  
Modulation of trout 7-ethoxyresorufin-O-deethylase (EROD) activity by estradiol and  
octylphenol  
*Mar.EnvIRON.Res.* **50**, 157-162
88. **Neu, T. R.** (2000):  
*In situ* cell and glycoconjugate distribution in river snow studied by confocal laser scanning  
microscopy  
*Aquat.Microb.Ecol.* **21**, 85-95
89. Oertel, M., Kohlhaw, K., **Lehmann, I.**, Schwarz, R., Emmrich, F., Hauss, J., Sack, U. (2000):  
Alterations in T lymphocyte subpopulations after liver transplantation  
*Immunobiology* **203**, 245
90. Ojeda, R., Blendinger, P. G., **Brandl, R.** (2000):  
Mammals in South American drylands: faunal similarity and trophic structure  
*Global Ecol.Biogeogr.* **9**, 115-124
91. **Packroff, G.** (2000):  
Protozooplankton in acidic mining lakes with special respect to ciliates  
*Hydrobiologia* **433**, 157-166
92. **Packroff, G.**, Wölfl, S. (2000):  
A review on the occurrence and taxonomy of heterotrophic protists in extreme acidic  
environments of pH values < 3  
*Hydrobiologia* **433**, 153-156
93. Palomares, F., Delibes, M., Ferreras, P., Fedriani, J. M., Calzada, J., **Revilla, E.** (2000):  
Iberian lynx in a fragmented landscape: Predispersal, dispersal, and postdispersal habitats  
*Conserv.Biol.* **14**, 809-818
94. Pantea, D. M., Darmstadt, H., Sümchen, L., **Roland, U.**, Roy, C., Kaliaguine, S. (2000):  
Surface and bulk chemistry of char obtained by vacuum pyrolysis of maple bark studied by  
ESCA, SIMS and Raman Spectroscopy  
*J.Anal.Appl.Pyrol.* **53**, 1-17

95. **Paschke, A., Schüürmann, G.** (2000):  
Concentration dependence of octanol/water partition coefficients of the hexachlorocyclohexane isomers at 25 °C  
*Chem.Eng.Technol.* **23**, 666-670
96. **Paschke, A., Schüürmann, G.** (2000):  
Die Konzentrationsabhängigkeit des Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten der Hexachlorcyclohexan-Isomere bei 25 °C  
*Chem.-Ing.-Tech.* **72**, 84-88
97. Paul, J. H., **Alfreider, A.**, Kang, J. B., Stokes, R. A., Griffin, D., Campbel, L., Ornlófsdóttir, E. (2000):  
Form IA rbcL transcripts associated with a low salinity/high chlorophyll plume ('Green River') in the eastern Gulf of Mexico  
*Mar.Ecol.-Prog.Ser.* **198**, 1-8
98. Paul, J. H., **Alfreider, A.**, Wawrik, B. (2000):  
Micro- and macrodiversity in rbcL sequences in ambient phytoplankton populations from the southeastern Gulf of Mexico  
*Mar.Ecol.-Prog.Ser.* **198**, 9-18
99. **Popp, P., Bauer, C., Möder, M., Paschke, A.** (2000):  
Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in waste water by off-line coupling of solid phase microextraction with column liquid chromatography  
*J.Chromatogr.A* **897**, 153-159
100. **Popp, P., Brüggemann, L., Keil, P., Thuß, U., Weiß, H.** (2000):  
Chlorbenzenes and hexachlorcyclohexanes (HCHs) in the atmosphere of Bitterfeld and Leipzig (Germany)  
*Chemosphere* **41**, 849-855
101. **Pörschmann, J., Górecki, T., Kopinke, F. D.** (2000):  
Sorption of very hydrophobic organic compounds onto poly(dimethylsiloxane) and dissolved humic organic matter. Part I: Adsorption or partitioning of VHOC on PDMS-coated solid-phase microextraction fibers - a never-ending story?  
*Environ.Sci.Technol.* **34**, 3824-3830
102. **Pörschmann, J., Plugge, J.** (1999):  
Extraction of polar and hydrophobic pollutants using accelerated solvent  
*Fresen.J.Anal.Chem.* **364**, 643-645
103. **Prati, D.**, Peintinger, M. (2000):  
Biological flora of Central Europe: *Ranunculus reptans*  
*Flora* **195**, 135-145
104. **Prati, D.**, Schmid, B. (2000):  
Genetic differentiation of life-history traits within populations of the clonal plant *Ranunculus reptans*  
*Oikos* **90**, 442-456
105. **Prinzing, A.**, Kretzler, S., Beck, L. (2000):  
Resistance to disturbance is a diverse phenomenon and does not increase with abundance the case of oribatid mites  
*Ecoscience* **7**, 452-460

106. Prud'homme, F., Morency, M., **Freyer, K., Weiß, H.**, Bourne, J., **Daus, B.**, Fontaine, D., **Mattusch, J.**, Mineau, R., Preda, M., **Treutler, H.-C., Wennrich, R.** (1999):  
Surfactant separation as a technique for physical and chemical characterization of ore processing residues  
*Sci.Total Environ.* **243/244**, 9-20
107. Pucci, O. H., Bak, M. A., Peressutti, S. R., **Klein, I., Härtig, C.**, Alvarez, H. M., **Wünsche, L.** (2000):  
Influence of crude oil contamination on the bacterial community of semi-arid soils of Patagonia (Argentina)  
*Acta Biotechnol.* **20**, 129-146
108. **Rehwagen, M., Krumbiegel, P.**, Koschny, I., **Rolle-Kampczyk, U., Richter, M., Herbarth, O.** (2000):  
The [<sup>15</sup>N]methacetin liver function test characterizes multicomponent exposure of children in industrially polluted regions  
*Isot.Environ.Health Stud.* **36**, 340
109. **Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U., Diez, U., Borte, M., Herbarth, O.** (2000):  
Untersuchung von Hausstaub aus Leipziger Wohnungen auf den Gehalt ausgewählter Pyrethroide  
*Gefahrst.Reinhalt.L.* **60**, 305-307
110. **Revilla, E.** (2000):  
The social organisation of Eurasian badgers in Spain  
*Mammal Rev.* **30**, 227
111. **Revilla, E.**, Palomares, F., Delibes, M. (2000):  
Defining key habitats for low density populations of Eurasian badgers in Mediterranean environments  
*Biol.Conserv.* **95**, 269-277
112. **Richnow, H. H.**, Eschenbach, A., Mahro, B., **Kästner, M.**, Annweiler, E., Seifert, R., Michaelis, W. (1999):  
Formation of nonextractable soil residues: A stable isotope approach  
*Environ.Sci.Technol.* **33**, 3761-3767
113. Richter, T., Richter, T., List, S., Müller, D. M., Uhlig, H. H., **Krumbiegel, P., Herbarth, O.**, Gutsmuths, F.-J., Kiess, W. (2000):  
Growth retardation of *Helicobacter pylori* positive preschool children: Results of 3315 [<sup>13</sup>C]urea tests  
*Isot.Environ.Health Stud.* **36**, 11
114. **Riis, V., Brandt, M., Miethe, D., Babel, W.** (2000):  
Influence of special surfactants on the microbial degradation of mineral oils  
*Chemosphere* **41**, 1001-1006
115. **Roland, U.**, Roessner, F. (1999):  
Reply to the letter to the editor of M. Boudart on the nature of split-over hydrogen  
*J.Mol.Catal.A-Chem.* **139**, 325-327
116. **Russow, R., Schmidt, G.** (1999):  
<sup>15</sup>N-Bestimmung von Ammonium, Nitrit und Nitrat in Bodenextrakten und wässrigen Lösungen durch Online Preparation-Continuous Flow-Quadrupole Mass Spectrometry  
*Isot.Environ.Health Stud.* **35**, 274

117. Sarasquete, C., **Segner, H.** (2000):  
Cytochrome P450 1A (CYP1A) in teleostean fishes. Immunohistochemical studies  
*Sci.Total Environ.* **247**, 313-332
118. **Schirmer, K.**, Chan, A. G. J., Bols, N. C. (2000):  
Transitory metabolic disruption and cytotoxicity elicited by benzo[a]pyrene in two cell lines from rainbow trout liver  
*J.Biochem.Mol.Toxicol.* **14**, 262-276
119. **Schlink, U.**, Volta, M. (2000):  
Grey box and component models to forecast ozone episodes: a comparison study  
*Environ.Monit.Assess.* **65**, 313-321
120. **Schlosser, D.**, Fahr, K., Karl, W., Wetzstein, H.-G. (2000):  
Hydroxylated metabolites of 2,4-dichlorophenol imply a Fenton-type reaction in *Gloeophyllum striatum*  
*Appl.Environ.Microb.* **66**, 2479-2483
121. Schmidt, A.-C., Reißer, W., **Mattusch, J., Popp, P., Wennrich, R.** (2000):  
Evaluation of extraction procedures for the ion chromatographic determination of arsenic species in plant materials  
*J.Chromatogr.A* **889**, 83-91
122. **Schmitt, H., Altenburger, R.**, Jastorff, B., **Schüürmann, G.** (2000):  
Quantitative structure-activity analysis of the algae toxicity of nitroaromatic compounds  
*Chem.Res.Toxicol.* **13**, 441-450
123. **Schüürmann, G.** (2000):  
Prediction of Henry's law constant of benzene derivates using quantum chemical continuum-solvation models  
*J.Comput.Chem.* **21**, 17-34
124. Schweizer, A., **Hafner, C., Jung, K.**, Hurle, K., **Schüürmann, G.** (2000):  
<sup>15</sup>N-Tracerstudien zur Untersuchung des Einflusses von atmosphärischen Herbizid-Konzentrationen auf den pflanzlichen N-Metabolismus  
*Z.Pflanzenk.Pflanzen.* **17**, 799-809
125. **Segner, H., Behrens, A.**, Joyce, E. M., **Schirmer, K.**, Bols, N. C. (2000):  
Transient induction of 7-ethoxyresorufin-O-deethylase (EROD) activity by medium change in the rainbow trout liver cell line, RTL-W1  
*Mar.Environ.Res.* **50**, 489-493
126. Seidel, U., **Koch, M.**, Brunner, E., Staudte, B., Pfeifer, H. (2000):  
NMR and IR studies on the adsorption of methane and trimethylgallium on zeolithe HY  
*Micropor.Mesopor.Mat.* **35-36**, 341-347
127. Selchau-Hansen, K., Ghose, R., **Freyer, K., Treutler, H.-C.**, Enge, W. (1999):  
Hot particles in industrial waste and mining tailings  
*Radiat.Meas.* **31**, 451-454
128. **Simon, D., Müller, R. H., Große, H. J.**, Bley, T., **Babel, W.** (2000):  
Response of *Ralstonia eutropha* JMP 134 to long-term exposure to toxic substrates in nutritat cultivation as indicated by on-line fluorescence measurements  
*Bioprocess Eng.* **23**, 1-10

- 
129. **Soldaat, L. L., Lorenz, H.,** Trefflich, A. (2000):  
The effect of drought stress on the sex ratio variation of *Silene otites*  
*Folia Geobot.* **35**, 203-210
130. Sridhar, K., Bärlocher, F., **Krauss, G.** (2000):  
Decomposition and fungal colonisation of *Fontinalis antipyretica* var. *gracilis* (Bryophyta)  
*Arch.Hydrobiol.* **149**, 259-269
131. **Stadler, J.,** Trefflich, A., **Klotz, S., Brandl, R.** (2000):  
Exotic plant species invade diversity hotspots: The alien flora of north-west Kenya  
*Ecography* **23**, 169-176
132. **Strehlitz, B.,** Gründig, B., Kopinke, H. (2000):  
Sensor for amperometric determination of ammonia and ammonia forming enzyme reactions  
*Anal.Chim.Acta* **403**, 11-23
133. **Sturm, A.,** Wogram, J., Liess, M. (2000):  
Different sensitivity to organophosphates of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase from three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*): Application in biomonitoring  
*Environ.Toxicol.Chem.* **19**, 1607-1615
134. **Thulke, H.-H.,** Tischendorf, L., Staubach, C., Selhorst, T., **Jeltsch, F.,** Müller, T., Schlüter, H., **Wissel, C.** (2000):  
The spatio-temporal dynamics of a post-vaccination resurgence of rabies in foxes and emergency vaccination planning  
*Prev.Vet.Med.* **47**, 1-21
135. Truu, J., Talpsep, E., Heinaru, E., **Stottmeister, U.,** Wand, H., Heinaru, A. (1999):  
Comparison of API 20NE and Biolog GN identification systems assessed by techniques of multivariate analyses  
*J.Microbiol.Meth.* **36**, 193-201
136. Vanifatova, N. G., Spivakov, B. Y., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2000):  
Separation of unmodified polystyrene nanosphere standards by capillary zone  
*J.Chromatogr.A* **898**, 257-263
137. **Vrana, B., Paschke, A., Popp, P., Schüürmann, G.** (2000):  
Determination of bioavailable organic waterborne contaminants in the industrial region of Bitterfeld, Saxony-Anhalt, Germany  
*Environ.Sci.Pollut.R.* **7**, 1-8
138. Wahren, M., Kränke, P., **Möder, M.,** Rummel, S., **Winkler, E.** (1999):  
Hydrogen isotope effects in electrochemical reductions of organic chlorocompounds  
*Isot.Environ.Health Stud.* **35**, 167-182
139. **Wätzold, F.** (2000):  
Efficiency and applicability of economic concepts dealing with environmental risk and ignorance  
*Ecol.Econ.* **33**, 299-311
140. **Weber, G. E., Moloney, K., Jeltsch, F.** (2000):  
Simulated long-term vegetation response to alternative stocking strategies in savanna rangelands  
*Plant Ecol.* **150** (Special Issue), 77-96



141. Weigel, A., **Russow, R., Körschens, M.** (2000):  
Quantification of airborne N-input in long-term field experiments and its validation through measurements using <sup>15</sup>N isotope dilution  
*J.Plant Nutr.Soil Sc.* **163**, 261-265
142. **Wennrich, L., Popp, P., Möder, M.** (2000):  
Determination of chlorophenols in soil using accelerated solvent extraction combined with solid-phase microextraction  
*Anal.Chem.* **74**, 546-551
143. **Wennrich, R., Mattusch, J., Morgenstern, P., Stärk, H.-J.,** Spivakov, B. Y., Shkinev, V. M. (2000):  
Multi-elemental analysis in size fractions of fine-grained solid residue of ore grinding  
*Int.J.Environ.An.Chem.* **77**, 63-74
144. **Wenzel, K. D., Weißflog, L., Manz, M., Hubert, A., Schüürmann, G.** (2000):  
Differences in time-dependent accumulation of POPs in pine needles  
*Fresen.Environ.Bull.* **9**, 47-55
145. **Wichmann, G., Müller, A., Rolle-Kampczyk, U., Herbarth, O., Lehmann, I.** (2000):  
Mycotoxins affect Th1 rather than Th2 cytokine production *in vitro*  
*Immunobiology* **203**, 580
146. **Wichmann, G.,** Raabe, F., Metzner, G., **Herbarth, O.** (2000):  
Modulation of *in vitro* cytokine production by 1,1,1-Trichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethane (DDT) and permethrin  
*Immunobiology* **203**, 581
147. **Wiegand, K., Jeltsch, F.,** Ward, D. (2000):  
Do spatial effects play a role in the spatial distribution of desert dwelling *Acacia raddiana*?  
*J.Veg.Sci.* **11**, 473-484
148. **Wiegand, K.,** Schmidt, H., **Jeltsch, F.,** Ward, D. (2000):  
Linking a spatially-explicit model of *Acacias* to GIS and remotely sensed data  
*Folia Geobot.* **35**, 211-230
149. **Wiegand, K.,** Ward, D., **Thulke, H.-H., Jeltsch, F.** (2000):  
From snap-shot information to long-term population dynamics of *Acacias* by a simulation model  
*Plant Ecol.* **150** (Special Issue), 97-114
150. **Wiegand, T., Jeltsch, F.** (2000):  
Long-term dynamics in arid and semi-arid ecosystems - synthesis of a workshop  
*Plant Ecol.* **150** (Special Issue), 3-6
151. **Wiegand, T.,** Milton, S. J., Esler, K. J., Midgley, G. (2000):  
Live fast, die young: estimating size-age relations and mortality pattern of shrubs species in the semi-arid Karoo, South Africa  
*Plant Ecol.* **150** (Special Issue), 115-131
152. **Wießner, A., Kusch, P., Stottmeister, U.,** Struckmann, D., Jank, M. (1999):  
Treating a lignite pyrolysis wastewater in a constructed subsurface flow wetland  
*Water Res.* **33**, 1296-1302

153. **Winkler, M.**, Headley, J. V., Peru, K. M. (2000):  
Optimization of solid-phase microextraction for the gas chromatographic-mass spectrometric determination of synthetic musk fragrances in water samples  
*J.Chromatogr.A* **903**, 203-210
154. Witt, C., Gaunt, J. L., Galicia, C. C., Ottow, J. C. G., **Neue, H. U.** (2000):  
A rapid chloroform-fumigation extraction method for measuring soil microbial biomass carbon and nitrogen in flooded rice soils  
*Biol.Fert.Soils* **30**, 510-519
155. Wolf, I., **Russow, R.** (2000):  
Different pathways of formation of N<sub>2</sub>O, N<sub>2</sub> and NO in black earth soil  
*Soil Biol.Biochem.* **32**, 229-239
156. Wollmann, K., Deneke, R., Nixdorf, B., **Packroff, G.** (2000):  
Dynamics of planktonic food webs in three mining lakes across a pH gradient (pH 2-4)  
*Hydrobiologia* **433**, 3-14

## Aufsätze in anderen Zeitschriften

157. Alberto, M. C. R., Arah, J. R. M., **Neue, H. U.**, Wassmann, R., Lantin, R. S., Aduna, J. B., **Bronson, K. F.** (2000):  
A sampling technique for the determination of dissolved methane in soil solution  
*Chemosphere - Global Change Science* **2**, 57-63
158. Anspach, T., Efer, J., **Wennrich, L.**, Schreiber, A., **Engewald, W.** (2000):  
LC-MS für die Analytik halogenorganischer Verbindungen in gechlorten huminstoffreichen  
Wässern  
*Vom Wasser* **94**, 11-28
159. Augustin, T., **Krauss, G.**, Baumbach, R., Grancharov, K., Krauß, G.-J. (2000):  
Organopollutant degradation by aquatic hyphomycetes  
*Biospektrum* (Sonderausgabe Kongress "Microbiology 2000"), 134
160. **Bischoff, A.** (2000):  
Dispersal and re-establishment of *Silau silaus* in floodplain grasslands  
*Basic and Applied Ecology* **1**, 129-131
161. **Bischoff, A.** (2000):  
Untersuchungen zur Wiederbesiedlung von Agrarökosystemen nach Nutzungsextensivierung  
am Beispiel von Pflanzenarten des Auengrünlandes  
*Schriftenreihe Agrarspektrum* **31**, 108-120
162. **Bohrer, B.**, Matzinger, A., **Schimmele, M.** (2000):  
Similarities and differences in the annual temperature cycles of East German mining lakes  
*Limnologica* **30**, 271-279
163. **Borsdorf, H.**, **Schelhorn, H.**, **Flachowsky, J.**, Döring, H.-R., Stach, J. (1999):  
Determination of n-alkanes and branched chain alkanes by corona ion mobility spectrometry  
*International Journal of Ion Mobility and Spectrometry* **2**, 9-14
164. **Borsdorf, H.**, **Schelhorn, H.**, **Rudolph, M.**, **Flachowsky, J.**, Stach, J. (1999):  
Ion mobility measurements of mono-halogenated benzenes using different ionization processes  
*International Journal of Ion Mobility and Spectrometry* **2**, 40-44
165. Borte, M., **Lehmann, I.**, Reichardt, P., Sierig, G., Handrick, W., Kiess, W. (2000):  
Die Bedeutung von TCR V $\beta$ 2+T-Zellen für die Früherkennung des Kawasaki-Syndroms (KS)  
*Sozialpädiatrie* **7/8**, 338
166. **Böttger, T.** (2000):  
Anwendung stabiler Isotope leichter Elemente für paläoklimatologische Untersuchungen  
limnischer Sedimentfolgen  
*Praehistorica Thuringica*, 101-109
167. **Böttger, T.**, Kolesnikov, E. M. (2000):  
Die Anwendung stabiler Isotope leichter Elemente bei der Suche nach kosmischer Materie in  
Moosprofilen aus dem Epizentrum der Tunguska-Explosion (1908)  
*Zeitschrift für Geologische Wissenschaften* **27**, 201-208
168. **Brandl, R.** (2000):  
Biogeography in the new millennium  
*Mastozoología Neotropical* **7**, 3-4

169. **Brändle, M., Frenzel, M., Brandl, R.** (2000):  
Does beta diversity of phytophagous insects reflect plant phylogeny?  
*Zoology* **103**, 40
170. **Brüggemann, L.** (2000):  
Berechnung der Messunsicherheit  
*GIT Labor-Fachzeitschrift* **44**, 212-214
171. **Brüggemann, L., Wennrich, R.** (2000):  
Messunsicherheit bei linear kalibrierten Analysenverfahren  
*GIT Labor-Fachzeitschrift* **44**, 1174-1176
172. **Bültmann, A., Wätzold, F.** (2000):  
Die wirtschaftsnahe Ausgestaltung des Öko-Audit-Systems in Deutschland - Erfahrungen und Analyse  
*Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung* **13**, 155-169
173. **Büttner, O., Otte-Witte, K., Krüger, F., Meon, G., Friese, K., Baborowski, M., Rode, M.** (2000):  
Two-dimensional sediment transport model of Elbe River wetlands  
*Geophysical Research Abstracts* **2**, 92-93
174. **Christoph, G., Dohrmann, H., Gläßer, W.** (2000):  
Modellstudien zum Aufsättigungsprozeß von Braunkohlentagebaukippen im Südraum Leipzig  
*Leipziger Geowissenschaften* **12**, 1-14
175. **Daus, B., Hufe, S.** (2000):  
Schächte gegen Schäden  
*Umweltmagazin* **3**, 38-39
176. Dehnert, J., Kuhn, K., **Treutler, H.-C., Freyer, K.** (2000):  
Überwachung des hydraulischen Kriteriums bei der Grundwasserprobenahme  
*Wasser und Abfall* **2**, 24-30
177. **Denk, E., Geyer, W., Krumbiegel, P.** (2000):  
Identifizierung von <sup>13</sup>C-markiertem Harnstoff mittels IR-Spektroskopie  
*Krankenhauspharmazie* **21**, 110-112
178. **Diez, U., Kroessner, T., Rehwagen, M., Richter, M., Wetzig, H., Schulz, R., Borte, M., Metzner, G., Krumbiegel, P., Herbarth, O.** (2000):  
Effects of indoor painting and smoking on airway symptoms in atopy risk children in the first year of life - results of the LARS study  
*International Journal of Hygiene and Environmental Health* **203**, 23-28
179. Dobratshev, J. P., Asoskov, G. N., **Meißner, R., Balla, H.** (1999):  
Dynamics of water system diffuse pollution in agriculture landscapes  
*Melioracija i vodnoe chozjajstvo* **40**, 45-49
180. Dott, W., Wiesmüller, G. A., Ehret, W., Schulze, M., Eis, D., Rupp, T., Wilhelm, M., Hölzer, J., Pesch, A., Engelhart, S., Idel, H., Schulze-Röbbcke, R., Daschner, F., Eikmann, T., Herr, C., Mach, J., Dunkelberg, H., Paufler, P., Pitten, F.-A., Schiele, R., **Herbarth, O., Diez, U., Jansen, B., Rose, D.-M., Behrendt, H., Eberlein-König, B., Ring, J., Zilker, T., Bornschein, S., Hausteiner, C., Bösemberg, H., Hornberg, C., Seidel, J., Baier, G.** (2000):  
Organisationsstruktur von umweltmedizinischen Beratungs- und Koordinierungsstellen an Universitäten  
*Umweltmedizin in Forschung und Praxis* **6**, 116-119

181. **Drechsler, M.** (1999):  
Entscheidungen im Naturschutz bei ökologischer Unsicherheit  
*Berichte der Norddeutschen Naturschutz-Akademie* **12**, 30-33
182. **Durka, W.** (2000):  
Die Bedeutung der populationsgenetischen Struktur für den Artenschutz am Beispiel der  
Stromtalart *Corrigiola litoralis* L.  
*Schriftenreihe für Vegetationskunde* **32**, 61-71
183. Elansky, N. P., Arabov, A. Y., Olshansky, D. I., **Weißflog, L., Manz, M., Popp, P.,  
Schüürmann, G.**, Putz, E., Pflister, G., Folberth, G. (2000):  
Oxidation of volatile organic compounds and generation of trichloroacetic acid in the  
atmosphere over the European Russia  
*Doklady Akademii Nauk* **371**, 109-113
184. Ernst, D., **Felinks, B., Henle, K., Klotz, S., Sandermann, H., Wiencke, C.** (2000):  
Von der numerischen zur funktionellen Biodiversität. Neue Forschungsansätze  
*GAIA* **2**, 140-145
185. García-Ortega, A., Verreth, J., van Hoornyck, A., **Segner, H.** (2000):  
Heat treatment affects protein quality and protease activity in decapsulated cysts of *Artemia*  
when used as starter food for larvae of African catfish *Clarias gariepinus* (Burchell)  
*Aquaculture Nutrition* **6**, 25-31
186. Geißler-Strobel, S., Kaule, G., **Settele, J.** (2000):  
Gefährdet Biotopverbund Tierarten? - Langzeitstudie zu einer Metapopulation des Dunklen  
Wiesenknopf-Ameisenbläulings und Diskussion genereller Aspekte  
*Naturschutz und Landschaftsplanung* **32**, 293-299
187. **Geistlinger, H., Synakh, V. Y.** (2000):  
Prozeßmodellierung der Sauerstoffnachlieferung für aerobe Biodegradation in Anwesenheit  
residualer Gasphasen  
*Freiberger Forschungshefte C* **482**, 294-305
188. **Gläßer, W., Christoph, G.** (2000):  
Neue Betrachtungen zum Grundwasserwiederanstieg in Braunkohlentagebaukippen  
*Freiberger Forschungshefte C* **482**, 195
189. **Haase, D.,** Schneider, B., Neumeister, H. (2000):  
Processes in fluvisols caused by artificial flooding in floodplain forest ecosystems  
*Geoökodynamik* **21**, 185-198
190. **Hansjürgens, B.** (1999):  
Elemente einer Wettbewerbsordnung für den Systemwettbewerb  
*Aussenwirtschaft* **24**, 483-501
191. **Hansjürgens, B.** (1999):  
Studiengebühren - Zwischen Effizienz und Verteilungsgerechtigkeit  
*Ordo-Jahrbuch* **50**, 259-284
192. **Hansjürgens, B.** (2000):  
The influence of Knut Wicksell on Richard Musgrave and James Buchanan  
*Public Choice* **103**, 95-116

193. **Herbarth, O.** (2000):  
Allergien und Atemwegserkrankungen im frühen Kindesalter  
*Landesärztliche Nachrichten* **4**, 14
194. **Herbarth, O.** (2000):  
Zunehmende Inzidenz von Allergien und Atemwegserkrankungen im frühen Kindesalter  
*Pädiatrische Nachrichten* **3**, 11
195. **Herbarth, O., Diez, U., Fritz, G. J., Rehwagen, M., Kroessner, T., Borte, M., Wetzig, H., Lehmann, I., Müller, A., Metzner, G., Richter, M., Schulz, R.** (2000):  
Effect of indoor chemical exposure on the development of allergies in newborns - LARS study  
*Healthy Buildings Proceedings* **1**, 281-286
196. **Herbarth, O., Fritz, G. J., Behler, J. C., Puliafito, E., Rehwagen, M., Richter, M., Schilde, M., Wildführ, W.** (2000):  
Comparative investigations into the impact of air pollution on airway diseases and allergies, a multi-centre study in Europe and Latin America  
*Epidemiology* **11** (Supplement), 121
197. **Herzog, F.** (2000):  
The importance of perennial trees for the balance of northern European agricultural landscapes  
*Unasylva* **51**, 42-47
198. **Herzprung, P., Behnert, J., Tümping, W. von, Goreczka, H., Klink, M.** (2000):  
Simultane Ionenbestimmung in Oberflächenwässern  
*LaborPraxis* **7/8**, 44-47
199. **Hiller, A.** (2000):  
Zur Anwendbarkeit der <sup>14</sup>C-Methode auf Süßwasserkarbonate  
*Praehistorica Thuringica*, 109-114
200. **Hubert, A., Wenzel, K. D., Engewald, W., Schüürmann, G.** (2000):  
ASE zur effizienteren Extraktion von POPs aus real kontaminierten Böden  
*GIT Spezial Separation* **20**, 8-10
201. **Johst, K., Brandl, R.** (2000):  
Evolution of age specific dispersal: a general discussion from the standpoint of the invasion fitness concept  
*Web Ecology* **1**, 82-85
202. **Jung, G., Schädler, M., Auge, H., Brandl, R.** (2000):  
Effects of herbivorous insects on secondary plant succession  
*Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* **12**, 169-173
203. **Klapper, H.** (2000):  
Wiederentstehung des Salzigen Sees bei Seeburg - Erwartungen, Bedingungen, Prognosen  
*Wasser und Boden* **52**, 22-30
204. **Klimanek, E. M.** (2000):  
Die Wirkung von Düngungsänderungen auf die mikrobielle Aktivität von Löß-Schwarzerde nach 97 Jahren differenzierter organischer und mineralischer Düngung im "Statischen Düngungsversuch" Bad Lauchstädt  
*Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde* **45**, 381-397

205. **Klimanek, E. M.** (2000):  
Mikrobielle Prozesse im Asche-Klärschlammkompost bei der Rekultivierung von Hochhalden in Abhängigkeit von der Dauer seiner Aufbringung  
*Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde* **45**, 307-327
206. Klinke, A., Köck, W., **Wätzold, F.** (1999):  
Umweltrisikopolitik: Eine Auswahlbibliographie  
*Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung* **10** (Sonderheft Risikopolitik), 221-226
207. **Knappe, S., Haferkorn, U.** (2000):  
Langjährige Lysimeteruntersuchungen zum Einfluß der Landnutzung (Intensivlandwirtschaft, Ökologischer Landbau, Brachen, Flächenstilllegung) auf den Wasserhaushalt und den Stickstoffaustrag über Sickerwasser in vier zunehmend tiefgründigeren Pedohydrotopen  
*Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft* **12**, 58
208. **Kneer, G.** (2000):  
Gesellschaft - ein operativ-geschlossenes System oder eine viable politisch-ökonomische Einheit?  
*Ethik und Sozialwissenschaften* **11**, 243-245
209. **Kopinke, F. D., Köhler, R., Mackenzie, K., Weiß, H., Schüth, C.** (2000):  
In situ-Dechlorierung von CKW im Grundwasser  
*Wasserwirtschaft Wassertechnik Abwassertechnik (AWT)* **7**, 58-63
210. **Körschens, M.** (2000):  
Carbon and nitrogen dynamics as well as nitrogen utilization in dependence on soil texture  
*Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift* **139**, 43-58
211. **Körschens, M.** (2000):  
Zuviel Dung ist nicht gesund  
*Bauernzeitung* **1**, 17-19
212. **Krumbiegel, P., Herbarth, O.** (2000):  
Noninvasive diagnostic methods in environmental medicine. Effect monitoring using stable isotopes  
*Journal of Environmental Medicine* **1**, 113-117
213. **Krumbiegel, P., Herbarth, O., Fritz, G. J., Schlink, U., Gutmuths, F.-J., Kindler, A., Richter, T.** (2000):  
*Helicobacter pylori* prevalence in Leipzig's 1998 school entries: methodology and first results  
*International Journal of Hygiene and Environmental Health* **203**, 11-16
214. **Krumbiegel, P., Herbarth, O., Kiess, W., Müller, D. M., Richter, T.** (2000):  
Diagnosis of *Helicobacter pylori* infection in children: is the <sup>15</sup>N urine test more reliable than the <sup>13</sup>C breath test?  
*Scandinavian Journal of Gastroenterology* **35**, 353-358
215. **Krumm, R.** (2000):  
SEOP-Quersubventionierung zwischen Stromproduzenten als Komplementärkonzept zur Elektrizitätssteuer?  
*Zeitschrift für Energiewirtschaft* **24**, 103-109
216. Kulhavy, J., **Knappe, S., Richter, W., Klimo, E.** (1999):  
Element fluxes in floodplain forest ecosystems affected by the long-term influence of air pollution  
*Ekologia* **18**, 149-159

217. **Lazik, D., Betzl, N., Dohrmann, H.** (2000):  
Einfluss der chemischen Analysengenauigkeit auf die Simulation der Speziesverteilung saurer  
Bergbauwässer  
*Freiberger Forschungshefte C* **482**, 323
218. **Lazik, D., Geistlinger, H.** (2000):  
Sauerstoffsensoren für *in situ*-Langzeit-Monitoring  
*Freiberger Forschungshefte C* **482**, 324-334
219. **Lindenschmidt, K.-E., Fröhlich, M.** (2000):  
Modelling the reciprocal water exchange between a river (Havel) and a lake (Tegeler See)  
during spring and autumn overturns  
*Lakes and Reservoirs* **5**, 137-143
220. Löser, C., **Fussy, M., Zehnsdorf, A., Seidel, H.** (2000):  
Revitalisierung mikrobiell gelaugter Sedimente als Teil eines Sanierungsverfahrens zur  
Behandlung schwermetallbelasteter Gewässersedimente  
*Freiberger Forschungshefte A* **859**, 129-146
221. **Merbach, I.** (2000):  
Stickstoffaufnahme und -freisetzung durch Rudealznosen auf Dauerbrachen im  
Mitteldeutschen Trockengebiet  
*Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde* **45**, 417-430
222. **Messner, F.** (2000):  
Die neue Wasserrahmenrichtlinie der EU: Chance und Herausforderung  
*Ökologisches Wirtschaften* **5**, 6-7
223. **Messner, F.** (2000):  
Rezension: Jahrbuch Ökologische Ökonomik. Zwei Sichtweisen auf das Umweltproblem:  
Neoklassische Umweltökonomik versus Ökologische Ökonomik  
*Ökologisches Wirtschaften* **2**, 34
224. Mölders, N., **Haferkorn, U., Knappe, S., Döring, J., Kramm, G.** (2000):  
Application of lysimeter and tensiometer data for evaluation of a module to couple hydrological  
and atmospheric models  
*EcoRegio* **8**, 97-105
225. **Mühle, H., Grabaum, R., Meyer, B. C.** (2000):  
Dauerhaft umweltgerechte Landbewirtschaftung in Mitteldeutschland - Ideen, Methoden,  
Ergebnisse  
*Schriftenreihe Agrarspectrum* **31**, 74-80
226. **Neu, T. R.** (2000):  
Laser-Scanning-Mikroskopie (LSM) von Biofilm-Systemen  
*Biospektrum* **6**, 189-193
227. Petkowski, T., **Scharf, B., Keyser, D.** (2000):  
New and little known ostracods of the genus *Heterocypris* (Crustacea, Ostracoda) from the  
Balkan Peninsula  
*Limnologica* **30**, 45-57
228. **Petry, D., Herzog, F., Volk, M., Steinhardt, U., Erfurth, S.** (2000):  
Auswirkungen unterschiedlicher Datengrundlagen auf mesoskalige  
Wasserhaushaltsmodellierungen: Beispiele aus dem mitteldeutschen Raum  
*Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung* **1**, 19-26



229. Pfeifer, M. A., Andrick, W., Frey, W., **Settele, J.** (2000):  
On the ethology and ecology of a small and isolated population of the Dusky Large Blue Butterfly *Glaucopsyche* (Maculinea) *nausithous* (BERGSTRÄSSER, 1779)(Lep., Lycaenidae)  
*Nota Lepidopterologica* **23**, 147-172
230. Pierau, B., Tintemann, H., **Krauss, G.**, Krauß, G.-J. (2000):  
Aquatic hyphomycetes: Heavy metals and stress response  
*Biospektrum* (Sonderausgabe Kongress "Microbiology 2000"), 135
231. **Prinzing, A., Klotz, S., Brandl, R.** (2000):  
Gehölze in Kenia:  $\alpha$ - und  $\beta$ -Diversität von Arten und höheren Taxa  
*Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft* **12**, 415-420
232. **Prothmann, S., Krumbiegel, P., Ettrich, E.** (2000):  
Umweltbelastung und Entwicklung im Vorschulalter  
*Akzente* **47**, 17-19
233. Rainin, V. E., Pylyenok, P. I., Iashin, V. M., Chalamzeva, I. A., **Friese, K., Rupp, H., Krüger, F.** (1999):  
Influence of floods on the Oka and Elbe rivers floodplains pollutions  
*Melioracija i vodnoe chozjajstvo* **40**, 42-45
234. Reinhäckel, G., Schrader, D., Krüger, G., Strobl, P., Müller, A., Volk, P., **Wiegand, K., Gläßer, W., Kaufmann, H.** (2000):  
Analyse des Thermalverhaltens und der stofflichen Zusammensetzung der Förderbrückenkippe Zwenkau mit Fernerkundungsdaten  
*Braunkohle* **52**, 63-70
235. Richter, T., Kiess, W., Kunath, H., Rothe, U., Henker, J., **Herbarth, O.**, Klinghammer, A., Schulze, J., Deutscher, J., Uhlig, H. H., Winkler, U., Gahr, M. (2000):  
Sächsisches Register für Kinder und Jugendliche mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen  
*Arzteblatt Sachsen* **4**, 140-143
236. **Rink, D.** (2000):  
Blockierte Entfaltung: Soziale Bewegungen in den Konfliktlinien der ostdeutschen Transformationsgesellschaft  
*Berliner Debatte INITIAL* **11**, 91-103
237. **Rink, D.** (2000):  
Zu den Bewegungen des 21. Jahrhunderts  
*Forschungsjournal Neue Soziale Bewegung* **1**, 32-35
238. Rink, M., **Henle, K., Stab, S.** (2000):  
Zur Erstellung einer fachlich-statistisch abgestimmten Datenerhebungsstrategie am Beispiel eines synökologisch orientierten Forschungsprojektes in den Elbauen  
*Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* **44**, 184-190
239. **Rode, M.**, Frede, H. G. (1999):  
Testing AGNPS for soil erosion and water quality modelling in agricultural catchments in Hessen (Germany)  
*Physics and Chemistry of the Earth* **24**, 297-301
240. **Rolle-Kampczyk, U., Rehwagen, M., Diez, U., Borte, M., Herbarth, O.** (2000):  
Cotinin als Biomarker für die Passivrauchbelastung von Kleinkindern  
*Umweltmedizin in Forschung und Praxis* **5**, 213-217

241. **Russow, R.**, Weigel, A. (2000):  
 Atmogener N-Eintrag in Boden und Pflanze am Standort Bad Lauchstädt: Ergebnisse aus <sup>15</sup>N-gestützten Direktmessungen (ITNI-System) im Vergleich zur indirekten Quantifizierung aus N-Bilanzen des Statischen Düngungsversuches  
*Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde* **45**, 399-416
242. Salzer, R., Sümmchen, L., **Roland, U.**, Born, R. (1999):  
 Reply to the comment of P. Hendra, Step-scan FT-NIR  
*Spectroscopy Europe* **11**, 32
243. **Scharf, B.**, Büchel, G., **Friese, K.**, **Mages, M.**, Pirrung, M., Kunz-Pirrung, M., **Schimmele, M.**, Theune-Hobbs, M. (2000):  
 Limnological studies on maar lakes in the Eifel area (Germany) and in East-Java (Indonesia) - a comparison  
*Terra Nostra* **6**, 445-453
244. **Schmitt, M.** (2000):  
 A comparison of methods to investigate the species composition and population structure of aquatic Heteroptera  
*Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* **12**, 245-248
245. **Schulz, E.** (2000):  
 Einfluß von Bodenart und langjährig differenzierter Düngung auf die Akkumulation und Stabilisierung organischer Bodensubstanz (OBS) in unterschiedlichen Bodenfraktionen  
*Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde* **45**, 365-380
246. Sierig, G., **Lehmann, I.**, Borte, M., Kiess, W. (2000):  
 Entwicklung der humoralen Immunität ehemals untergewichtiger Neugeborener innerhalb der ersten Lebensjahre  
*Sozialpädiatrie* **9/10**, 268
247. Sridhar, K., **Krauss, G.**, Bärlocher, F., **Wennrich, R.**, Krauß, G.-J. (2000):  
 Fungal diversity in heavy metal polluted waters in Central Germany  
*Fungal Diversity* **5**, 113-123
248. **Steinhardt, U.** (2000):  
 Mensch und Natur - Gedanken zum Landschaftsbegriff und zum Umgang mit Landschaft  
*Internationale Zeitschrift für Theorie und Wissenschaft der Architektur* **5**
249. **Steinhardt, U.**, **Volk, M.** (2000):  
 Von der Makropore zum Flußeinzugsgebiet - Hierarchische Ansätze zum Verständnis des landschaftlichen Wasser- und Stoffhaushaltes  
*Petermann's Geographische Mitteilungen* **2**, 80-91
250. Steinicke, H., Ulbricht, H., **Henle, K.**, Grosse, W.-R. (2000):  
 Eine neue Methode zur fotografischen Individualidentifikation mitteleuropäischer Halsbandeidechsen (*Lacertidae*)  
*Salamandra* **36**, 81-88
251. **Stottmeister, U.**, **Weißbrodt, E.** (2000):  
 "Enhanced Bioattenuation" Anwendung natürlicher Prozesse zur Sanierung carbochemischer Altlasten  
*TerraTech* **1**, 45-48

252. **Thuß, U., Popp, P., Ehrlich, C., Kalkoff, W.-D.** (2000):  
Identification and quantification of thiaarenes in the flue gas of lignite domestic heating  
*Journal of High Resolution Chromatography* **23**, 457-473
253. **Wächter, M.** (2000):  
Vor der Theorie kommt die Praxis. Ein Bericht  
*Gegenworte* **6**, 38-42
254. **Wätzold, F.** (2000):  
Anforderungen von Unternehmen an kommunale Organisationen in ländlichen Räumen  
*Der Landkreis* **5**, 373-376
255. **Weber, G. E., Jeltsch, F.** (2000):  
Long-term impacts of livestock herbivory on herbaceous and woody vegetation in semiarid savannas  
*Basic and Applied Ecology* **1**, 13-23
256. **Wendlandt, K. D., Kretschmer, A.** (1999):  
Mikroorganismen als Produzenten  
*Deutscher Forschungsdienst* **4**, 12-13
257. **Wendlandt, K. D., Kretschmer, A.** (2000):  
Micro-organisms as producers  
*gate* **18**, 36
258. **Wetzig, H., Borte, M., Schulz, R., Diez, U., Herbarth, O., Kiess, W.** (2000):  
Zusammenhänge zwischen Stilldauer, Sensibilisierung und Atopie-Symptomen bei Allergierisikokindern in den ersten zwei Lebensjahren  
*Sozialpädiatrie* **7/8**, 265
259. **Wetzig, H., Schulz, R., Diez, U., Herbarth, O., Viehweg, B., Borte, M.** (2000):  
Associations between duration of breast-feeding, sensitization to hens' eggs and eczema infantum in one and two year old children at high risk of atopy  
*International Journal of Hygiene and Environmental Health* **203**, 17-21
260. **Wichmann, M., Staudler, H., Haase, P., Burkart, M.** (2000):  
Naturschutzfachliche Bewertung einer Pflegemaßnahme mit Galloways am Südufer des Gülper See unter Einfluß hydrologischer Dynamik  
*Naturschutz und Landschaftsplanung* **9**, 23-32
261. **Wohleber, S.** (2000):  
Planing Obligation: Grünflächen entwickeln - der britische Weg  
*Landschaftsarchitektur* **30**, 19-21



## Bücher und Buchbeiträge

262. Adam, C., **Gläßer, W.**, Hölting, B. (2000):  
*Hydrogeologisches Wörterbuch*  
Thieme, Stuttgart, New York, 311 S.
263. **Altenburger, R., Segner, H.** (2000):  
Anwendungen biologischer Testverfahren für ökotoxikologische Wirkungsanalysen  
In: Fomin, A., Arndt, U., Elsner, D., Klumpp, A. (Hrsg.): *Bioindikation - Biologische Testverfahren*  
Heimbach, Stuttgart, S. 23-31
264. **Amarell, U.** (2000):  
*Kiefernforste der Dübener Heide - Ursachen und Verlauf der Entstehung und Veränderung von Forstgesellschaften*  
Dissertationes Botanicae  
Cramer, Berlin, 246 S.
265. Berlekamp, J., Fuest, S., **Gläßer, W.**, Matthies, M., **Schreck, P., Thürkow, D.** (2000):  
*Trinkwasser aus privaten Hausbrunnen*  
Erich Schmidt, Berlin, Bielefeld, München, 120 S.
266. **Böhnke, R., Geyer, S.** (2000):  
Grundwasserdynamik in Auensedimenten der Mittleren Elbe  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 99-109
267. **Böttger, T.**, Kolesnikov, E. M., Stepanov, A. I., Goridko, E. A., Kolesnikova, N. V. (2000):  
Isotopic and elemental anomalies in peat from the Tunguska Cosmic Body explosion epicentre are the probable traces of cosmic material presence  
In: Romeiko, B. A. (Hrsg.): *90 anniversary of Tunguska meteorite (Special Issue)*  
MGDTDJ - Department of Astronomy and Astronautics, Moskau, S. 43-49
268. **Bozau, E., Knöller, K., Strauch, G.** (2000):  
Are acid mine waters the unalterable fate of lignite mining? - A hydrogeological study of a mining lake  
In: Rammelmair, D., Mederer, J., Oberthür, T., Heimann, R. B., Pentinghaus, H. (Hrsg.): *Applied Mineralogy in Research, Economy, Technology, Ecology and Culture*, Vol. 2  
Balkema, Rotterdam, S. 629-631
269. **Brack, W., Altenburger, R., Ensenbach, U., Nehls, S., Segner, H., Schüürmann, G.** (2000):  
Wirkungsorientierte Identifikation toxischer organischer Inhaltsstoffe in Flußsedimenten  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 337-346
270. **Brandt, O., Geyer, S., Henle, K., Matheis, G.** (2000):  
Verteilung und Verhalten von Spurenelementen im Sicker- und Grundwasser der Mulde bei Bitterfeld/Wolfen  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 327-336

271. Bruns, I., **Friese, K., Krauss, G.**, Krauß, G.-J. (2000):  
Assessment of metal pollution of aquatic systems with the water moss *Fontinalis antipyretica* L. ex Hedw. - from fundamental investigations to physiological effects  
In: Markert, B., **Friese, K.** (Hrsg.): *Trace Elements*  
Trace Metals in the Environment  
Elsevier, Amsterdam, S. 323-339
272. **Büttner, O.**, Otte-Witte, K., Meon, G., Quoika, S., **Rode, M.** (2000):  
Zweidimensionale Strömungsmodellierung für einen überfluteten Auenbereich  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 159-168
273. Dehnert, J., **Freyer, K.**, Nestler, W., **Treutler, H.-C.**, Kuhn, K. (2000):  
Messung der Infiltrationsgeschwindigkeit von Flusswasser mit dem Isotop Radon-222  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 109-118
274. Dehnert, J., **Freyer, K., Treutler, H.-C.**, Kuhn, K. (2000):  
Monitoring the hydraulic criterion of groundwater sampling  
In: Bjerg, P. L., Engesgaard, P., Krom, T. D. (Hrsg.): *Groundwater 2000*  
Balkema, Rotterdam, S. 79-80
275. Engelhardt, C., Krüger, A., **Karrasch, B., Baborowski, M.** (2000):  
Bilanzierung des Rückhaltevermögens von regulierten Überschwemmungsflächen im Unteren Odertal  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 347-358
276. **Felinks, B.** (2000):  
Dynamik der Vegetationsentwicklung in terrestrischen Offenlandbereichen der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft  
In: Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulz, F. (Hrsg.): *Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung*  
Physica, Heidelberg, S. 160-176
277. **Felinks, B.**, Mrzljak, J., Pilarski, M., Wiegleb, G. (2000):  
Generalisierung biologisch/ökologischer Daten der Bergbaufolgelandschaft vom Punkt in die Fläche  
In: Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulze, F. (Hrsg.): *Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung*  
Physica, Heidelberg, S. 264-283
278. **Friese, K., Witter, B., Brack, W., Büttner, O., Krüger, F., Kunert, M., Rupp, H.**, Miehllich, G., Gröngroft, G., Schwartz, R., van der Veen, A., Zachmann, D. R. (2000):  
Distribution and fate of organic and inorganic contaminants in a river floodplain - results of a case study on the River Elbe, Germany  
In: Wise, D. L., Trantolo, D., Cichon, E., Inyang, H. I., **Stottmeister, U.** (Hrsg.): *Remediation Engineering of Contaminated Soils*  
Marcel Dekker, New York, Basel, S. 375-428
279. **Friese, K., Witter, B.**, Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg., 2000):  
*Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 434 S.

280. Ganassin, R. C., **Schirmer, K.**, Bols, N. C. (2000):  
Experimental Models: Cell/Tissue Cultures - Methods for use of fish cell and tissue culture as model systems in basic and toxicology research  
In: Bullock, G., Bunton, T. E. (Hrsg.): *The Handbook of Experimental Animals*, S. 631-651
281. **Geller, W., Friese, K., Herzsprung, P., Kringel, R., Wendt-Potthoff, K., Wölfl, S., Schultze, M.** (2000):  
Geogene Versauerung von Tagebaurestgewässern  
In: Guderian, R., Gunkel, G. (Hrsg.): *Handbuch der Umweltveränderungen und Ökotoxikologie B*  
3A: Aquatische Systeme  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 353-380
282. **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, D., Smrtak, J.** (Hrsg., 2000):  
*Gewässerlandschaften*  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22  
Hennef, 349 S.
283. **Geyer, S., Brandt, O., Henle, K.** (2000):  
Die funktionale Analyse von Auen mit Hilfe von "Hydrogeomorphen Einheiten" - eine Methode zur Bewertung von Auenlandschaften  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 413-420
284. **Grabaum, R., Meyer, B. C.** (1999):  
The application of GIS for landscape ecological assessments and multicriteria optimization for a test site near Leipzig  
In: Dickau, R., Saurer, R. (Hrsg.): *GIS for Earth Surface Systems. Analysis and Modelling the Natural Environment*  
Borntraeger, Berlin, Stuttgart, S. 91-108
285. Greig, A. J., Cawley, G., Dorling, S., Eben, K., Fiala, A. J., Karppinen, A., Keder, J., Kolehmainen, M., Kukkonen, K., Libero, B., Macoun, J., Niranjana, M., Nucifora, A., Nunnari, G., Palus, M., Pelikan, E., Ruuskanen, J., **Schlink, U.** (2000):  
Air pollution episodes: modelling tools for improved smog management (APPETISE)  
In: Longhurst, J. W. S., Brebbia, C. A., Power, H. (Hrsg.): *Air Pollution*, Band VIII  
Wit Press, Southampton, S. 88-89
286. **Grimm, V., Drechsler, M.** (2000):  
Risikoabschätzung und Entscheidungen in der Populationsgefährdungsanalyse (PVA)  
In: Breckling, B., Müller, F. (Hrsg.): *Der ökologische Risikobegriff*  
Beiträge des Arbeitskreises "Theorie" in der Gesellschaft für Ökologie vom 4.-6. März 1998 im Landeskulturzentrum Salza  
Peter Lang, Frankfurt, S. 139-151
287. **Haase, D.** (2000):  
Naturräume Polens  
In: Grimm, F.-D., Droth, A., Haase, A. (Hrsg.): *Polen aktuell - Daten, Fakten, Literatur zur regionalen Geographie Europas*  
Institut für Länderkunde, Leipzig, S. 12-15

288. **Haase, D.**, Schneider, B., Neumeister, H. (2000):  
Stoffeintrag und Stoffdynamik künstlicher Flutungsgebiete in bewaldeten Auen - das Beispiel Weiße-Elster-Aue in Leipzig  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehlich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 279-288
289. **Hansjürgens, B.** (1999):  
Kritischer Rationalismus als Konzeption wirtschaftspolitischer Beratung  
In: Pies, I., Leschke, M. (Hrsg.): *Karl Poppers kritischer Rationalismus*  
Mohr (Paul Siebeck), Tübingen, S. 226-233
290. **Hansjürgens, B.** (2000):  
Äquivalenzfinanzierung staatlicher Leistungen - Begründung und Möglichkeiten  
In: Gerken, L., Schick, G. (Hrsg.): *Grüne Ordnungsökonomik*  
Metropolis, Marburg, S. 229-246
291. **Hansjürgens, B.** (2000):  
Cost-Benefit-Analysis in Risk Management  
In: Winter, G. (Hrsg.): *Risk Management and Risk Assessment of Toxic Chemicals in the European Community*  
Nomos, Baden-Baden, S. 147-151
292. **Hansjürgens, B.** (2000):  
Effizienzsteigerungen durch Policy-Mix - Umweltordnungsrecht und handelbare Emissionsrechte  
In: Gawel, E., Lübbe-Wolff, G. (Hrsg.): *Effizientes Umweltordnungsrecht*  
Nomos, Baden-Baden, S. 251-275
293. **Hansjürgens, B.** (2000):  
Gebührenfinanzierung im Bereich der Hochschulbildung  
In: Sacksofsky, U., Wieland, J. (Hrsg.): *Vom Steuerstaat zum Gebührenstaat*  
Nomos, Baden-Baden, S. 153-178
294. **Hansjürgens, B.** (2000):  
Regionale Umweltberichterstattung unter dem Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung:  
Zusammenfassung und weiterer Forschungsbedarf  
In: **Hansjürgens, B.** (Hrsg.): *Regionale Umweltberichterstattung unter dem Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung*  
Metropolis, Marburg, S. 271-286
295. **Hansjürgens, B.** (2000):  
Ronald Coase - Wegbereiter der institutionenökonomischen Umweltpolitik  
In: Leschke, M., Pies, I. (Hrsg.): *Ronald Coase' Transaktionskosten-Ansatz*  
Mohr (Paul Siebeck), Tübingen, S. 96-103
296. **Hansjürgens, B.** (2000):  
Symbolische Umweltpolitik - Eine Erklärung aus der Sicht der Neuen Politischen Ökonomie  
In: **Hansjürgens, B.**, Lübbe-Wolff, G. (Hrsg.): *Symbolische Umweltpolitik*  
Suhrkamp, Frankfurt/M., S. 144-182
297. **Hansjürgens, B.** (2000):  
Umweltabgaben aus finanzwissenschaftlicher Sicht  
In: Oldiges, M. (Hrsg.): *Abgabenrechtliche Verhaltenssteuerung im Umweltrecht*  
Leipziger Universitätsverlag, Leipzig, S. 45-63



298. **Hansjürgens, B.** (2000):  
Umweltpolitik in den USA und in der Bundesrepublik Deutschland - Ein institutionenökonomischer Vergleich  
In: Wentzel, D., Wentzel, B. (Hrsg.): *Wirtschaftlicher Systemvergleich Deutschland / USA*  
UTB, Stuttgart, S. 181-222
299. **Hansjürgens, B.** (Hrsg., 2000):  
*Regionale Umweltberichterstattung unter dem Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung*  
Metropolis, Marburg, 287 S.
300. **Hansjürgens, B.**, Döring, T., Pahl, T. (2000):  
Regionale Umweltberichterstattung unter dem Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung: eine Einführung  
In: **Hansjürgens, B.** (Hrsg.): *Regionale Umweltberichterstattung unter dem Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung*  
Metropolis, Marburg, S. 15-28
301. **Hansjürgens, B.**, Lübbe-Wolff, G. (2000):  
Symbolische Umweltpolitik - Einführung und Überblick  
In: **Hansjürgens, B.**, Lübbe-Wolff, G. (Hrsg.): *Symbolische Umweltpolitik*  
Suhrkamp, Frankfurt/M., S. 11-22
302. **Hansjürgens, B.**, Lübbe-Wolff, G. (Hrsg., 2000):  
*Symbolische Umweltpolitik*  
Suhrkamp, Frankfurt/M., 320 S.
303. **Hansjürgens, B.**, Wätzold, F. (2000):  
Abgaben als Instrument der Produktpolitik  
In: Führ, M. (Hrsg.): *Stoffstromsteuerung durch Produktregulierung*  
Nomos, Baden-Baden, S. 315-329
304. Hauschild, A., **Henle, K.**, Hitz, R., Shea, G., Werning, H. (Hrsg., 2000):  
*Blauzungenskinke. Beiträge zu Tiliqua und Cyclodomorphus*  
Natur und Tier Verlag, Münster, 287 S.
305. Heinrich, K., Lehmann, J., **Schulz, E.**, **Klimanek, E. M.** (2000):  
Untersuchungen zum Transport von  $\beta$ -HCH aus kontaminierten Muldeauböden in Kultur- und Wildpflanzen  
In: **Friese, K.**, **Witter, B.**, Miehlisch, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 301-308
306. Heinrich, K., **Rinklebe, J.**, **Neue, H. U.** (2000):  
Einfluß des heißwasserlöslichen Kohlenstoffs auf Redoxpotentialänderungen während simulierter Hochwasserereignisse in Auenböden  
In: **Friese, K.**, **Witter, B.**, Miehlisch, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 47-54
307. **Herbarth, O.**, **Diez, U.**, Fritz, G. J., Kroessner, T., **Krumbiegel, P.**, **Lehmann, I.**, Metzner, G., **Müller, A.**, **Rehwagen, M.**, **Richter, M.**, Schulz, R., Wetzig, H., Borte, M. (2000):  
Air pollution-dependent changes in the morbidity of children  
In: Longhurst, J. W. S., Brebbia, C. A., Power, H. (Hrsg.): *Air Pollution*, Band VIII  
Wit Press, Southampton, S. 775-781

308. Hitz, R., **Henle, K.** (2000):  
Biologie von *Tiliqua rugosa aspera* (Gray, 1845)  
In: Hauschild, A., **Henle, K.**, Hitz, R., Shea, G., Werning, H. (Hrsg.): *Blauzungenskinke. Beiträge zu Tiliqua und Cyclodomorphus*  
Natur und Tier Verlag, Münster, S. 68-82
309. Hitz, R., **Henle, K.** (2000):  
Hinweise zur Literatur über die Gattungen *Tiliqua* und *Cyclodomorphus*  
In: Hauschild, A., **Henle, K.**, Hitz, R., Shea, G., Werning, H. (Hrsg.): *Blauzungenskinke. Beiträge zu Tiliqua und Cyclodomorphus*  
Natur und Tier Verlag, Münster, S. 255-273
310. **Jeltsch, F., Wiegand, T., Wissel, C.** (1999):  
Spatially explicit computer simulation models: tools for understanding vegetation dynamics and supporting rangeland management  
In: Dean, W. R. J., Milton, S. J. (Hrsg.): *The Karoo: ecological patterns and processes*  
Cambridge University Press, Cambridge, S. 231-238
311. **Kabisch, S.** (2000):  
Integrierte Berichterstattung zur nachhaltigen Stadtentwicklung - Erfahrungen am Beispiel des Sozialatlas der Stadt Leipzig  
In: **Hansjürgens, B.** (Hrsg.): *Regionale Umweltberichterstattung unter dem Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung*  
Metropolis, Marburg, S. 253-271
312. **Kabisch, S., Linke, S.** (1999):  
"Seitdem wir eine Zukunft haben, sprechen die Leute auch wieder über ihre Vergangenheit" -  
Perspektivenwechsel in Tagebaurandgemeinden  
In: *Jahrbuch 1999 Bergbaufolgelandschaft*  
Stiftung Bauhaus, Leipzig, S. 30-39
313. **Kabisch, S., Linke, S.** (2000):  
*Revitalisierung von Gemeinden in der Bergbaufolgelandschaft*  
Forschung Soziologie  
Leske+Budrich, Opladen, 298 S.
314. **Kästner, M.** (2000):  
"Humification" process or formation of refractory soil organic matter  
In: Rehm, H.-J., Reed, G., Pühler, A., **Stadler, P.** (Hrsg.): *Biotechnology*  
Volume 11b: Environmental Processes II  
Wiley VCH, Weinheim, New York, S. 89-125
315. **Kästner, M.** (2000):  
Degradation of aromatic and polyaromatic compounds  
In: Rehm, H.-J., Reed, G., Pühler, A., **Stadler, P.** (Hrsg.): *Biotechnology*  
Volume 11b: Environmental Processes II  
Wiley VCH, Weinheim, New York, S. 211-239
316. **Klapper, H.** (2000):  
Eutrophierung limnischer Gewässer  
In: Guderian, R., Gunkel, G. (Hrsg.): *Handbuch der Umweltveränderungen und Ökotoxikologie B*  
3A: Aquatische Systeme  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 270-299

317. **Klimanek, E. M.,** Lehmann, J., **Schulz, E.** (2000):  
 Untersuchungen zur *in situ*-Sanierung von  $\beta$ -HCH belasteten Böden der Muldeau  
 In: **Friese, K., Witter, B.,** Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
 Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 289-300
318. **Kneer, G.** (2000):  
 Akzeptanz von Verwaltungsentscheidungen. Ein systemtheoretischer Beitrag am Beispiel der Umweltverwaltung  
 In: *Verstehen und Kritik. Soziologische Suchbewegungen nach dem Ende der Gewissheiten*  
 Westdeutscher Verlag, Opladen, Wiesbaden, S. 93-122
319. **Kneer, G.** (2000):  
 Von der medialen Umweltberichterstattung zur integrierten Sozial-, Wirtschafts- und Umweltberichterstattung: konzeptionelle Überlegungen  
 In: *Regionale Umweltberichterstattung unter dem Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung*  
 Metropolis, Marburg, S. 29-61
320. Krautschick, I., **Franck, U., Herbarth, O.** (2000):  
 LDL-HDL-Selbstaggregationen mit und ohne Zugabe von Dextran - Eine elektronenoptische Darstellung  
 In: Richter, V., Reuter, W., Rassoul, F. (Hrsg.): *Aktuelle Aspekte der Lipoprotein- und Atheroskleroseforschung*  
 Wissenschaftliche Scripten, Zwickau
321. **Krüger, F.,** Miehllich, G., **Friese, K.** (2000):  
 Schadstoffpufferkapazitäten von Vorlandböden an der Mittleren Elbe  
 In: **Friese, K., Witter, B.,** Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
 Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 189-199
322. Kumpp, A., Schneider, F., Fomin, A., **Paschke, A.** (2000):  
 Ökotoxikologische Untersuchungen an den Halden des Kupferschieferbergbaus im Mansfelder Land. II. Einsatz von *Tradescantia* und *Salmonella typhimurium* als Biotestorganismen zur Ermittlung des genotoxischen Potentials von Oberflächenwässern und Eluaten  
 In: Fomin, A., Arndt, U., Elsner, D., Klumpp, A. (Hrsg.): *Bioindikation - Biologische Testverfahren*  
 Heimbach, Stuttgart, S. 239-242
323. **Kunert, M., Krüger, F., Büttner, O., Friese, K.** (2000):  
 Elementzusammensetzung rezenter Hochwassersedimente in einer Elbaue der mittleren Elbe  
 In: **Friese, K., Witter, B.,** Miehllich, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
 Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 181-189
324. **Mackenzie, K., Köhler, R., Weiß, H., Kopinke, F. D.** (2000):  
 Dechlorination of chlorohydrocarbons in groundwater using novel membrane-supported catalysts  
 In: Wickramanayke, G. B., Gavaskar, A. R. (Hrsg.): *Chemical Oxidation and Reactive Barriers: Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds*  
 Batelle Press, Columbus (Richland), S. 331-338
325. Markert, B., **Friese, K.** (Hrsg., 2000):  
*Trace Elements*  
 Elsevier, Amsterdam, 582 S.

326. **Messner, F.** (2000):  
Dematerialisierung, Transmaterialisierung und globale Umweltentlastung  
In: Hartard, S., Stahmer, C., Hinterberger, F. (Hrsg.): *Magische Dreiecke - Berichte für eine nachhaltige Gesellschaft*  
Bd.1: Stoffflussanalysen und Nachhaltigkeitsindikatoren  
Metropolis, Marburg, S. 159-189
327. **Meyer, B., Krönert, R., Steinhardt, U.** (2000):  
Reference areas and dimensions in landscape ecology and application of evaluation functions  
In: Mander, Ü., Jongman, R. (Hrsg.): *Consequences of Land-Use Changes*  
Wit Press, Southampton, S. 119-146
328. **Möder, M.** (2000):  
Phenols analysis in environmental samples  
In: **Meyers, R. A.** (Hrsg.): *Encyclopedia of analytical chemistry*  
Wiley, S. 3101-3124
329. **Müller, R. H., Müller, R. A., Jahn, Y., Babel, W.** (2000):  
Bioremediation of building material contaminated with herbicides  
In: Wise, D. L., Trantolo, D. (Hrsg.): *Remediation of hazardous waste contaminated soils*  
Marcel Dekker, New York, Basel, S. 121-131
330. **Neu, T. R.** (2000):  
Confocal Laser Scanning Microscopy (CLSM) of biofilms  
In: Flemming, H.-C., Szewzyk, U., Griebe, T. (Hrsg.): *Biofilms: Investigative Methods & Applications*  
Technomic Publishing Company, Lancaster, S. 211-223
331. **Neue, H. U., Roger, P. A.** (2000):  
Rice agriculture: factors controlling emissions  
In: Khalil, M. A. K. (Hrsg.): *Atmospheric Methane: Its Role in the Global Environment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 134-169
332. **Neue, H. U., Wassmann, R., Lantin, R. S.** (2000):  
Methane efflux from wetland rice  
In: Yunus, M., Singh, N., De Kok, L. J. (Hrsg.): *Environmental stress: Indication, Mitigation and EC-Conservation*  
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 323-333
333. **Packroff, G., Blaschke, W., Herzsprung, P., Meier, J., Schimmele, M., Wollmann, K.** (2000):  
Limnologie und Gewässerchemie von ausgewählten, geogen schwefelsauren Tagebauseen der Niederlausitz  
In: Wiegand, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulz, F. (Hrsg.): *Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung*  
Physica, Heidelberg, S. 314-330
334. **Pohlmann, M., Göttlicher, J., Bozau, E., Strauch, G.** (2000):  
The fate of sulfur in lignite mining dumps and its role for an *in situ* remediation of acidic mining lakes  
In: Rammelmair, D., Mederer, J., Oberthür, T., Heimann, R. B., Pentinghaus, H. (Hrsg.): *Applied Mineralogy in Research, Economy, Technology, Ecology and Culture, Vol. 2*  
Balkema, Rotterdam, S. 475-477

335. **Pörschmann, J.** (2000):  
Humic Substances  
In: *Encyclopedia of Separation Science*  
Academic Press, London, S. 3026-3033
336. **Pörschmann, J.** (2000):  
Validation of a one-parameter concept to explain absorption of hydrophobic organic compounds into humic organic matter, bioconcentration processes and organic solvent extraction of soils/sediments  
In: Ghabbour, E. A., Davies, G. (Hrsg.): *Humic Substances Versatile Components of Plants, Soil and Water*  
Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 165-175
337. **Potesta, H., Brandt, O., Geyer, S., Dermietzel, J.** (2000):  
Belastung durch polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe und Hexachlorcyclohexane in Böden der Mulde bei Bitterfeld/Wolfen  
In: **Friese, K., Witter, B.,** Miehlisch, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 317-326
338. Puliafito, E., Puliafito, C., **Herbarth, O., Richter, M.,** Quero, J. (2000):  
Change from car to tram. A prognosis to expected effects on intracity air pollution  
In: Longhurst, J. W. S., Brebbia, C. A., Power, H. (Hrsg.): *Air Pollution*, Band VIII  
Wit Press, Southampton, S. 201-210
339. **Richnow, H. H.,** Annweiler, E., Fritsche, W., **Kästner, M.** (1999):  
Organic pollutants associated with macromolecular soil organic matter and the formation of bound residues  
In: Baveye, Ph., Block, J. C., Gonscharuk, V. V. (Hrsg.): *Bioavailability of organic xenobiotics in the environment - practical consequences for the environment*  
NATO ASI Series XX  
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 297-326
340. **Rinklebe, J.,** Heinrich, K., **Neue, H. U.** (2000):  
Auenböden im Biosphärenreservat Mittlere Elbe - ihre Klassifikation und Eigenschaften  
In: **Friese, K., Witter, B.,** Miehlisch, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 37-46
341. **Rinklebe, J., Marahrens, S., Böhnke, R., Amarell, U., Neue, H. U.** (2000):  
Großmaßstäbige bodenkundliche Kartierung im Biosphärenreservat Mittlere Elbe  
In: **Friese, K., Witter, B.,** Miehlisch, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 27-35
342. **Schlosser, D., Grey, R.,** Höfer, C., Fahr, K. (2000):  
Degradation of chlorophenols by basidiomycetes  
In: Wise, D. L., Trantolo, D., Cichon, E., Inyang, H. I., **Stottmeister, U.** (Hrsg.): *Bioremediation of Contaminated Soils*  
Marcel Dekker, New York, Basel, S. 393-408
343. **Schubert, M., Freyer, K., Treutler, H.-C., Weiß, H.** (2000):  
The use of Radon-222 in soil gas as an indicator for NAPL-contaminations in aquifers  
In: Bjerg, P. L., Engesgaard, P., Krom, T. D. (Hrsg.): *Groundwater 2000*  
Balkema, Rotterdam, S. 127-128

344. **Schulz, E.**, Heinrich, K., **Klimanek, E. M.** (2000):  
Abschätzung der Mobilität und Verfügbarkeit von Organochemikalien im Boden  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehlisch, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 309-316
345. **Storch, K. von**, Jordan, H. P., **Gläßer, W.**, Abraham, T., Grimm, R., Müller, B. (2000):  
*Mineral- und Thermalwässer Sachsens*  
Geoprofil  
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Dresden, Freiberg, 263 S.
346. **Stottmeister, U., Weißbrodt, E.** (2000):  
"Enhanced natural attenuation" Anwendung natürlicher Prozesse zur Sanierung carbochemischer Altlasten  
In: Laßl, M., Scholz, S., Beine, R. A. (Hrsg.): *Flächenrecycling und Grundwassersanierung*  
Jessberger + Partner, Bochum, S. 163-176
347. **Thulke, H.-H.** (2000):  
Ökologisches Gleichgewicht - geht ein Konzept in Rente?  
In: Wittmann, J., Gnauck, A., Page, B., Wohlgemuth, V. (Hrsg.): *Simulation in Umwelt- und Geowissenschaften*  
Shaker, Aachen, S. 205-216
348. Titova, N. A., Travnikova, L. C., Kogut, B. M., **Körschens, M.** (2000):  
Organische Substanz und Probleme der Erhaltung des Bodens im 21. Jahrhundert:  
Wechselwirkungen und Zusammensetzung aktiver und inerter organischer Substanz in Tschernosem in Dauerfeldversuchen  
In: *Wissenschaftliche Arbeiten - Gegenwärtige Probleme der Bodenkunde*  
Russische Akademie der Landwirtschaftswissenschaften, Dokutschajew-Institut für Bodenkunde Moskau, S. 369-383
349. **Treutler, H.-C.** (1999):  
Altersbestimmung von Sedimenten mit Blei-210  
In: Kern, U., Westrich, B. (Hrsg.): *Methoden zur Erkundung, Untersuchung und Bewertung von Sedimentablagerungen und Schwebstoffen in Gewässern*  
Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, Bonn, S. 182-186
350. **Treutler, H.-C.** (1999):  
Altersbestimmung von Sedimenten mit Cäsium-137  
In: Kern, U., Westrich, B. (Hrsg.): *Methoden zur Erkundung, Untersuchung und Bewertung von Sedimentablagerungen und Schwebstoffen in Gewässern*  
Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, Bonn, S. 178-181
351. **Veinshtein, M. B., Kusch, P., Mattusch, J., Vatsurina, A. V.** (2000):  
Remediation of waters polluted with chromium (VI)  
In: Ostroumov, S. A. (Hrsg.): *Aquatic Ecosystems and Organisms*  
MAX Press, Moskau, S. 29
352. Vogt, M., Zachmann, D. W., **Treutler, H.-C., Krüger, F., Friese, K.** (2000):  
Zeitliche Belastungsentwicklung von Sedimenten aus Elbaue-Stillgewässern  
In: **Friese, K., Witter, B.**, Miehlisch, G., **Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 209-218

353. **Wiegand, U.** (2000):  
Untersuchungen zu hydro- und geochemischen Prozessen im Bereich von Braunkohlentagebaukippen in Mitteldeutschland  
In: Wippermann, T. (Hrsg.): *Bergbau und Umwelt: Langfristige geochemische Einflüsse*  
GUG-Schriftenreihe "Geowissenschaften + Umwelt"  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 137-150
354. **Wiegand, U., Lazik, D., Gläßer, W.** (2000):  
Mineralogical development of sediments in Central-German lignite pits  
In: Rammlmair, D., Mederer, J., Oberthür, T., Heimann, R. B., Pentinghaus, H. (Hrsg.): *Applied Mineralogy in Research, Economy, Technology, Ecology and Culture*, Vol. 2  
Balkema, Rotterdam, S. 701-704
355. Wise, D. L., Trantolo, D., Cichon, E., Inyang, H. I., **Stottmeister, U.** (Hrsg., 2000):  
*Bioremediation of Contaminated Soils*  
Environmental Science and Pollution Control Series 22  
Marcel Dekker, New York, Basel, 920 S.
356. Wise, D. L., Trantolo, D., Cichon, E., Inyang, H. I., **Stottmeister, U.** (Hrsg., 2000):  
*Remediation Engineering of Contaminated Soils*  
Environmental Science and Pollution Control Series 23  
Marcel Dekker, New York, Basel, 1008 S.
357. **Wissel, C.** (2000):  
Grid-based models as tools for ecological research  
In: Dieckmann, U., Law, R., Metz, J. A. J. (Hrsg.): *The geometry of ecological interactions: Simplifying spatial complexity*  
Cambridge University Press, Cambridge, S. 94-115
358. **Witter, B., Winkler, M., Friese, K.** (2000):  
Verteilung organischer Spurenstoffe in Auenböden der Mittelelbe  
In: **Friese, K., Witter, B., Miehlich, G., Rode, M.** (Hrsg.): *Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 219-226





## Tagungsbeiträge

359. **Altmoos, M.**, Besch-Frotscher, W., **Durka, W.**, **Felinks, B.**, **Henle, K.**, Krug, H. (2000):  
Vorrangflächen für Naturschutz in der Bergbaufolgelandschaft Westsachsens und Nordthüringens  
In: Kappen, L., Hörmann, G. (Hrsg.): 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Kiel, 11.-15.9.2000  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey Buchverlag, Berlin, S. 209
360. Antonovich, V., Bezlutskaya, I., Spivakov, B. Y., Shkinev, V. M., **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.** (2000):  
Methodologische Untersuchungen zur stationären Fraktionierung von modifizierten Silicapartikeln  
KUAS 2000, Charkov, 15.-19.5.2000  
Programm der Ukrainischen Konferenz für Analytische Chemie, Intertech Corporation, S. 17
361. Aulinger, A., Prange, A., **Niedergesäss, R.**, **Trejtner, K.**, **Krüger, F.** (2000):  
Bewertung der anorganischen Belastung der Elbe und ihrer Nebenflüsse  
In: **Geller, W.**, Puncochar, P., Barion, D., **Feldmann, H.**, **Guhr, H.**, Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 21, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 133-134
362. **Baborowski, M.**, **Karrasch, B.**, **Winkler, M.**, **Mages, M.** (2000):  
Untersuchungen zum Transport von Schadstoffen aus der Saale in die Elbe  
In: **Geller, W.**, Puncochar, P., Barion, D., **Feldmann, H.**, **Guhr, H.**, Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 158-159
363. **Banzhaf, E.**, Netzband, M. (2000):  
Analysis and evaluation of nature space potential in peri-urban spaces using remote sensing data and GIS  
In: Beek, K. J., Molenaar, M. (Hrsg.): International Society of Photogrammetry and Remote Sensing, Amsterdam, 17.-21.7.2000  
Amsterdam, S. 118-125
364. Barker, J., Beland-Pelletier, C., Blaine, F., Devlin, J. F., King, M. W. G., **Schirmer, M.** (2000):  
Monitoring natural attenuation - can mass flux through monitoring fences document mass loss in groundwater plumes?  
Groundwater 2000 - International Conference on Groundwater Research, Kopenhagen, Dänemark, 8.6.2000  
Balkema, Rotterdam, S. 311-312
365. Baschien, C., Manz, W., **Neu, T. R.**, Szewzyk, U. (2000):  
Detektion aquatischer Pilze und Fluoreszenz *in situ*-Hybridisierung (FISH)  
In: **Geller, W.**, Puncochar, P., Barion, D., **Feldmann, H.**, **Guhr, H.**, Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 252-253

366. **Beck, M., Wendlandt, K. D., Stottmeister, U.** (1999):  
Schadstoffabbau mittels mikrobieller Co-Oxidation durch methanotrophe Bakterien  
In: Kreysa, G., Track, T., Michels, J., Wiesner, J. (Hrsg.): Natural Attenuation - Möglichkeiten und Grenzen naturnaher Sanierungsstrategien - Resümee und Beiträge zum 1. Symposium Natural Attenuation, Frankfurt/M., 27.-29.10.1999  
DECHEMA Fachgespräche Umweltschutz, DECHEMA, Frankfurt/M., S. 51-52
367. **Benndorf, D.** (2000):  
Molekulare Mechanismen der Resistenz von Bakterien gegenüber Xenobiotika am Beispiel von *Acinetobacter calcoaceticus* 69-V  
Wissenschaftliches Kolloquium am UFZ Leipzig, Sektion Umweltmikrobiologie, Leipzig, 22.2.2000
368. **Bezlutszkaya, I., Antonovich, V., Mattusch, J., Wennrich, R.** (2000):  
Sequential pretreatment for the determination of various mercury forms in natural water by "Cold Vapor" AAS-method  
ARGUS 99, Odessa, 29.8.-2.9.1999  
Odessa, S. 16-18
369. **Bischoff, A.** (2000):  
Ausbreitung und Reetablierung von *Silva silaus* (L.) auf Auengrünlandflächen  
In: Kappen, L., Hörmann, G. (Hrsg.): 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Kiel, 11.-15.9.2000  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey Buchverlag, Berlin, S. 125
370. **Boehrer, B.** (2000):  
Decomposition of current profiles of western Lake Constance into normal modes of the internal wave equation  
In: Lawrence, G. A., Pieters, R., Yonemitsu, N. (Hrsg.): 5th International Symposium on Stratified Flows, Vancouver, Canada, 10.-13.7.2000  
University of British Columbia, S. 277-282
371. **Boehrer, B.** (2000):  
Difficulties in predicting the permanent stratification of opencast mining lakes  
In: Lawrence, G. A., Pieters, R., Yonemitsu, N. (Hrsg.): 5th International Symposium on Stratified Flows, Vancouver, Canada, 10.-13.7.2000  
University of British Columbia, S. 395-400
372. **Borsdorf, H., Rämmler, A., Fiedler, P.** (2000):  
On site determination of mineral oil hydrocarbons in contaminated soils by ion mobility spectrometry  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 321-323
373. **Böttger, T., Hiller, A., Kremenetski, C., Gehre, M.** (2000):  
Stable isotope variations of recent and subfossil <sup>14</sup>C-dated samples (*Pinus Sylvestris* L.) from the alpine tree-line on the Kola Peninsula, North-West Russia  
In: **Krumbiegel, P., Jung, K., Strauch, G.** (Hrsg.): ASI 2000 - 22. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope e.V., Leipzig, 4.-6.10.2000  
Leipzig, S. 75

374. **Brack, W., Altenburger, R., Erdmenger, E., Nehls, S., Segner, H., Schüürmann, G.** (2000):  
 Biotestorientierte Identifikation toxischer organischer Sedimentinhaltsstoffe - Ein Beitrag zur  
 Risikoanalyse komplexer Kontaminationen am Beispiel des Spittelwassers  
 Sedimentbewertung in europäischen Flußgebieten - Beiträge zum internationalen Symposium  
 vom 12.-14.4.1999  
 BfG-Mitteilungen 22/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, Berlin
375. **Brändle, M., Brandl, R.** (2000):  
 Species richness of insects and mites on trees  
 In: Kappen, L., Hörmann, G. (Hrsg.): 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Kiel,  
 11.-15.9.2000  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey Buchverlag, Berlin, S. 141
376. **Breuer, U.** (2000):  
 Die Erschließung von Hefen als Produzenten von PHB  
 Wissenschaftliches Kolloquium am UFZ Leipzig, Sektion Umweltmikrobiologie, Leipzig,  
 9.2.2000
377. Butler, B., **Schirmer, M.**, Barker, J. (2000):  
 The fate of MTBE in the Borden aquifer  
 EPA/API MTBE Biodegradation Workshop, Cincinnati, OH, 3.2.2000
378. **Büttner, O.**, Otte-Witte, K., **Krüger, F.**, Meon, G., **Rode, M.** (2000):  
 Numerische Feststofftransportmodellierung in Auenflächen  
 In: **Geller, W.**, Puncochar, P., Barion, D., **Feldmann, H.**, **Guhr, H.**, Jirasek, V., Simon, M.,  
 Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger  
 Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
 ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef,  
 S. 207-208
379. Davila, M. M., Elizalde-Gonzales, M. P., **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.** (2000):  
 Study of the composite electrodes carbon-polyvinylchloride and  
 carbon-polyvinylchloride/naion by *in situ* and *ex situ* methods  
 51st ISE Meeting, International Society of Electrochemistry, Warschau, 3.-8.9.2000  
 S. s-1
380. Deichner, O., Foeckler, F., Schmidt, H., **Follner, K.** (2000):  
 Vergleich der Weichtiergemeinschaften dreier Wiesenstandorte in den Auen der Mittleren Elbe  
 Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin, 2.-5.11.1999  
 BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbe-Ökologie 6/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde  
 Koblenz, Berlin, S. 232-233
381. Denzer, V., **Haase, D.** (2000):  
 Erste Ergebnisse eines geographischen Studienprojektes zur Erfassung und Bewertung von  
 Nutzungsänderungen am Beispiel der Weiße-Elster-Pleiß-Auen bei Leipzig  
 In: Beierkuhnlein, C., **Breuste, J.**, Dollinger, F., Lenz, R., Potschin, M., **Steinhardt, U.**,  
**Syrbe, R.-U.** (Hrsg.): Zukunft mitteleuropäischer Kulturlandschaften. Analyse - Bewertung -  
 Planung - Management, Nürtingen, 21.-23.7.2000  
 IALE-D, Nürtingen, S. 58-59
382. **Dermietzel, J.**, **Gläßer, W.** (2000):  
 Natural attenuation in a groundwater contaminated with chloroaromatics  
 Groundwater 2000 - International Conference on Groundwater Research, Kopenhagen,  
 Dänemark, 8.6.2000  
 Balkema, Rotterdam, S. 327-328

383. **Dermietzel, J., Gläßer, W.** (2000):  
 Natural Attenuation in einem mit Chloraromaten kontaminierten Grundwasser  
 In: Kreysa, G., Track, T., Michels, J., Wiesner, J. (Hrsg.): Natural Attenuation - Möglichkeiten und Grenzen naturnaher Sanierungsstrategien - Resümee und Beiträge zum 1. Symposium Natural Attenuation, Frankfurt/M., 27.-29.10.1999  
 DECHEMA Fachgespräche Umweltschutz, DECHEMA, Frankfurt/M., S. 249
384. **Dermietzel, J., Licha, T., Gläßer, W.** (2000):  
 Analysis of most common Groundwater Contaminants using GC combined with Solid Phase Microextraction (SPME)  
 2nd International Symposium Biotechnology for Conservation of the Environment, Munster, 9.-12.7.2000  
 Munster, S. 1-4
385. **Diez, U., Borte, M., Fritsch, Ch., Herbarth, O., Lehmann, I., Metzner, G., Müller, A., Rehwagen, M., Richter, M., Rolle-Kampczyk, U., Schuster, V., Schwenke, A.** (2000):  
 Kooperation in der Umweltmedizin in Leipzig - das LEIPI-Programm  
 4. Jahrestagung der Internationalen Gesellschaft für Umweltmedizin (ISEM), Hannover, 29.-30.9.2000  
 S. 46
386. **Diez, U., Wetzig, H., Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U., Richter, M., Lehmann, I., Herbarth, O., Schulz, R., Borte, M.** (2000):  
 Einfluß von ausgewählten VOC-Belastungen und Renovierung der Wohnung auf das Auftreten von obstruktiver Bronchitis bei zweijährigen Allergierisikokindern - Ergebnisse der LARS-Studie  
 VI. Thüringer Umwelthygienesymposium, Jena, 24.11.2000  
 Jena, S. 15
387. **Diez, U., Wetzig, H., Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U., Schilde, M., Schlink, U., Schulz, R., Richter, M., Lehmann, I., Borte, M., Herbarth, O.** (2000):  
 Influence of selected VOCs and renovation of the dwelling on obstructive bronchitis in two-year-old allergy risk children - Results of the LARS-study  
 4th Annual Meeting of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), Hannover, 1.-4.10.2000  
 S. 79
388. **Dziock, F.** (2000):  
 Schwebfliegen als Bioindikatoren (*Diptera, Syrphidae*)  
 In: **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J.** (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
 ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 238-239
389. **Dziock, F.** (2000):  
 Schwebfliegen als Bioindikatoren in der Elbaue (*Diptera, Syrphidae*)  
 Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin, 2.-5.11.1999  
 BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbe-Ökologie 6/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, Berlin, S. 234-235

390. Fajtl, J., **Wendt-Potthoff, K.**, Tichy, R., **Friese, K.**, **Koschorreck, M.** (2000):  
 Chemical and microbial sulphuric acid production from aerated mine lake sediment that was treated by different additions of NaOH  
 In: **Friese, K.**, **Kirschner, K.**, **Schultze, M.**, **Wendt-Potthoff, K.** (Hrsg.): Geochemische und mikrobiologische Vorgänge in Sedimenten und an der Sediment-Wasser-Grenzschicht in Restseen von Bergbaufolgelandschaften - UFZ-Workshop, Leipzig, 23.-25.2.2000  
 UFZ-Bericht 6/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 33-35
391. Favaloro, B., Tamburro, A., Trofino, M. A., Rotilio, D., **Heipieper, H. J.** (1999):  
 Modulation of the Glutathione S-transferase (GST) in *Ochrobactrum anthropi*: function of xenobiotic substrates and other forms of stress  
 Annual Congress of the FISV - Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda, Italy, 2.-6.10.1999  
 S. 1-125
392. Favaloro, B., Tamburro, A., Trofino, M. A., Rotilio, D., **Heipieper, H. J.** (2000):  
 Modulation of the glutathione transferase in *Ochrobactrum anthropi*: identification and functional analysis of the promoter region  
 In: Steinbüchel, A., +Lorenzo, d. V., Rugh, C., Molin, S. (Hrsg.): Biotechnology for environmental applications - Sectorial Meeting for EC Project Contractors, Roskilde, Dänemark, 14.-16.6.2000  
 S. P12
393. **Flachowsky, J.** (1999):  
 Mobile Vor-Ort-Analytik als Element richtiger Probenahme  
 In: Rasemann, W. (Hrsg.): Qualitätssicherung von Stoffsystemen, Clausthal-Zellerfeld, Februar 1999  
 Qualitätssicherung von Stoffsystemen im Abfall- und Umweltbereich, Trans Tech Publications, S. 159-167
394. Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H., **Follner, K.** (2000):  
 Weichtiergemeinschaften als Indikatoren für Wiesen- und Rinnen-Standorte der Elbe-Auen am Beispiel der Schöneberger Wiesen  
 Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin, 2.-5.11.1999  
 BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbe-Ökologie 6/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, Berlin, S. 230-231
395. **Follner, K.** (2000):  
 Welche der Schätzverfahren für Populationsgrößen eignen sich für Artenpools?  
 Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin, 2.-5.11.1999  
 BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbe-Ökologie 6/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, Berlin, S. 236-237
396. **Franck, U.**, **Herbarth, O.** (2000):  
 Aerosole indoors und outdoors - Zu Charakterisierung und Wirkung  
 HGF-Arbeitstreffen "Feine Partikel in Aerosolen", München, 15.12.1999  
 Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren
397. **Franck, U.**, Wehner, B., **Herbarth, O.**, Wiedensohler, A. (2000):  
 Indoor size distributions of fine particles compared with outdoor distributions in the absence and presence of significant indoor aerosols  
 Aerosols and Health - Jahrestreffen der Gesellschaft für Aerosolforschung, Karlsruhe, 28.-29.6.2000  
 S. 28

398. Franke, C., **Rinklebe, J., Neue, H. U.** (2000):  
Heterogenität ausgewählter Kennwerte unterschiedlicher Bodenformen von Auenböden  
In: **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J.** (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 230-231
399. Franke, M. E., Simon, U., Rößner, F., **Roland, U.** (2000):  
Influence of hydrogen spillover on the electrical properties of H-ZSM-5  
XII. Deutsche Zeolithtagung, München, 1.-3.3.2000  
Technische Universität München, Garching, S. P38
400. **Frenzel, M., Brändle, M., Brandl, R.** (2000):  
Diversity of phytophagous insects on alien plants  
In: Kappen, L., Hörmann, G. (Hrsg.): 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Kiel, 11.-15.9.2000  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey Buchverlag, Berlin, S. 144
401. **Frenzel, M., Brändle, M., Brandl, R.** (2000):  
The colonization of alien plants by native phytophagous insects  
42th IAVS Symposium, Uppsala, Sweden, Juli 1999  
S. 223-225
402. **Freyer, K., Morency, M., Weiß, H., Treutler, H.-C., Bourne, J.** (2000):  
High alpha-active particles in industrial and mining residues  
In: Duftschmid, K. E., Kusama, T., Kase, K. R. (Hrsg.): 10th International Congress of the International Radiation protection Association, Hiroshima, 14.-19.5.2000  
Harmonization of Radiation, Human life and the Ecosystem, S. 239
403. **Fritz, P., Weiß, H., Schirmer, M.** (2000):  
Grundwassersanierung am Beispiel des Chemiedreiecks Buna-Leuna-Bitterfeld  
6. Internationale Sommerakademie, St.Marienthal, Juli 2000
404. Garcia, G. J., **Volk, M., Krönert, R., Rode, M.** (2000):  
An integrated approach for the investigation of impacts of land use changes on soil and water in the Corumbataí watershed, SP, Brazil  
German-Brazilian Workshop on Neotropical Ecosystems - Achievements and Prospects of Cooperative Research, Hamburg, 3.-8.9.2000  
Arbeitsstelle für Wissenschaftliche Weiterbildung, Universität Hamburg, S. 47
405. **Geistlinger, H., Synakh, V. Y.** (2000):  
Kinetic Model for Oxygen Transport in the Presence of an Oxygen Wall  
Groundwater 2000 - International Conference on Groundwater Research, Kopenhagen, Dänemark, 8.6.2000  
Balkema, Rotterdam, S. 415-416
406. **Geyler, S., Messner, F.** (2000):  
Monetäre Bewertung von Szenarien zur Landnutzungsänderung  
In: **Horsch, H., Klauer, B., Ring, I., Gericke, H.-J., Herzog, F.** (Hrsg.): Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000  
UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 42-44

407. **Giesemann, A., Schulz, H., Jung, K., Gehre, M., Schüürmann, G.,** Weigel, H.-J. (2000):  
Natural isotope variations of sulfur as indication for atmospheric depositions on pine stands  
In: Brunold, C., Rennenberg, H., De Kok, L. J., Stulen, I., Davidian, J.-C. (Hrsg.):  
4th Workshop on Sulfur Metabolism, Wengen, 1999  
Sulfur Nutrition and Sulfur Assimilation in Higher Plants, Paul Haupt Publishers, Bern,  
Stuttgart, Wien, S. 235-238
408. Goettlicher, J., Gasharova, B., **Hard, B., Jasper, M., Koschorreck, M.,  
Wendt-Potthoff, K.** (2000):  
The jarosite-water interface: surface reactions at aerobic and anaerobic conditions  
International Symposium of Surface and Colloid Chemistry in Soil and Aquatic Environments,  
Zuerich
409. Goettlicher, J., Gasharova, B., **Wendt-Potthoff, K., Hard, B., Koschorreck, M.** (2000):  
The jarosite-water interface: surface reactions implying microbial influence  
International Symposium on Applied Mineralogy - ICAM 2000, Göttingen
410. **Göldner, M.** (2000):  
Steigerung des Leistungspotentials von Bakterien zur Detoxifikation von Phenol  
Wissenschaftliches Kolloquium am UFZ Leipzig, Sektion Umweltmikrobiologie, Leipzig,  
2.3.2000
411. **Grabaum, R., Meyer, B. C.,** Meyer, R., **Mühle, H.,** Sauerbier, H. (2000):  
The agricultural landscape in the central region of Germany - Concepts and plans  
International Conference on the Future and Development of Rural Areas, Potsdam, 5.-8.6.2000  
Country Reports and Miscellaneous Contributions to Rural 21, Bundesministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Bonn, S. 29-36
412. **Guhr, H., Meißner, R.** (2000):  
Phosphorumsatz und -retention in Fließgewässern  
Tagung der Kommission VIII der DBG "Anforderungen des Bodenschutzes zur Reduzierung  
von Phosphoreintragen in Gewässer", Rostock, 11.-12.4.2000  
Mitteilung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 92, Oldenburg, S. 163-166
413. **Guhr, H., Meißner, R.,** Schonert, P., **Seeger, J.,** Chambers, P. (2000):  
Der Entzug von Nährstoffen durch Wasserpflanzen am Beispiel des Schaugrabens  
In: **Geller, W.,** Puncochar, P., Barion, D., **Feldmann, H., Guhr, H.,** Jirasek, V., Simon, M.,  
Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger  
Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef,  
S. 305-306
414. Haas, K., **Stärk, H.-J., Wennrich, R.,** Feldmann, J., Maibusch, R. (2000):  
Analyse von flüchtigen Organometall(oid).Verbindungen in Umweltgasen mittels  
CT-GC-ICP-TOF/MS  
Massenspektrometrische Verfahren der Elementspurenanalyse, Jülich, 18.-21.9.2000  
Materie und Material 4/2000, Schriften des Forschungszentrums Jülich, S. 97
415. **Haase, D.,** Haase, A. (2000):  
Geographical and cultural approaches towards the assessment of traditional mountain land-uses  
in Northwestern Argentina  
17. Geowissenschaftliches Lateinamerika-Kolloquium, Stuttgart, 11.-13.10.2000  
Profil Band 18, Universität Stuttgart, Institut für Geologie und Paläontologie, S. 26

416. **Haase, D.**, Thormann, D. (2000):  
Erfassung und Systematisierung von Indikatoren zu Flächeninanspruchnahme, Stoffeintrag und natürlicher Funktionsfähigkeit in Auenrandbereichen  
In: **Horsch, H., Klauer, B., Ring, I.**, Gericke, H.-J., **Herzog, F.** (Hrsg.): Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000  
UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 87-89
417. **Hafner, C., Jung, K., Gehre, M., Altenburger, R., Schüürmann, G.** (2000):  
Isotopenmassenspektrometrische  $^{13}\text{C}/^{15}\text{N}$ -Traceruntersuchungen zur Wirkung von Chlororganika auf höhere Pflanzen am Beispiel von Pentachlorphenol  
In: Arndt, U., Fomin, A., Klumpp, A. (Hrsg.): Bioindikation: Biologische Testverfahren - 2. Hohenheimer Workshop zur Bioindikation am Kraftwerk Altbach-Deizisau, 6.4.1998  
Heimbach, Stuttgart, S. 199-204
418. **Hansen, F., Jeltsch, F., Tackmann, K., Staubach, C., Thulke, H.-H.** (2000):  
Controlling parasites: the impact of space  
In: Kappen, L., Hörmann, G. (Hrsg.): 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Kiel, 11.-15.9.2000  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey Buchverlag, Berlin, S. 98
419. **Hansen, F., Jeltsch, F., Tackmann, K., Staubach, C., Thulke, H.-H.** (2000):  
Controlling parasites: the impact of space  
IX ISVEE Conference, Breckenridge Colorado, 6.-11.8.2000  
S. 1318-1320
420. **Hard, B.** (2000):  
The use of microbes for the decontamination of acid mine waters  
Berkley University, Department of Radiochemistry, Berkley, USA, 31.5.2000
421. **Hard, B., Babel, W.** (2000):  
Microbial decontamination of uranium mine drainage  
International WISMUT Symposium, Schlema, 11.-14.7.2000
422. **Hard, B., Babel, W.** (2000):  
Potential autochthoner Sulfatreduzierer aus sauren Bergwerkswässern zur Neutralisation und Metalleliminierung  
Workshop Bergbaurestseen, Magdeburg, 22.-25.2.2000
423. **Hard, B., Babel, W.** (2000):  
Potential autochthoner Sulfatreduzierer aus sauren Bergwerkswässern zur Neutralisation und Metalleliminierung  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Schultze, M., Wendt-Potthoff, K.** (Hrsg.): Geochemische und mikrobiologische Vorgänge in Sedimenten und an der Sediment-Wasser-Grenzschicht in Restseen von Bergbaufolgelandschaften - UFZ-Workshop, Leipzig, 23.-25.2.2000  
UFZ-Bericht 6/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 1
424. **Hauser, B., Popp, P.** (2000):  
Membrane assisted solvent extraction of organochlorine compounds in combination with large volume injection-GC/ECD  
23rd International Symposium on Chromatography, London, 1.-5.10.2000  
S. 79



425. Heinrich, K., **Potesta, H., Rinklebe, J., Böhnke, R., Geyer, S., Neue, H. U.** (2000):  
Zusammenhang zwischen bodenphysikalischen Kennwerten und der Fluviodynamik in  
Auenböden der Mittleren Elbe  
Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin, 2.-5.11.1999  
BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbe-Ökologie 6/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Koblenz, Berlin, S. 229
426. Heinrich, K., **Rinklebe, J., Neue, H. U.** (2000):  
Der Einfluß von Redoxbedingungen auf die Freisetzung von DOC aus Auenböden unter  
Laborbedingungen  
In: **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M.,  
Smrtak, J.** (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger  
Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef,  
S. 236-237
427. **Heipieper, H. J.** (2000):  
Mechanisms of bacterial adaptation to several forms of stress and their possible function in  
bioremediation  
In: Steinbüchel, A., +Lorenzo, d. V., Rugh, C., Molin, S. (Hrsg.): Biotechnology for  
environmental applications - Sectorial Meeting for EC Project Contractors, Roskilde,  
Dänemark, 14.-16.6.2000  
S. T12
428. **Heipieper, H. J., Isken, S., Saliola, M.** (2000):  
Ethanol tolerance and membrane fatty acid adaptation in *adh* multiple and null mutants of  
*Kluyveromyces lactis*  
VAAM-Frühjahrstagung 2000, München, 12.-16.3.2000  
Biospektrum Sonderausgabe, S. 80
429. **Heipieper, H. J., Stottmeister, U.** (2000):  
Strategies to accelerate the productive biodegradation of several herbicides under environmental  
stress conditions (EU-Projekt: HERBICBIOREM)  
World congress "Biotechnology 2000" - 11th International Biotechnology Symposium, Berlin,  
3.-8.9.2000  
S. 467-468
430. **Helbach, C., Rinklebe, J., Neue, H. U.** (2000):  
Der Einfluß der Bodenfeuchte auf den Eindringwiderstand in Auenböden  
In: **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M.,  
Smrtak, J.** (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger  
Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef,  
S. 234-235
431. **Henle, K., Scholz, M., Stab, S., Rink, M., Böhnke, R., Rinklebe, J., Meyenburg, G.,  
Heinrich, K., Amarell, U., Foeckler, F., Deichner, O., Schanowski, A., Figura, W., Dzioczek, F.,  
Follner, K., Fuchs, E., Peter, W., Hüsing, V.** (2000):  
Methodische Grundlagen zur Entwicklung eines robusten Indikationssystems für ökologische  
Veränderungen in Auen  
Gewässerlandschaften - BMBF- Symposium Elbeforschung, Berlin, 23.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 21, GFA Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e.V.,  
Hennef, S. 173-201

432. **Herzprung, P., Friese, K.** (2000):  
Anpassung von chemischen Analysenmethoden an die Matrix von pyritversauerten Tagebaurestseen  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Schultze, M., Wendt-Potthoff, K.** (Hrsg.): Geochemische und mikrobiologische Vorgänge in Sedimenten und an der Sediment-Wasser-Grenzschicht in Restseen von Bergbaufolgelandschaften - UFZ-Workshop, Leipzig, 23.-25.2.2000  
UFZ-Bericht 6/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 17-20
433. **Hiller, A., Böttger, T., Friedrich, M., Kremenetski, C.** (2000):  
Reconstruction of the Late Holocene polar/alpine tree oscillation on the Kola Peninsula (Russia) based on <sup>14</sup>C dated and dendrochronologically dated subfossil pine trees (*Pinus sylvestris* L.)  
17th International Radiocarbon Conference, Jerusalem, 18.-23.6.2000  
S. 158
434. **Horsch, H.** (2000):  
Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Probleme und Lösungskonzepte  
In: **Horsch, H., Klauer, B., Ring, I., Gericke, H.-J., Herzog, F.** (Hrsg.): Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000  
UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 19-20
435. **Horsch, H., Klauer, B., Ring, I., Gericke, H.-J., Herzog, F.** (Hrsg., 2000):  
Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000  
UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 119 S.
436. **Jeltsch, F., van Rooyen, N., Weber, G. E., Dean, W. R. J., Milton, S. J.** (1999):  
Piospheres, grazing and shrub encroachment in the semi-arid southern Kalahari  
VI International Rangeland Congress, Townsville, Australia, 19.-23.7.1999  
S. 533-535
437. **Jung, G., Schädler, M., Brandl, R., Auge, H.** (2000):  
Top-down Effekte von Insektenherbivorie auf die Vegetationsdynamik einer Ackerbrache  
In: Kappen, L., Hörmann, G. (Hrsg.): 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Kiel, 11.-15.9.2000  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey Buchverlag, Berlin, S. 92
438. **Jung, K., Kaletta, K., Schröter, H., Segner, H.** (2000):  
<sup>15</sup>N-Stoffwechselfest zur Bestimmung akuter phytotoxischer Wirkungen  
In: Arndt, U., Fomin, A., Klumpp, A. (Hrsg.): Bioindikation: Biologische Testverfahren - 2. Hohenheimer Workshop zur Bioindikation am Kraftwerk Altbach-Deizisau, 6.4.1998  
Heimbach, Stuttgart, S. 193-197
439. **Kästner, M.** (1999):  
Humifizierung oder die Bildung refraktärer organischer Substanzen  
In: Kreysa, G., Track, T., Michels, J., Wiesner, J. (Hrsg.): Natural Attenuation - Möglichkeiten und Grenzen naturnaher Sanierungsstrategien - Resümee und Beiträge zum 1. Symposium Natural Attenuation, Frankfurt/M., 27.-29.10.1999  
DECHEMA Fachgespräche Umweltschutz, DECHEMA, Frankfurt/M., S. 111-118
440. **Klauer, B.** (2000):  
Modeling the interweaving of the economy of the Torgau district (East Germany)  
Transitions Towards a Sustainable Europe: Ecology, Economy, Policy - ESEE Conference, Wien, 3.-6.5.2000  
European Society for Ecological Economics, Wien, S. 4

441. **Klauer, B.** (2000):  
Modellierung ökonomischer Effekte von Landnutzungsänderungen mittels  
Input-Output-Analyse  
In: **Horsch, H., Klauer, B., Ring, I.,** Gericke, H.-J., **Herzog, F.** (Hrsg.): Nachhaltige  
Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der  
Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000  
UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 39-41
442. **Klauer, B., Messner, F.** (2000):  
Evaluating land-use management strategies - an integrated ecological-economic  
decision-making approach  
Transitions Towards a Sustainable Europe: Ecology, Economy, Policy - ESEE Conference,  
Wien, 3.-6.5.2000  
European Society for Ecological Economics, Wien, S. 4
443. **Kleinsteuber, S., Kiesel, B., Müller, R. H., Babel, W.** (2000):  
Assessing the adaptive potential of alkaliphilic bacteria to chloroaromatic substrates by using  
the Green Fluorescent Protein as marker for monitoring plasmid transfer  
World congress "Biotechnology 2000" - 11th International Biotechnology Symposium, Berlin,  
3.-8.9.2000  
S. 329-331
444. **Knappe, S., Haferkorn, U., Meißner, R.** (2000):  
Influence of different agricultural management systems on nitrogen leaching: Results of  
Lysimeter Studies  
In: Mermoud, A. (Hrsg.): Control of Adverse Impacts of Fertilizers and Agrochemicals -  
Proceedings of an international workshop during the 51<sup>st</sup> International Executive Council of the  
ICID, Cape Town, 25.-26.10.2000  
S. 11-20
445. **Kopinke, F. D., Georgi, A., Mackenzie, K.** (2000):  
Sorption and chemical reactions of PAHs with dissolved humic substances and related model  
polymers  
In: Frimmel, F. H., Abbt-Braun, G. (Hrsg.): Symposium on Refractory Organic Substances in  
the Environment - ROSE II, Karlsruhe, 1.-3.8.2000  
Veröffentlichungen des Lehrstuhls für Wasserchemie und der DVGW-Forschungsstelle am  
Enger-Bunte-Institut der Universität Karlsruhe Heft 36, Karlsruhe, S. 35-37
446. **Kopinke, F. D., Köhler, R., Mackenzie, K.** (1999):  
Katalytische Dechlorierung von CKW im Grundwasser-Ergebnisse aus einer Pilotanlage im  
Feldbetrieb  
9. Kolloquium des Sonderforschungsbereiches 193 der DFG über Behandlung von Abwässern  
mit halogenorganischen Verbindungen, Berlin, 15.-16.11.1999  
Schriftenreihe Biologische Abwasserreinigung Band 12, Technische Universität Berlin,  
Papyrus, Berlin, S. 197-216
447. **Kopinke, F. D., Köhler, R., Mackenzie, K.** (2000):  
Dechlorination of chlorohydrocarbons in groundwater by electrochemical and catalytical  
reactions  
In: **Weiß, H., Rijnaarts, H., Staps, S., Merkel, P.** (Hrsg.): Workshop SAFIRA, Leipzig,  
17.-18.11.1999  
UFZ-Bericht 23/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 62-72

448. **Körschens, M.** (2000):  
Yield development in the Static Fertilization Experiment Bad Lauchstädt  
In: Singh, A., Dudeja, S. S., Singh, S. (Hrsg.): International Conference on Food Security and Crop Science, Hisar, India, 3.-6.11.1999  
Resource Management for Sustainable Agriculture, S. 138-146
449. **Koschorreck, M., Frömmichen, R., Herzsprung, P., Kellner, S., Lorke, A., Wendt-Potthoff, K.** (2000):  
*In situ* stimulation of microbial sulfate reduction in an acidic mining lake by addition of organic substrate  
In: Friese, K., Kirschner, K., Schultze, M., Wendt-Potthoff, K. (Hrsg.): Geochemische und mikrobiologische Vorgänge in Sedimenten und an der Sediment-Wasser-Grenzschicht in Restseen von Bergbaufolgelandschaften - UFZ-Workshop, Leipzig, 23.-25.2.2000  
UFZ-Bericht 6/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 3
450. Krautschick, I., **Franck, U.**, Rassoul, F., Gebhardt, R. (2000):  
Untersuchungen zu Struktur und Wechselbeziehungen von LDL und Luteolin, einem Flavonoid der Artischocke (*Cynara scolymus* L.) - eine elektronenmikroskopische Darstellung  
11. Lipidmeeting, Leipzig, 8.-9.12.2000
451. **Kringel, R.**, Nitsche, C., Haferkorn, B. (2000):  
Limnology of sulfur-acidic lignite mining lakes III: approach and limitation in predicting chemical properties  
In: Williams, W. D. (Hrsg.): 27th SIL Congress, Dublin, August 1998  
Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Limnologie 27, Schweizerbart, Stuttgart, S. 416-419
452. **Krönert, R., Franko, U., Haferkorn, U., Hülsbergen, K.-J.** (2000):  
Gebietswasser- und Stoffhaushalt in der Lößregion des Elbegebiets als Grundlage für die Durchsetzung einer nachhaltigen Landnutzung  
Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin, 2.-5.11.1999  
BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbe-Ökologie 6/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, Berlin, S. 91-95
453. **Krüger, F.**, Aulinger, A., Stachel, B., Berger, H., Jantzen, E., Reincke, H. (2000):  
Elementkonzentration von Schwebstoffen der Elbe im Herbst 1997 - Fortsetzung der Längsprofiluntersuchungen  
In: Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 122-123
454. **Krüger, F., Friese, K.**, Gröngröft, G., **Rupp, H.**, Schwartz, R., Miehlich, G. (1999):  
Geochemische Charakterisierung von bodenbildenden Substraten in Auen der unteren Mittelalbe  
Jahrestagung der DBG "Nachhaltige Bodennutzung im 3. Jahrtausend", Hannover, 4.-12.9.1999  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 91/2, Oldenburg, S. 1053-1056
455. **Krüger, F., Rupp, H., Lohse, M., Büttner, O., Friese, K., Meißner, R.**, Miehlich, G. (2000):  
Geochemical characterisation of Elbe river high flood sediments  
Workshop Pollutants and disease pathogens in floods, Kassel, 14.-15.9.2000  
S. 25-35

456. **Krüger, F., Rupp, H., Meißner, R.,** Miehlisch, G., **Friese, K.** (2000):  
Hochwassergebundener Schadstoffeintrag und Metalltransfer in die Grünlandvegetation an der Elbe  
In: **Geller, W.,** Puncochar, P., Barion, D., **Feldmann, H., Guhr, H.,** Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 266-267
457. **Krumbiegel, P.,** Boeckler, D., **Jorks, S.,** Fritz, G. J., Müller, L., **Herbarth, O., Babel, W.,** Richter, T. (2000):  
Ist Wasser ein Risikofaktor für *Helicobacter pylori*?  
8. Kongress der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Bonn, März 2000
458. **Krumbiegel, P.,** Boeckler, D., Lehmann, J., **Jorks, S.,** Fritz, G. J., **Babel, W.,** Richter, T., **Herbarth, O.** (2000):  
Is water a source of *H. pylori* infection in Central Europe?  
XIII International *Helicobacter pylori* Workshop, Rom, Oktober 2000
459. **Krumbiegel, P., Herbarth, O.** (2000):  
Application of stable isotopes in medicine and environmental research  
7th International Conference on Nuclear Sciences and Application, Kairo, Februar 2000  
S. 71-72
460. **Krumbiegel, P., Herbarth, O.,** Fritz, G. J., Müller, D. M., Richter, T. (2000):  
*H.pylori* prevalences and risk factors among school beginners in a German urban centre and its rural county  
*H.pylori* Meeting - Basic Mechanisms to Clinical Cure, Bermuda, März 2000  
S. 10
461. **Krumbiegel, P., Herbarth, O.,** Fritz, G. J., Müller, D. M., Richter, T. (2000):  
Umweltepideimiologische Untersuchungen zur Prävalenz und Übertragung von *Helicobacter pylori* bei Schulanfängern in Leipzig  
15. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrie, Gastroenterologie und Ernährung (GPGE), Bad Godesberg, Mai 2000  
S. 39
462. **Krumbiegel, P.,** Nicklisch, C., **Kindler, A., Richter, M.,** Müller, D. M., Richter, T., Fritz, G. J., **Herbarth, O.** (2000):  
Distribution of *Helicobacter pylori* prevalences and incidences over residential quarters of the city and the county of Leipzig  
In: **Krumbiegel, P., Jung, K., Strauch, G.** (Hrsg.): ASI 2000 - 22. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope e.V., Leipzig, 4.-6.10.2000  
S. 14
463. **Krumbiegel, P., Rolle-Kampczyk, U.** (2000):  
[<sup>15</sup>N]Urea urine test method to test *H.pylori* in infants  
*H.pylori* Meeting - Basic Mechanisms to Clinical Cure, Bermuda, März 2000  
S. 11
464. Langenhoff, A., van Teunenbroek, T., **Schirmer, M., Effenberger, M.** (2000):  
The occurrence of MTBE in ground water in Europe  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 345-350

465. **Lausch, A.** (2000):  
Erfassung und Analyse von Landschaftsstrukturmustern und deren Veränderungen in der Tagebaufolgelandschaft des Südraumes Leipzig mit Methoden der Geoinformation und Fernerkundung  
In: Beierkuhnlein, C., **Breuste, J.**, Dollinger, F., Lenz, R., Potschin, U., **Steinhardt, U.**, **Syrbe, R.-U.** (Hrsg.): Landscape Ecology, Nürtingen, 20.-22.7.2000  
IALE-D, S. 42-43
466. **Lausch, A.** (2000):  
Flächenmonitoring in der Bergbaufolgelandschaft "Südraum Leipzig" als Grundlage raum-zeitlicher Änderungsanalysen von Biotop- und Flächennutzungsstrukturen  
Jahrestagung 1999 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL) e.V., Rostock, 27.9.-1.10.1999  
S. 541-544
467. **Lausch, A.**, Biedermann, F. (2000):  
Analysis of temporal changes in the lignite mining region South of Leipzig using GIS and landscape metrics  
In: Clare, T., Howard, D. (Hrsg.): Quantitative Approaches to Landscape Ecology, Bangor, 6.-10.9.2000  
IALE-UK, S. 71-83
468. **Lazik, D.**, **Geistlinger, H.** (2000):  
Oxygen sensor for real-time and *in situ* long-term monitoring  
Groundwater 2000 - International Conference on Groundwater Research, Kopenhagen, Dänemark, 8.6.2000  
Balkema, Rotterdam, S. 429-430
469. **Lehmann, I.**, **Rehwagen, M.**, **Diez, U.**, **Richter, M.**, Seiffart, A., Wetzig, H., Borte, M., **Herbarth, O.** (2000):  
VOC-Belastung im Innenraum ist assoziiert mit einer TH2-lastigen T-Zell-Immunität und allergischen Sensibilisierungen  
VI. Thüringer Umwelthygienesymposium, Jena, 24.11.2000
470. **Lehmann, I.**, **Rehwagen, M.**, **Diez, U.**, Seiffart, A., **Rolle-Kampczyk, U.**, **Richter, M.**, Wetzig, H., Borte, M., **Herbarth, O.** (2000):  
Enhanced *in vivo* IgE production and TH2 reactivity resulting from indoor exposure to VOC: results of the LARS study  
4th Annual Meeting of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), Hannover, 1.-4.10.2000
471. **Lehmann, I.**, **Rehwagen, M.**, **Diez, U.**, Seiffart, A., **Rolle-Kampczyk, U.**, **Richter, M.**, Wetzig, H., Borte, M., **Herbarth, O.** (2000):  
Indoor exposure (VOC) dependent *in vivo* IgE production and TH2 reactivity in young children - LARS study  
International Symposium New Trends in Allergy V, Davos, 15.-17.9.2000
472. **Lindenschmidt, K.-E.**, Molnar, T., **Rode, M.** (2000):  
Integration eines Nährstofftransportmodells in ein Entscheidungshilfe- und Bewirtschaftungssystem für Flusseinzugsgebiete  
In: **Geller, W.**, Puncochar, P., Barion, D., **Feldmann, H.**, **Guhr, H.**, Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 45-48

473. Löser, C., **Seidel, H., Hoffmann, P., Zehnsdorf, A.** (2000):  
Remediation of heavy-metal-polluted river sediments-comparison of purely chemical leaching and bioleaching in suspension and the solid bed  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 523-527
474. Löser, C., **Zehnsdorf, A., Fussy, M., Seidel, H.** (2000):  
Revitalisierung mikrobiell gelaugter Sedimente als Bestandteil eines Sanierungsverfahrens zur Behandlung schwermetallbelasteter Gewässersedimente  
51. Berg- und Hüttenmännischer Tag, TU Bergakademie Freiberg/Sa., 14.-16.6.2000  
Freiberg/Sa., S. 10
475. Löser, C., **Zehnsdorf, A., Schönbein, K., Seidel, H.** (2000):  
Remediation of heavy-metal-polluted river sediments by bioleaching: Experiments on a pilot scale  
2nd Euroconference Bacterial-Metal/Radionuclide Interaction, Forschungszentrum Rossendorf/Dresden, 30.8.-1.9.2000  
S. 66-69
476. **Mackenzie, K., Köhler, R., Weiß, H., Kopinke, F. D.** (2000):  
Dechlorination of chlorohydrocarbons in groundwater using novel membrane-supported Pd-catalysts  
2nd International Conference on Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds, Monterey, CA, 22.-25.5.2000  
Batelle Press, Columbus (Richland), S. A7
477. **Maskow, T., Babel, W.** (2000):  
Identification of microbial responses to external shortcomings and osmostress using calorimetric measurements  
16th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics, Halifax, Nova Scotia, Canada, 6.-11.8.2000
478. **Mattusch, J., Wennrich, R., Schmidt, A.-C., Reißer, W.** (2000):  
Determination of arsenic species in fresh plant materials - pressurised liquid extraction and IC-ICP-MS analysis  
In: Minhas, H., Nieboer, E. (Hrsg.): Speciation of elements in biological, environmental and toxicological sciences, Whistler, 25.6.-1.7.2000  
Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 8
479. **Meißner, B., Wendlandt, K. D., Stottmeister, U.** (1999):  
Death of trees caused by leakage of natural gas  
13th Forum for Applied Biotechnology, Gent, 22.-23.9.1999  
Schriftenreihe der Medizinischen Fakultät der Universität Gent 64/5a, Universität Gent, S. 179-182
480. **Meißner, R., Leinweber, P.** (2000):  
Informationen über die COST-action 832- "Methodologies for Estimating the Agricultural Contribution to Eutrophication"  
Tagung der Kommission VIII der DBG "Anforderungen des Bodenschutzes zur Reduzierung von Phosphoreinträgen in Gewässer", Rostock, 11.-12.4.2000  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 92, Oldenburg, S. 175-177

481. **Meißner, R., Neue, H. U.** (2000):  
Diffuse Stoffausträge aus landwirtschaftlich genutzten Böden  
Wissenschaftliche Beiträge der 8. Hochschultagung "Die Agrarwissenschaften im Übergang zum 21. Jahrhundert: Herausforderung und Perspektiven", Halle, 28.4.2000  
Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Halle-Wittenberg, S. 113-123
482. **Meißner, R., Rainin, V. E.** (1999):  
Strukturschema und Forschungsschwerpunkte der wissenschaftlich-technischen Zusammenarbeit zwischen UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Landwirtschaftliche Fakultät und russischen Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet "Gewässerschutz und Umwelttechnologien" im Zeitraum 1996 bis 2000  
Land- und Ernährungswirtschaft in Mittel- und Osteuropa - Welternährungstag 1999, Halle, 19.11.1999  
Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Halle-Wittenberg, S. 92-94
483. **Meißner, R., Rainin, V. E., Balla, H., Dobratshev, J. P., Mashajskij, J. A., Seeger, J., Steininger, M.** (1999):  
Sicherung der Trinkwasserversorgung durch Verminderung der diffusen Stoffeinträge aus der landwirtschaftlichen Produktion  
Land- und Ernährungswirtschaft in Mittel- und Osteuropa - Welternährungstag 1999, Halle, 19.11.1999  
Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Halle-Wittenberg, S. 95-97
484. **Meißner, R., Richter, G., Seeger, J.** (2000):  
Tendenzen zur Entwicklung der Sulfatbelastung des Grundwassers im Einzugsgebiet der Elbe, dargestellt anhand langjähriger Lysimeteruntersuchungen  
In: **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J.** (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 170-171
485. **Meißner, R., Rupp, H., Schubert, M.** (2000):  
The lysimeter - an important tool for the investigation of water-, gas- and solute transport in the unsaturated and saturated zone of the soil  
3rd International R&D Conference - Sustainable Development of Water and Energy Resources, Jabalpur, India, 23.2.-3.3.2000  
New United Process, New Delhi, S. 254-260
486. **Meißner, R., Seeger, J., Balla, H., Rainin, V. E., Dobratshev, J. P., Mashajskij, J. A.** (2000):  
Methodik zur Ermittlung von diffusen Stickstoffausträgen in Teileinzugsgebieten von Oka und Elbe - Ergebnisse einer deutsch-russischen Zusammenarbeit  
In: **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J.** (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 168-169
487. **Meißner, R., Seeger, J., Rupp, H.** (2000):  
Effects of agricultural land use changes on diffuse pollution of water courses  
In: Mermoud, A. (Hrsg.): Control of Adverse Impacts of Fertilizers and Agrochemicals - Proceedings of an International workshop during the 51st International Executive Council of the ICID, Cape Town, 25.-26.10.2000  
S. 31-40



488. **Merbach, I.** (2000):  
Nitrogen-15-Dynamic of *Atriplex nitens*  
22. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope e.V., Leipzig, 4.-6.10.2000  
S. 43
489. **Messner, F.** (2000):  
Material Substitution, Relative Prices and Path Dependence  
Transitions Towards a Sustainable Europe: Ecology, Economy, Policy - ESEE Conference,  
Wien, 3.-6.5.2000  
European Society for Ecological Economics, Wien, S. 18
490. **Messner, F., Klauer, B., Drechsler, M., Horsch, H.** (2000):  
Integriertes Bewertungskonzept und seine beispielhafte Anwendung auf den Nutzungskonflikt  
zwischen Grundwasserschutz und wirtschaftlicher Entwicklung  
In: **Horsch, H., Klauer, B., Ring, I.,** Gericke, H.-J., **Herzog, F.** (Hrsg.): Nachhaltige  
Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der  
Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000  
UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 25-28
491. **Messner, F., Klauer, B., Horsch, H.** (2000):  
Entscheidungsverfahren für ein integriertes Flußeinzugsgebietsmanagement im Kontext der  
EU-Wasserrahmenrichtlinie  
In: **Geller, W.,** Puncchar, P., Barion, D., **Feldmann, H., Guhr, H.,** Jirasek, V., Simon, M.,  
Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger  
Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 25-29
492. Milashenko, N., Shevtsova, L., Romanenkov, V., Smith, P., **Körschens, M.,  
Franko, U.** (1999):  
Network of soil organic matter in NIS: Construction, maintenance, future perspectives  
3rd IAMFE International Colloquium - Field experiments for Sustainable Agriculture, St.  
Petersburg, Russia, September 1999  
S. 116-118
493. Mölders, N., **Haferkorn, U., Knappe, S.,** Döring, J., Kramm, G. (1999):  
Evaluation of simulated water budget by means of measurements at Brandis lysimeter station  
In: Tetzlaff, G., **Gründewald, U.** (Hrsg.): 2. Tagung des Fachausschusses Hydrometeorologie,  
Leipzig, 15.-16.11.1999  
Wissenschaftliche Mitteilungen der Universität Leipzig 16/1999, S. 67-83
494. **Moser, P.** (2000):  
Nachhaltige Freiraumentwicklung in Stadtlandschaften - Überlegungen zu einem  
Landschaftsqualitätskonzept  
In: Beierkuhnlein, C., **Breuste, J.,** Dollinger, F., Lenz, R., Potschin, M., **Steinhardt, U.,  
Syrbe, R.-U.** (Hrsg.): Zukunft mitteleuropäischer Kulturlandschaften. Analyse - Bewertung -  
Planung - Management, Nürtingen, 21.-23.7.2000  
IALE-D, Nürtingen, S. 30-31
495. **Mothes, S., Wennrich, R.** (2000):  
Solid phase microextraction (SPME) of Pb-organic compounds after *in situ* derivatisation of  
contaminated water samples  
23rd International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, 5.-10.6.2000  
S. J07

496. **Mühle, H.** (2000):  
The content of different soil substances - can it serve as an indicator for sustaining life?  
3rd International Symposium of the Working Group MO - Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms: Soil Mineral-Organic Matter-Microorganism Interactions and Ecosystem Health, Naples, Italy, 22.-26.5.2000  
S. 156
497. **Müller, A., Lehmann, I.,** Seiffart, A., **Diez, U.,** Wetzig, H., Borte, M., **Herbarth, O.** (2000):  
Increase of incidence of allergic sensitisation and respiratory diseases by mould exposure: results of the Leipzig allergy high-risk children study (LARS)  
4th Annual Meeting of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), Hannover, 1.-4.10.2000  
S. 65
498. **Müller, A., Lehmann, I.,** Seiffart, A., Wetzig, H., **Diez, U.,** Borte, M., **Herbarth, O.** (2000):  
Anstieg von allergischen Sensibilisierungen und Atemwegserkrankungen durch Schimmelpilzexposition  
VI. Thüringer Umwelthygienesymposium, Jena, 24.11.2000
499. **Müller, E.,** Braunbeck, T., Honnen, W., Köhler, H. R., Oberemm, A., **Schüürmann, G.,** Schwaiger, J., **Segner, H.,** Triebkorn, R. (2000):  
Der BMBF-Verbund Valimar: Validierung und Einsatz biologischer, chemischer und mathematischer Tests und Biomarkerstudien zur Bewertung und Belastung kleiner Fließgewässer mit Umweltchemikalien  
In: Arndt, U., Fomin, A., Klumpp, A. (Hrsg.): Bioindikation: Biologische Testverfahren - 2. Hohenheimer Workshop zur Bioindikation am Kraftwerk Altbach-Deizisau, 6.4.1998 Heimbach, Stuttgart, S. 147-155
500. **Müller, R. H., Babel, W.** (2000):  
Degradability and recalcitrance of phenoxyalkanoic acid herbicides, traits of the microbial metabolism  
2nd International Conference on Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds, Monterey, CA, 22.-25.5.2000
501. **Müller, R. H.,** Jahn, Y., **Müller, R. A., Babel, W.** (2000):  
Bioremediation of herbicide-contaminated building rubble by a defined mixed culture  
5th International Symposium on Environmental Contaminations in Central & Eastern Europe, Prag, 12.-14.9.2000
502. **Niehus, B.,** Döring, R., **Popp, P.** (2000):  
Combination of solid-phase microextraction (SPME) and ion mobility spectroscopy (IMS) for determination of volatile organic compounds in environmental samples  
23rd International Symposium on Chromatography, London, 1.-5.10.2000
503. **Noke, A., Müller, R. A., Stottmeister, U.** (2000):  
Intensive Treatment of Mineral Oil-Contaminated Drilling Cuttings  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 321-327
504. **Ondruschka, J., Seidel, H.** (2000):  
The influence of detergents on the bioleaching-activity by *Thiobacilli*  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 2

505. **Popp, P., Bauer, C., Wennrich, L.** (2000):  
Application of stir bar sorptive extraction (SBSE) in combination with thermodesorption-GC/MS and HPLC for environmental samples  
23rd International Symposium on Chromatography, London, 1.-5.10.2000  
S. 76
506. **Popp, P., Hauser, B.** (2000):  
Membrane extraction of organic compounds in combination with thermodesorption and mobile GC analysis  
Ex Tech 2000, Waterloo, 1.-3.5.2000  
S. 12
507. **Pörschmann, J., Kopinke, F. D.** (1999):  
Application of SPME to study sorption phenomena on humic organic matter  
Northeastern Symposium on Humic Substances, Boston, MA, 22.-23.3.2000  
Northeastern University Press, Boston, S. 34-35
508. **Prinzing, A., Klotz, S., Brandl, R.** (2000):  
Nischenkonservatismus bei Höheren Pflanzen  
In: Kappen, L., Hörmann, G. (Hrsg.): 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Kiel, 11.-15.9.2000  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey Buchverlag, Berlin, S. 120
509. Ptak, T., Teutsch, G., **Schirmer, M.** (2000):  
Development and performance of a new multilevel groundwater sampling system  
2nd International Conference on Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds, Monterey, CA, 22.-25.5.2000
510. **Rehwagen, M., Tueros, M., Franck, U., Massolo, L., Müller, A., Herbarth, O., Ronco, A.** (2000):  
Análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPS) asociados a material particulado en suspensión en aire de áreas con influencia industrial y urbana  
Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in dust from industrial and city type areas  
XXII Congreso Argentino de Química, Corrientes, Argentina, September 2000  
S. 38
511. **Rehwagen, M., Tueros, M., Franck, U., Massolo, L., Müller, A., Herbarth, O., Ronco, A.** (2000):  
Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) en aire ambiente (inta/extra muros) en sectores de estudio de las ciudades de La Plata (Buenos Aires) y Leipzig (Alemania)  
Indoor/outdoor Volatile Organic Compounds burden in air from La Plata and Leipzig  
XXII Congreso Argentino de Química, Corrientes, Argentina, September 2000  
S. 55
512. **Reum, J.** (2000):  
Konjugativer Transfer des degradativen Plasmides pJP4 in das fakultativ chemolithoautotrophe Bakterium *Paracoccus versutus*  
Wissenschaftliches Kolloquium am UFZ Leipzig, Sektion Umweltmikrobiologie, Leipzig, 26.1.2000
513. **Richnow, H. H., Kästner, M.** (2000):  
Perspectives of stable isotope chemistry in environmental science  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 230-238

514. Richter, T., Müller, D. M., Richter, T., Uhlig, H. H., Deutscher, J., **Krumbiegel, P.**, Kiess, W. (2000):  
Sind Leipziger *Helicobacter pylori*-positive Vorschulkinder kleiner als gleichaltrige *H.p.*-negative Kinder?  
Jahrestagung 2000 der Sächsisch-Thüringischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, Leipzig, April 2000
515. Richter, T., Richter, T., List, S., Müller, D. M., Deutscher, J., **Krumbiegel, P.**, Herbarth, O., Gutmuths, F.-J., Kiess, W. (2000):  
*Helicobacter-pylori*-positive Vorschulkinder: Ergebnisse mit 33315 [<sup>13</sup>C]Harnstofftests  
In: **Krumbiegel, P.**, Jung, K., Strauch, G. (Hrsg.): ASI 2000 - 22. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope e.V., Leipzig, 4.-6.10.2000  
S. 8
516. Richter, T., Richter, T., List, S., Müller, D. M., Deutscher, J., Uhlig, H. H., Gödicke, R., **Krumbiegel, P.** (2000):  
Leipziger Schulanfänger mit *Helicobacter pylori*-Infektion sind kleiner als gleichaltrige *H.p.*-negative Kinder  
15. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrie, Gastroenterologie und Ernährung (GPGE), Bad Godesberg, Mai 2000  
S. 40
517. Richter, T., Richter, T., List, S., Müller, D. M., Fritz, G. J., Uhlig, H. H., Deutscher, J., **Krumbiegel, P.** (2000):  
Gastroenterologische Symptome bei *Helicobacter-pylori*-positiven und -negativen Vorschulkindern der Region Leipzig  
Jahrestagung 2000 der Sächsisch-Thüringischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, Leipzig, April 2000
518. **Richter, W.** (2000):  
Bioindikation in einem salzbelasteten Bergbausee  
In: Arndt, U., Fomin, A., Klumpp, A. (Hrsg.): Bioindikation: Biologische Testverfahren - 2. Hohenheimer Workshop zur Bioindikation am Kraftwerk Altbach-Deizisau, 6.4.1998 Heimbach, Stuttgart, S. 279-284
519. **Riis, V.** (2000):  
Untersuchungen zur mikrobiellen Besiedlung und zum biokatalytischen Potential in der Deponie "Grube Antonie" (Bitterfeld)  
Wissenschaftliches Kolloquium am UFZ Leipzig, Sektion Umweltmikrobiologie, Leipzig, 20.6.2000
520. **Ring, I.** (2000):  
Intergovernmental Fiscal Relations and Regional Sustainability  
Transitions Towards a Sustainable Europe: Ecology, Economy, Policy - ESEE Conference, Wien, 3.-6.5.2000  
European Society for Ecological Economics, Wien, S. 2
521. **Ring, I.**, Wätzold, F., Horsch, H. (2000):  
Anreizsysteme zur Förderung von Naturressourcenschutz  
In: **Horsch, H.**, Klauer, B., **Ring, I.**, Gericke, H.-J., **Herzog, F.** (Hrsg.): Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000 UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 53-54

522. **Rink, D.** (2000):  
Local citizens initiatives during the East German transformation  
In: Hamel, P., Lustiger-Thaler, H., Mayer, M. (Hrsg.): Future of European Cities. Urban Restructuring in Europe - Citizenship and New Patterns of Social Integration in Wider Europe, Acquafredda di Maratea, Italy, 16.-21.9.1995  
Sage, New York, London, S. 177-191
523. **Rinklebe, J., Heinrich, K., Morgenstern, P., Franke, C., Neue, H. U.** (2000):  
Heavy metal concentrations, distributions and mobilities in wetland soils  
Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin, 2.-5.11.1999  
BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbe-Ökologie 6/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, Berlin, S. 227-228
524. **Rinklebe, J., Helbach, C., Franke, F., Neue, H. U.** (2000):  
Großmaßstäbige Bodenformenkarte der "Schöneberger Wiesen" bei Steckby im Biosphärenreservat Mittlere Elbe  
Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin, 2.-5.11.1999  
BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbe-Ökologie 6/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, Berlin, S. 225-226
525. **Rinklebe, J., Klimanek, E. M., Heinrich, K., Neue, H. U.** (2000):  
Mikrobielle Heterogenität in Bodenprofilen von Auenböden  
In: **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J.** (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 232-233
526. **Rode, M., Suhr, U., Bormki, G., Guhr, H.** (2000):  
Modellierung der Sekundärbelastung der Elbe bei unterschiedlichen jahreszeitlichen Bedingungen  
In: **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J.** (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 124-125
527. **Rodriguez, G., Scharf, B.** (2000):  
Descriptions of macrozoobenthos from acid mining lakes and paleolimnological application  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Schultze, M., Wendt-Potthoff, K.** (Hrsg.): Geochemische und mikrobiologische Vorgänge in Sedimenten und an der Sediment-Wasser-Grenzschicht in Restseen von Bergbaufolgelandschaften - UFZ-Workshop, Leipzig, 23.-25.2.2000  
UFZ-Bericht 6/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 15
528. **Roland, U., Koch, M., Kopinke, F. D., Müller, S.** (2000):  
The influence of water on soil remediation by heating with RF energy  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 1186-1187
529. **Roland, U., Koch, M., Nüchter, U., Kopinke, F. D., Mothes, J., Schreiber, H.** (2000):  
Selektive Hochfrequenz-Bodenerwärmung im *in situ*-Reaktor: Ergebnisse von Modellversuchen  
Energie und Umwelt 2000, TU Bergakademie Freiberg, 29.-30.3.2000  
TU Bergakademie Freiberg, S. 42-43

530. **Roland, U.**, Nüchter, U., **Koch, M.**, Beutekamp, S., **Kopinke, F. D.**, Harting, P. (2000):  
Anwendungsgebiete der Bodenerwärmung durch Radiofrequenzenergie  
In: **Kästner, M.**, Schulz-Berendt, V., Hinterberger, J. (Hrsg.): 2. Fachtagung "Sanierung kontaminierter Böden" - Arge EXPO 2000, Munster, 8.-11.10.2000
531. **Rolle-Kampczyk, U.**, **Müller, A.**, **Diez, U.**, **Rehwagen, M.**, Metzner, G., Schwenke, A., **Herbarth, O.** (2000):  
Haben Mykotoxine im Hausstaub eine umweltmedizinische Relevanz?  
4. Jahrestagung der Internationalen Gesellschaft für Umweltmedizin (ISEM), Hannover, 29.-30.9.2000  
S. 35
532. **Rolle-Kampczyk, U.**, **Müller, A.**, **Diez, U.**, **Rehwagen, M.**, Schwenke, A., Metzner, G., **Herbarth, O.** (2000):  
Mykotoxine im Hausstaub - ein unterschätztes Problem?  
22. Mykotoxin-Workshop, Bonn, 5.-7.6.2000  
S. 4
533. **Rolle-Kampczyk, U.**, **Rehwagen, M.**, **Diez, U.**, **Richter, M.**, Wetzig, H., Borte, M., **Herbarth, O.** (2000):  
Relations between Environmental Tobacco Smoke (ETS) - excretion of selected VOC-metabolites and health effects on three-year-old allergy risk children - results of the LARS-study  
4th Annual Meeting of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), Hannover, 1.-4.10.2000  
S. 96
534. **Rolle-Kampczyk, U.**, Voigt, K., **Liebergeld, P.**, **Krumbiegel, P.** (2000):  
A simple proof of urease in saliva by <sup>15</sup>N  
In: **Krumbiegel, P.**, **Jung, K.**, **Strauch, G.** (Hrsg.): ASI 2000 - 22. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope e.V., Leipzig, 4.-6.10.2000  
S. 15
535. **Rupp, H.**, Kalbitz, K., **Meißner, R.** (2000):  
Folgewirkungen einer veränderten Landnutzung im Drömling auf den Phosphoreintrag in die Gewässer  
Tagung der Kommission VIII der DBG "Anforderungen des Bodenschutzes zur Reduzierung von Phosphoreinträgen in Gewässer", Rostock, 11.-12.4.2000  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 92, Oldenburg, S. 190-193
536. **Rupp, H.**, Kalbitz, K., **Meißner, R.** (2000):  
Impact of land use changes in the "Drömling" fen area on nutrient fluxes into the groundwater  
International Conference on Agricultural Effects on Ground and Surface Waters, Wageningen, 1.-5.10.2000  
S. 1-9
537. **Schimmele, M.**, **Herzprung, P.** (2000):  
Limnology of sulfur-acidic lignite mining lakes. I. Physical properties: Influence of dissolved substances on electrical conductivity and density  
In: Williams, W. D. (Hrsg.): 27th SIL Congress, Dublin, August 1998  
Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Limnologie 27, Schweizerbart, Stuttgart, S. 251-255
538. **Schirmer, M.**, Barker, J., Durrant, G. C., Einarson, M. D., Mackay, D. M., Scow, K. M. (2000):  
The Borden and Vandenberg field experience with MTBE as gasoline additive  
European Geophysical Society - XXV General Meeting, Nice, France, 29.4.2000

539. **Schirmer, M.**, Barker, J., Durrant, G. C., Einarson, M. D., Mackay, D. M., Scow, K. M. (2000):  
Experience with the gasoline oxygenate MTBE at two field sites  
NICOLE Network Meeting on Source Management at Fortum, Helsinki, Finland, 23.5.2000
540. **Schirmer, M.**, Barker, J., Mackay, D. M., **Weiß, H.** (2000):  
Influence of the gasoline methyl-tertiary-butyl-ether (MTBE) on the natural attenuation strategy  
in groundwater remediation  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig,  
18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 482-485
541. **Schirmer, M.**, **Effenberger, M.**, Engesser, K.-H., **Weiß, H.** (2000):  
Anwendung des "Enhanced Natural Attenuation"-Ansatzes bei Benzinschadensfällen mit  
MTBE  
HydroGeoEvent, Heidelberg, 4.10.2000
542. **Schirmer, M.**, **Effenberger, M.**, Engesser, K.-H., **Weiß, H.** (2000):  
Der Einfluß des Benzininhaltsstoffes MTBE auf den "Natural Attenuation"-Ansatz bei  
Benzinschadensfällen  
XI. Sächsisches Altlastenkolloquium, Coswig, 10.11.2000
543. **Schirmer, M.**, **Effenberger, M.**, **Popp, P.**, **Weiß, H.** (2000):  
MTBE als Benzininhaltsstoff - Probleme mit dem "Natural Attenuation"-Ansatz bei  
Benzinschadensfällen  
2. DECHEMA Symposium Natural Attenuation - Neue Erkenntnisse, Konflikte, Anwendungen,  
Frankfurt/M., 8.12.2000
544. **Schirmer, M.**, Hubbard, C., Butler, B., Devlin, D., Barker, J. (2000):  
The Borden field experiment - Where has the MTBE gone? Demonstrating *in situ* Remediation -  
the Borden aquifer research facility  
EPA/API MTBE Biodegradation Workshop, Cincinnati, OH, 3.2.2000
545. **Schirmer, M.**, Molson, J. W., Barker, J., **Weiß, H.** (2000):  
The impact of alcohol on natural attenuation of BTEX at gasoline spill sites  
European Geophysical Society - XXV General Meeting, Nice, France, 29.4.2000
546. **Schirmer, M.**, **Weiß, H.**, Barker, J., Durrant, G. C., Einarson, M. D., Mackay, D. M.,  
Wilson, R. D., Scow, K. M. (2000):  
Impact of the gasoline oxygenate methyl-tertiary-butyl-ether (MTBE) on groundwater  
Groundwater 2000 - International Conference on Groundwater Research, Kopenhagen,  
Dänemark, 8.6.2000  
Balkema, Rotterdam, S. 307-308
547. **Schirmer, M.**, **Weiß, H.**, Durrant, G. C., Molson, J. W., Frind, E. (2000):  
Influence of changing flow directions on plume shape, apparent dispersion and mass loss of  
biodegradable compounds  
Groundwater 2000 - International Conference on Groundwater Research, Kopenhagen,  
Dänemark, 8.6.2000  
Balkema, Rotterdam, S. 339-340
548. Schlüter, H., Teuffert, J., Selhorst, T., Staubach, C., Müller, T., **Thulke, H.-H.** (2000):  
Die Anwendung moderner epidemiologischer Methoden in der praktischen  
Tierseuchenbekämpfung in Deutschland am Beispiel der Tollwut- und  
Schweinepestbekämpfung in den 90er Jahren  
DVG-Tagung, Tänikon, Schweiz, 1.-3.9.1999  
DVG, Gießen, S. 51-63

549. Schmidt, A.-C., **Mattusch, J.**, Reißer, W. (2000):  
 Aufnahme und Metabolisierung von Arsenspezies in Pflanzen  
 In: Oelmüller, R., Bergmann, H. (Hrsg.): Botanikertagung, Jena, 17.-22.9.2000  
 finkdruck, Apolda, S. 222
550. **Schmitt, M.** (2000):  
 Vergleichende Erfassung verschiedener POM-Quellen eines Seenabflusses  
 Jahrestagung 1999 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL) e.V., Rostock,  
 27.9.-1.10.1999  
 S. 252-256
551. **Scholz, M.** (2000):  
 Kiesabbau in Auen am Beispiel der Elbe (KABE): Grundlagen zur Einschätzung ihrer  
 großräumigen ökologischen Auswirkungen  
 Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin, 2.-5.11.1999  
 BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbe-Ökologie 6/2000, Bundesanstalt für Gewässerkunde  
 Koblenz, Berlin, S. 263-264
552. **Scholz, M., Henle, K.** (2000):  
 Robustes Indikationssystem für ökologische Veränderungen  
 In: **Geller, W.**, Puncochar, P., Barion, D., **Feldmann, H.**, **Guhr, H.**, Jirasek, V., Simon, M.,  
 Smrtak, J. (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger  
 Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
 ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef,  
 S. 226-227
553. **Schulz, E.** (2000):  
 Bioavailability of lindane and methoxychlor in two different soil types as influenced by their  
 associations with mineral organic complexes  
 3rd International Symposium of the Working Group MO - Interactions of Soil Minerals with  
 Organic Components and Microorganisms: Soil Mineral-Organic Matter-Microorganism  
 Interactions and Ecosystem Health, Naples, Italy, 22.-26.5.2000  
 S. 146
554. **Schulz, E.** (2000):  
 Interactions of lindane and methoxychlor with soil organic matter associated with selected  
 granulodensimetric soil fractions  
 10th International Meeting of the International Humic Substances Society - Entering the Third  
 Millenium with a Common Approach to Humic Substances and Organic Matter in Water, Soil  
 and Sediments, Toulouse, France, 24.-28.7.2000  
 Tagungsband Vol. 1, S. 317-320
555. **Schulz, E., Heinrich, K.** (2000):  
 Basic investigations for estimating environmental risks of organic pollutants such as pesticides  
 In: Singh, A., Dudeja, S. S., Singh, S. (Hrsg.): International Conference on Food Security and  
 Crop Science, Hisar, India, 3.-6.11.1999  
 Resource Management for Sustainable Agriculture, S. 258-264
556. **Schulz, H., Härtling, S., Kühne, R., Schüürmann, G.** (2000):  
 Indikationsparameter zur Bewertung von Streßzuständen in Kiefer (*Pinus sylvestris* L.) bei  
 multipler Exposition  
 In: Kappen, L., Hörmann, G. (Hrsg.): 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Kiel,  
 11.-15.9.2000  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey Buchverlag, Berlin, S. 21



557. **Schulz, H., Härtling, S., Schüürmann, G.** (2000):  
Effects of SO<sub>2</sub> reductions on sulfur metabolism and vitality of Scots pine trees at three field sites in eastern Germany  
In: Brunold, C., Rennenberg, H., De Kok, L. J., Stulen, I., Davidian, J.-C. (Hrsg.):  
4th Workshop on Sulfur Metabolism, Wengen, 1999  
Sulfur Nutrition and Sulfur Assimilation in Higher Plants, Paul Haupt Publishers, Bern,  
Stuttgart, Wien, S. 305-308
558. **Schulz, H., Schulz, U., Huhn, G., Schüürmann, G.** (2000):  
Biomonitoring of airborne inorganic and organic pollutants by means of pine tree barks.  
I. Temporal and spatial variations  
In: Freitas, M. C., Smodis, B. (Hrsg.): Biomonitoring of Atmospheric Pollution, Lissabon,  
Portugal, 21.-24.9.1997  
IAEA-TECDOC Series 1152, S. 149-158
559. **Schulz, H., Schulz, U., Huhn, G., Schüürmann, G.** (2000):  
Biomonitoring of airborne inorganic and organic pollutants by means of pine tree barks.  
II. Deposition types and impact levels  
In: Freitas, M. C., Smodis, B. (Hrsg.): Biomonitoring of Atmospheric Pollution, Lissabon,  
Portugal, 21.-24.9.1997  
IAEA-TECDOC Series 1152, S. 159-167
560. **Seidel, H., Löser, C., Zehnsdorf, A., Hoffmann, P.** (2000):  
Eliminierung von Schwermetallen aus Gewässersedimenten durch Bioleaching  
In: **Kästner, M.**, Schulz-Berendt, V., Hinterberger, J. (Hrsg.): 2. Fachtagung "Sanierung  
kontaminierter Böden" - Arge EXPO 2000, Munster, 8.-11.10.2000
561. **Seidel, H., Ondruschka, J., Morgenstern, P., Wennrich, R., Hoffmann, P.** (2000):  
Efficiency of surfactant application as treatment for controlling the bioleaching of heavy metal  
contaminated sediments  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig,  
18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 1288-1289
562. Selhorst, T., **Thulke, H.-H.**, Müller, T. (2000):  
Threshold analysis of cost-efficient oral vaccination strategies against rabies in fox (*Vulpes  
vulpes*) populations  
Conference of the Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine (SVEPM),  
Edinburgh, 29.-31.3.2000  
S. 71-84
563. Shkinev, V. M., Spivakov, B. Y., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2000):  
On-line sieve and membrane fractionation of natural water and suspended solid samples  
10th Russian-Japan Joint Symposium on Analytical Chemistry - RJSAC'2000, Moscow  
S. 109-110
564. **Soldaat, L. L., Lorenz, H.** (2000):  
Is sex ratio variation in *Silene otites* affected by drought stress?  
42th IAVS Symposium, Uppsala, Sweden, Juli 1999  
S. 334-336
565. Spott, O., Linde, L., Weichel, T., **Haase, D.** (2000):  
Geological, geomorphological and climatological features of the Quebrada de Humahuaca  
17. Geowissenschaftliches Lateinamerika-Kolloquium, Stuttgart, 11.-13.10.2000  
Profil Band 18, Universität Stuttgart, Institut für Geologie und Paläontologie, S. 57-58

566. Staubach, C., Stiebling, U., Ziller, M., Tackmann, K., **Thulke, H.-H.**, Schlüter, H. (2000):  
The consequences of using different analysis techniques on wildlife study data to model disease transmission  
IX ISVEE Conference, Breckenridge, Colorado, 6.-11.8.2000  
S. 885-887
567. **Steinführer, A.** (2000):  
Wohnstandortentscheidungen und Umweltqualität. Eine Untersuchung städtischer Transformationsprozesse am Beispiel von Leipzig und Brünn (Brno)  
Differenzierungsprozesse in Ostmittel- und Osteuropa - 7. Brühler Tagung junger Osteuropaexperten, Brühl, 22.-24.6.2000  
Schriftenreihe des Bundesinstitutes für ostwissenschaftliche und internationale Studien 6/2000, Selbstverlag, Köln, S. 83-87
568. **Steinführer, A., Haase, D.** (2000):  
Ostmitteleuropäische Städte im Prozeß der sozialen und ökologischen Transformation  
Differenzierungsprozesse in Ostmittel- und Osteuropa - 7. Brühler Tagung junger Osteuropaexperten, Brühl, 22.-24.7.2000  
Schriftenreihe des Bundesinstitutes für ostwissenschaftliche und internationale Studien 6/2000, Selbstverlag, Köln, S. 78-82
569. **Stottmeister, U., Weißbrodt, E.** (2000):  
"Enhanced natural attenuation" Anwendung natürlicher Prozesse zur Sanierung carbochemischer Altlasten  
In: Kreysa, G., Track, T., Michels, J., Wiesner, J. (Hrsg.): Natural Attenuation - Möglichkeiten und Grenzen naturnaher Sanierungsstrategien - Resümee und Beiträge zum 1. Symposium Natural Attenuation, Frankfurt/M., 27.-29.10.1999  
DECHEMA Fachgespräche Umweltschutz, DECHEMA, Frankfurt/M., S. 189-202
570. **Strehlitz, B.** (1999):  
Amperometrischer Ammoniumsensor  
In: Lippa, P., Gabrielczyk, T. (Hrsg.): Deutsches Biosensor-Symposium, München, 14.-16.4.1999  
Biospektrum Sonderbeilage 1999, Heft 2, Spektrum, Heidelberg, S. 20
571. **Strehlitz, B., Gründig, B.** (1999):  
Beispiele zur Vor-Ort-Analytik und quasi-on line Messung mit Biosensoren im Umweltbereich  
5. Fachveranstaltung "Messungen im Umweltbereich", Leipzig, 24.11.1999  
Haus der Umwelt e.V. Leipzig; Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V. Meinsberg, Leipzig, S. 109-117
572. Teutsch, G., **Weiß, H., Kästner, M., Richnow, H. H., Schirmer, K., Schirmer, M., Schüürmann, G., Dahmke, A.** (2000):  
Reference test site Zeit for the implementation of the "natural-attenuation" concept (RETZINA)  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 1178-1179
573. **Thulke, H.-H.** (2000):  
Simulation der raum-zeitlichen Dynamik von Tierkrankheiten - Theorie und Anwendung im Beispiel  
DVG-Tagung, Tänikon, Schweiz, 1.-3.9.1999  
DVG, Gießen, S. 109-116

574. **Trettin, R., Strauch, G., Gläser, H. R., Kowski, P., Wennrich, R.** (2000):  
Isotopenanalytische und hydrochemische Untersuchungen am aufgehenden Grundwasser des Tagebaus Goitsche - erste Ergebnisse  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Schultze, M., Wendt-Potthoff, K.** (Hrsg.): Geochemische und mikrobielle Vorgänge in Sedimenten und an der Sediment-Wasser-Grenzschicht in Restseen von Bergbaufolgelandschaften - UFZ-Workshop, Leipzig, 23.-25.2.2000  
UFZ-Bericht 6/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 31-32
575. **Trettin, R., Strauch, G., Mallén, G.** (2000):  
Nutzung von Isotopenindikatoren zur Aufklärung von Strömung und Stoffumsatz in Trinkwassereinzugsgebieten an der mittleren Elbe  
In: **Geller, W., Puncochar, P., Barion, D., Feldmann, H., Guhr, H., Jirasek, V., Simon, M., Smrtak, J.** (Hrsg.): Gewässerlandschaften - Aquatic Landscapes, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar - Einzugsgebietsmanagement, Berlin, 25.-27.10.2000  
ATV-DVWK-Schriftenreihe 22, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Hennef, S. 64-67
576. **Ulbricht, H., Seidel, H.** (2000):  
Influence of temperature, C:N ratio and pH value on the microbial PAH degradation during the composting of wood containing polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)  
In: **Telford, T.** (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 1290-1291
577. **Vogt, C.** (2000):  
Entwicklung eines biotechnologischen Verfahrens zur *in situ*-Sanierung eines mit Chlorbenzen kontaminierten Aquifers  
Wissenschaftliches Kolloquium am UFZ Leipzig, Sektion Umweltmikrobiologie, Leipzig, 4.4.2000
578. **Vogt, C., Alfreider, A., Wünsche, L., Babel, W.** (2000):  
Abbau von Chlorbenzen durch autochthone Bakterien des Bitterfelder Aquifers - Mechanismen und Limitationen  
2. Statusseminar zum HGF-Strategiefondsprojekt "Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern", Leipzig, 27.-29.9.2000
579. **Volk, M., Franko, U., Herzog, F., Schmidt, T., Neubert, M.** (2000):  
Modellierung des Einflusses von Landnutzungsänderungen auf die Grundwasserquantität und -qualität am Beispiel des Torgauer Raumes  
In: **Horsch, H., Klauer, B., Ring, I., Gericke, H.-J., Herzog, F.** (Hrsg.): Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000  
UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 36-38
580. **Wand, H., Soltmann, U., Kusch, P., Müller, A., Stottmeister, U.** (2000):  
Zum Abbau aromatischer Xenobiotika im Wurzelraum von Helophyten und zur Beeinflussung der Bakterienzönose in der Rhizosphäre durch Schadstoffexposition  
In: **Merbach, W., Wittenmayer, L., Augustin, J.** (Hrsg.): 10. Borkheider Seminar zur Ökophysiologie des Wurzelraumes  
Rhizodeposition und Stoffverwertung, Teubner, Stuttgart, Leipzig, S. 110-115

581. **Wätzold, F., Johst, K., Drechsler, M.** (2000):  
Ökologisch-ökonomische Modellierung zur Ableitung von ökonomischen Instrumenten für den Artenschutz am Beispiel des Weißstorches  
In: **Horsch, H., Klauer, B., Ring, I.**, Gericke, H.-J., **Herzog, F.** (Hrsg.): Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000  
UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 55-56
582. **Wätzold, F., Müller, E.** (2000):  
Politikoptionen für eine umweltverträgliche wirtschaftliche Entwicklung auf kommunaler Ebene  
In: **Horsch, H., Klauer, B., Ring, I.**, Gericke, H.-J., **Herzog, F.** (Hrsg.): Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung - Interdisziplinäre Tagung, Leipzig, 27.-29.9.2000  
UFZ-Bericht 24/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 62-63
583. **Weber, G. E., Jeltsch, F.**, van Rooyen, N., Milton, S. J. (1999):  
Small-scale grazing heterogeneity affects long-term vegetation dynamics in semi-arid rangelands  
VI International Rangeland Congress, Townsville, Australia, 19.-23.7.1999  
S. 532-533
584. **Weiß, H.**, Rijnaarts, H., Staps, S., Merkel, P. (Hrsg., 2000):  
Workshop SAFIRA, Leipzig, 17.-18.11.1999  
UFZ-Bericht 23/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 77 S.
585. **Weiß, H., Schirmer, M.**, Teutsch, G., Dahmke, A. (2000):  
Untersuchung zur Implementierung des "Natural Attenuation"-Ansatzes - Das Hydrierwerk Zeitz  
In: Laßl, M., Scholz, S., Beine, R. A. (Hrsg.): 16. Bochumer Altlasten-Seminar / 11. Leipziger Altlasten-Seminar  
Flächenrecycling und Grundwassersanierung 2000
586. **Weiß, H.**, Teutsch, G., **Daus, B.**, Merkel, P., **Schirmer, M.** (2000):  
SAFIRA - Remediation research in regionally contaminated aquifers - Pilot-scale research facility  
In: Telford, T. (Hrsg.): ConSoil 2000 - International Conference on Contaminated Soil, Leipzig, 18-22.9.2000  
Contaminated Soil 2000, Telford Publishing, London, S. 1216-1217
587. **Weiß, M.**, Geyer, R., **Kästner, M.**, Dickert, G. (2000):  
Analyse der Bindungsstrukturen gebundener TNT-Rückstände im Boden nach aerober biologischer Behandlung mit ligninolytischen Pilzen - Bildung und Remobilisierbarkeit nicht extrahierbarer Rückstände  
Verbundvorhaben Langzeit- und Remobilisierungsverhalten von Schadstoffen -  
2. Statusseminar, Bremen, 22.-23.2.2000
588. **Wendlandt, K. D., Jechorek, M., Helm, J., Stottmeister, U.** (1999):  
Production of PHB with a high molecular mass from methane  
ISEB'99 - Biopolymers, Leipzig, 2.-5.3.1999  
Leipzig, S. 51
589. **Wendlandt, K. D., Jechorek, M., Helm, J., Stottmeister, U.** (1999):  
Influence of different deficient nutrients on the accumulation and molecular weight of PHB from methane  
ISEB'99 - Biopolymers, Leipzig, 2.-5.3.1999  
Leipzig, S. 58

590. **Wendlandt, K. D., Jechorek, M., Helm, J., Stottmeister, U.** (1999):  
Mass balances of PHB synthesis in processes with methane  
ISEB'99 - Biopolymers, Leipzig, 2.-5.3.1999  
Leipzig, S. 59
591. **Wendt-Potthoff, K., Langner, C.** (2000):  
Sediment microbiology and biogeochemistry of the iron cycle in a young acidic lake  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Schultze, M., Wendt-Potthoff, K.** (Hrsg.): Geochemische und mikrobiologische Vorgänge in Sedimenten und an der Sediment-Wasser-Grenzschicht in Restseen von Bergbaufolgelandschaften - UFZ-Workshop, Leipzig, 23.-25.2.2000  
UFZ-Bericht 6/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 11-12
592. **Wennrich, L., Popp, P.** (2000):  
Determination of organochlorine pesticides and chlorobenzenes in fruits and vegetables using accelerated solvent extraction (ASE) combined with solid-phase microextraction (SPME)  
23rd International Symposium on Chromatography, London, 1.-5.10.2000  
S. 17
593. **Wennrich, R., Mattusch, J., Elizalde-Gonzales, M. P.** (2000):  
Application of natural zeolites: Pre-concentration of arsenic species in water samples  
In: Minhas, H., Nieboer, E. (Hrsg.): Speciation of elements in biological, environmental and toxicological sciences, Whistler, 25.6.-1.7.2000  
Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 2.3
594. **Wennrich, R., Mattusch, J., Elizalde-Gonzales, M. P., Ondruschka, J.** (2000):  
Transformation monitoring of organic arsenic species in aqueous solution  
In: Minhas, H., Nieboer, E. (Hrsg.): Speciation of elements in biological, environmental and toxicological sciences, Whistler, 25.6.-1.7.2000  
Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 2.3.A
595. **Wennrich, R., Mattusch, J., Vanifatova, N. G., Spivakov, B. Y.** (2000):  
Improved CZE-determination of arsenic species  
In: Minhas, H., Nieboer, E. (Hrsg.): Speciation of elements in biological, environmental and toxicological sciences, Whistler, 25.6.-1.7.2000  
Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. P-1.7
596. **Wilhemy, H., Hofmann, G., Scharf, B., Packroff, G.** (2000):  
Paleolimnological studies on lignite lakes in Lusatia, Germany  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Schultze, M., Wendt-Potthoff, K.** (Hrsg.): Geochemische und mikrobiologische Vorgänge in Sedimenten und an der Sediment-Wasser-Grenzschicht in Restseen von Bergbaufolgelandschaften - UFZ-Workshop, Leipzig 23.-25.2.2000  
UFZ-Bericht 6/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 13
597. **Winkler, M., Mages, M., Baborowski, M., Friese, K., Büttner, O.** (2000):  
Untersuchung zur Dynamik der Schadstoffkontamination an Schwebstoffen der Elbe  
Jahrestagung 2000 der Wasserchemischen Gesellschaft, Weimar, 29.-31.5.2000  
S. 191-195
598. **Wissel, C., Wißmann, C., Wotschikowsky, U., Müller, M., Eisinger, D., Schröder, W.** (1999):  
Quantitative Modellprognosen für die Dynamik einer Rehpopulation  
In: Pfadenhauer, J. (Hrsg.): 29. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Ulm, September 1998  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 29, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, S. 343-348

599. **Wünsche, L., Lorbeer, H., Vogt, C., Seifert, K., Jorks, S., Hard, B., Babel, W.** (2000):  
Microbial colonization of the subsurface at the test site and degradation of chlorobenzenes by  
autochthonous bacteria of the quaternary aquifer  
In: **Weiß, H.,** Rijnaarts, H., Staps, S., Merkel, P. (Hrsg.): Workshop SAFIRA, Leipzig,  
17.-18.11.1999  
UFZ-Bericht 23/2000, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 13-25
600. **Zehndorf, A., Löser, C., Fussy, M., Seidel, H.** (2000):  
Konditionierung schwermetallbelasteter Gewässersedimente durch Pflanzen  
Energie und Umwelt 2000, TU Bergakademie Freiberg, 29.-30.3.2000  
TU Bergakademie Freiberg, S. 255-257

## Berichte

601. **Babel, W.** (2000):  
 Grundlagen der mikrobiologisch-technischen *in situ*-Sanierung eines mit Chlororganika kontaminierten Grundwasserleiters im Raum Bitterfeld  
 In: **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg.): *Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern*  
 UFZ-Bericht 4/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 67-69
602. Binzenhöfer, B., **Settele, J.** (2000):  
 Vergleichende autökologische Untersuchungen an *Maculinea nausithous* (BERGSTR., [1779]) und *Maculinea teleius* (BERGSTR., [1779]) (*Lep.: Lycaenidae*) im nördlichen Steigerwald  
 In: **Settele, J.**, Kleinewietfeld, S. (Hrsg.): *Populationsökologische Studien an Tagfaltern 2*  
 UFZ-Bericht 2/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 1-98
603. **Böhm, P., Breuste, J.**, Montana, E., De Rosa, C. (1999):  
 Diagnóstico ambiental de entornos urbanos. Identificación de zonas ambientalmente homogéneas de las ciudades de Leipzig y Mendoza a partir de indicadores funcionales y morfológicos  
 Energías Renovables y Medio Ambiente 7  
 Buenos Aires, S. 43-54
604. Borte, M., **Diez, U., Herbarth, O.**, Meusel, S., **Müller, A., Müller, D., Rehwagen, M., Lehmann, I., Rolle-Kampczyk, U., Schilde, M., Sierig, G., Springer, A., Wetzig, H.** (Hrsg., 2000):  
*LARS - Leipziger Allergierisiko-Kinder-Studie*  
 Abschlussbericht für das SMWK Projekt 4-7531.50-03-UFZ /701  
 Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst, Dresden, 222 S.
605. **Bozau, E., Knöller, K., Strauch, G.** (2000):  
 Hydrogeologische und geochemische Modellierung an einem schwefelsauren Tagebaurestsee zur biotechnologischen Sanierung  
 In: **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg.): *Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern*  
 UFZ-Bericht 4/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 10-18
606. **Brack, W., Altenburger, R.** (2000):  
 Identifikation giftiger Inhaltsstoffe - ein wichtiger Schritt zur Gefährdungsabschätzung und Sanierung  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 26-34
607. **Breuste, J.** (2000):  
 Neue urbane Landschaft - die kulturlandschaftliche Perspektive der Suburbanisierung  
 In: **Moser, P., Breuste, J.** (Hrsg.): *Ostdeutsche Stadt-Umland-Regionen unter Suburbanisierungsdruck*  
 UFZ-Bericht 14/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 44-55

608. **Breuste, J.** (Hrsg., 2000):  
*Modellhafte Beschreibung verkehrsbedingter Emissions- und Immissionssituationen bei Suburbanisierungsprozessen und Auswirkungen auf die Belastung städtischer Grün- und Freiflächen*  
UFZ-Bericht 10/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 108 S.
609. **Breuste, J.** (Hrsg., 2000):  
*Neue räumliche Nähe: zur Qualität der Suburbanisierung im Entwicklungskorridor Leipzig-Halle*  
UFZ-Bericht 18/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 96 S.
610. **Breuste, J.** (Hrsg., 2000):  
*Städtische Armut in Leipzig: Analyse und Bewertung sozialer, ökonomischer und ökologischer Einflussfaktoren*  
UFZ-Bericht 27/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 165 S.
611. **Breuste, J., Breuste, I.** (1999):  
Untersuchungen zur Erholungsnutzung von Naturangeboten in der Stadt  
Greifswalder Beiträge zur Regional-, Freizeit- und Tourismusforschung 10  
Greifswald, S. 238-252
612. **Breuste, J., Mohr, B.** (2000):  
Stadtökologisches Gutachten  
In: *Pädagogisch-didaktisches Konzept zur Umweltbildung und -kommunikation am Beispiel der Pleiße-Öffnung*  
Band 2: Anlagen zur Machbarkeitsstudie  
HTWK Leipzig, Leipzig, S. 75-119
613. Brüggemann, E., **Franck, U.**, Gnauk, T., Herrmann, H., Müller, K., Spindler, G., **Stärk, H.-J., Wennrich, R.** (Hrsg., 2000):  
*Korngrößendifferenzierte Identifikation der Anteile verschiedener Quellgruppen an der Feinstaubbelastung (Messkampagne Winter)*  
Zwischenbericht zur Messkampagne Winter  
Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden, 136 S.
614. Brüggemann, E., **Franck, U.**, Gnauk, T., Herrmann, H., Müller, K., Spindler, G., **Stärk, H.-J., Wennrich, R.** (Hrsg., 2000):  
*Korngrößendifferenzierte Identifikation der Anteile verschiedener Quellgruppen an der Feinstaubbelastung (Messkampagne Sommer)*  
Zwischenbericht zur Messkampagne Sommer  
Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden, 124 S.
615. Brüggemann, E., **Franck, U.**, Gnauk, T., Herrmann, H., Müller, K., Neusüß, Ch., Plewka, A., Spindler, G., **Stärk, H.-J., Wennrich, R.** (Hrsg., 2000):  
*Korngrößendifferenzierte Identifikation der Anteile verschiedener Quellgruppen an der Feinstaubbelastung*  
Abschlussbericht (mit Daten-CD) zum Projekt 13-8802.3521/46  
Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden, 201 S.
616. **Bültmann, A., Wätzold, F.** (2000):  
Der Vollzug europäischer Umweltpolitik zwischen Berlin und London  
UFZ-Magazin Lebensräume 6/2000  
UFZ-Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 9-11



617. **Bültmann, A., Wätzold, F.** (Hrsg., 2000):  
*The implementation of national and European environmental legislation in Germany: Three case studies*  
UFZ-Bericht 20/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 205 S.
618. **Büttner, O., Krüger, F.** (2000):  
Was fressen die Kühe in den Elbauen?  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 137-143
619. **Dermietzel, J., Vieth, A.,** Seifert, K. (2000):  
Bestimmung des Leistungspotentials der autochthonen Bakteriozönose für den Abbau von Chloraromaten in kontaminiertem Grundwasser  
In: **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg.):  
*Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern*  
UFZ-Bericht 4/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 89-103
620. **Drechsler, M.** (Hrsg., 2000):  
*Die Bewertung von Biodiversitätsschutzmaßnahmen mit Hilfe multikriterieller Analyse*  
UFZ-Diskussionspapiere 9/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 18 S.
621. **Durka, W., Brandl, R.** (2000):  
Genetischer Fingerabdruck und Co. - Antworten auf offene Fragen in der Ökologie?  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 99-106
622. **Durka, W., Schmidt, T.** (2000):  
Biotope aus zweiter Hand - Leben in der Bergbaufolgelandschaft  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 83-91
623. **Eichler, S.** (Hrsg., 2000):  
*Tiergebundene Landnutzung und Landschaftspflege in Bergbaufolgelandschaften: Literaturübersicht und Bewertung am Beispiel des Südraumes Leipzig*  
UFZ-Bericht 19/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 110 S.
624. Elansky, N. P., Putz, E., **Weißflog, L.** (Hrsg., 2000):  
*Ecotoxicological risk in the Caspian Sea catchment area*  
Final Report/EU Project IC 15CT96-0106  
EU Commission, 139 S.
625. **Franck, U., Müller, A., Rehwagen, M.** (Hrsg., 2000):  
*Einfluss von Wartung und Filterwechsel in der Lüftungsanlage eines Bürogebäudes auf die Luftbelastung mit Keimen, flüchtigen Organika, inhalierbaren, respirierbaren und ultrafeinen Partikeln*  
Abschlussbericht  
DSD Rohrtechnik, Delitzsch, 62 S.

626. **Frank, K., Settele, J., Henle, K.** (2000):  
 Faustregeln und Computer-Modelle vereinfachen Entscheidungen im Naturschutz  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 74-81
627. **Geller, W.** (2000):  
*In situ*-Steuerung von mikrobiellen Schwefelumsetzungen in schwefelsauren  
 Braunkohlentagebaurestseen und deren hydrogeologischem Umfeld  
 In: **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg.):  
*Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch  
 belasteten Grund- und Oberflächenwässern*  
 UFZ-Bericht 4/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 1-10
628. **Gläser, H. R.** (2000):  
 Bitte warten - Sie werden platziert  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 36-41
629. **Grossmann, W. D., Lintl, M., Kasperidus, H. D.** (Hrsg., 2000):  
*Modelling Sustainable Development in the European Information Society*  
 EU-Project MOSES Final Report ENV4-CT97-0461-2600-PL97-0543  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 246 S.
630. **Hansjürgens, B.** (1999):  
 Handelbare Umweltlizenzen - Funktionsbedingungen und Anwendungsmöglichkeiten  
 In: *ZiF-Jahresbericht 1999*  
 Zentrum für interdisziplinäre Forschung, Bielefeld, S. 30-44
631. **Hard, B.** (2000):  
 Super-Baks (Super-Bugs) - Mikroben gegen saure Bergwerkswässer  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 212-215
632. **Hard, B., Babel, W.** (2000):  
 Sulfatreduzierende Bakterien des Restloches 111  
 In: **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg.):  
*Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch  
 belasteten Grund- und Oberflächenwässern*  
 UFZ-Bericht 4/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 48-50
633. **Henle, K., Hansjürgens, B., Klotz, S., Wissel, C.** (2000):  
 Artenvielfalt und Artenschutz - Von der Theorie zur Praxis  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 60-72
634. **Henle, K., Scholz, M., Weber, W., Brinschwitz, D., Geyer, S., Messner, F., Rode, M.,  
 Foeckler, F., Schanowski, A., Dziock, F., Stab, S.** (Hrsg., 2000):  
*Kiesabbau in Auen am Beispiel der Elbe: Grundlagen zur Einschätzung ihrer großräumigen  
 ökologischen Auswirkungen*  
 BfG-Mitteilungen der Projektgruppe Elbeökologie 7/2000  
 Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, Berlin, 120 S.

635. **Herbarth, O., Richter, M., Schlink, U., Puliafito, E.** (2000):  
 Summersmog and health effects in urban areas  
 Bericht zu den Ergebnissen der Arbeiten im Rahmen der deutsch-argentinischen  
 Gemeinschaftsprojekte ENV14/1 und ENV14/2 für das Internationale Büro der DLR  
 Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt, Bonn
636. **Hertweck, K., Frank, K., Klenke, R., Henle, K.** (1999):  
 Raumnutzung und Migration des Fischotters (*Lutra lutra*) in der Oberlausitzer Teichlandschaft  
 Endbericht zum Teilprojekt 3.1 des BMBF-Verbundprojektes "Auswirkungen und Funktionen  
 unzerschnittener, störungsarmer Lebensräume für Wirbeltierarten mit großer Raumnutzung"  
 Leipzig, 139 S.
637. **Holzer, F., Roland, U., Kopinke, F. D.** (2000):  
 Oxidation von organischen Luftschadstoffen im kalten Plasma  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 180-185
638. Hoppe, N., Püttmer, A., **Gräfe, H., Boehrer, B., Müller, S. C., Hauptmann, P.** (2000):  
 Tauchsonde zur Bestimmung der Dichte mittels Ultraschall  
 Dresdner Beiträge zur Sensorik 12  
 Dresden, S. 161-164
639. **Horsch, H.** (2000):  
 Gewässerschutz oder wirtschaftliche Entwicklung?  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 161-169
640. **Horsch, H., Wätzold, F.** (2000):  
 Storcheschutz kontra Kiesabbau? Umweltökonomien suchen Kompromisse  
 UFZ-Magazin Lebensräume 5/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 21-22
641. **Jeltsch, F.** (1999):  
 Wechselbeziehungen zwischen Artendiversität und struktureller Diversität - modellgestützte  
 Untersuchungen am Beispiel einer semiariden Savanne  
 Arbeitsbericht 7  
 Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Naturwissenschaft, Technik und Sicherheit, TU Darmstadt,  
 S. 15-27
642. Jörissen, J., **Kneer, G., Rink, D.** (2000):  
 Nachhaltigkeit und Wissenschaft: Synopse zur Umsetzung des Leitbildes der Nachhaltigkeit in  
 konzeptionellen Studien  
 TA-Datenbank-Nachrichten 2  
 Institut für Technikfolgenabschätzung, Karlsruhe, S. 7-13
643. Jörissen, J., **Kneer, G., Rink, D.** (Hrsg., 2000):  
*Synopse zur Umsetzung des Leitbildes der Nachhaltigkeit in konzeptionellen Studien und  
 nationalen Plänen*  
 UFZ-Diskussionspapiere 3/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 40 S.
644. **Kabisch, S.** (2000):  
 Wohnungsleerstand als soziales, wirtschaftliches und ökologisches Problem  
 UFZ-Magazin Lebensräume 6/2000  
 UFZ-Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 23

645. **Kabisch, S., Linke, S. (2000):**  
Seitdem sie eine Zukunft haben, sprechen die Menschen auch wieder über ihre Vergangenheit - vom Leben am Tagebaurand  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 193-200
646. **Kabisch, S., Linke, S. (2000):**  
Vom Kohlerevier zum Eldorado für Wasserfreunde  
UFZ-Magazin Lebensräume 6/2000  
UFZ-Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 28-30
647. **Kasperidus, H. D., Klimo, E., Müller, G. K., Richter, W., Sickert, A. (2000):**  
The urban floodplain forest ecosystem of Leipzig  
In: Klimo, E., Hager, H. (Hrsg.): *Floodplain forests in Europe: current state and perspectives*  
EFI Research Report 10  
European Forest Institute, Joensuu, Finnland, S. 127-145
648. Kaufmann, H., Krüger, G., Erzinger, J., **Gläßer, W. (2000):**  
Quantifizierung des Mineralbestandes in Kippensedimenten anhand von Fernerkundungsdaten  
In: Lauterjung, J. (Hrsg.): *GFZ-Zweijahresbericht 1998/1999*  
GeoForschungsZentrum Potsdam, S. 35-40
649. **Kiesel, B., Kleinstaub, S. (2000):**  
Mikrobiologen bringen Bakterien zum Leuchten  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 172-177
650. **Klauer, B., Horsch, H., Geyler, S., Meyer, B. C. (2000):**  
Indikatoren und Kriterien für einen nachhaltigen Grundwasserschutz in der Querfurter Platte  
UFZ-Bericht 30/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 47 S.
651. **Klauer, B., Messner, F., Horsch, H. (2000):**  
Neue EU-Wasserrahmenrichtlinie setzt ambitionierte Ziele: Saubere Gewässer in ganz Europa  
UFZ-Magazin Lebensräume 6/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 18-19
652. **Klimanek, E. M., Schulz, E., Lehmann, J. (2000):**  
Rückstände aus der Lindanproduktion in der Muldeau  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 130-135
653. **Kopinke, F. D., Köhler, R., Mackenzie, K. (2000):**  
Mit neuartigen Membrankatalysatoren gegen CKW im Grundwasser  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 43-49
654. **Körschens, M. (2000):**  
Modellversuch zur Stallungsteigerung Bad Lauchstädt  
In: **Körschens, M.** (Hrsg.): *IOSDV Internationale Organische Stickstoffdauerdüngungsversuche*  
UFZ-Bericht 15/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 133-134

655. **Körschens, M.** (Hrsg., 2000):  
*IOSDV Internationale Organische Stickstoffdauerdüngungsversuche*  
UFZ-Bericht 15/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 192 S.
656. **Körschens, M.**, Pfefferkorn, A. (2000):  
Der Statische Düngungsversuch Bad Lauchstädt  
In: **Körschens, M.** (Hrsg.): *IOSDV Internationale Organische Stickstoffdauerdüngungsversuche*  
UFZ-Bericht 15/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 131-132
657. **Koschorreck, M., Friese, K., Frömmichen, R., Geller, W., Herzsprung, P., Kellner, S., Lorke, A., Wendt-Potthoff, K.** (2000):  
Untersuchungen zu einer *in situ*-Sulfatreduktion in einer Enclosure-Anlage  
In: **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg.):  
*Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern*  
UFZ-Bericht 4/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 28-47
658. **Krönert, R.** (2000):  
Vorwort  
In: Heinrich, K. (Hrsg.): *Einfluss der landwirtschaftlichen Betriebsstruktur auf die Bodennutzung in Bergbaugebieten, untersucht für das Bornaer Braunkohlenbergbaugebiet*  
UFZ-Bericht 3/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 1-2
659. **Krumbiegel, P.**, Despang, G., Fischer, H., Fritsch, G., Kießling, D., Riedel, W., Westendorf, C.-M., Wilde, A. (2000):  
Mini-Abhörgerät für einen guten Zweck: Automatischer Bronchitis-Asthma-Langzeitsensor  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 187-191
660. **Krumm, R.** (1999):  
Der Lokale Agenda-21-Prozeß in Deutschland: einige wirtschaftswissenschaftliche Anmerkungen  
In: *Untersuchung zu einem integrativen Konzept nachhaltiger Entwicklung: Bestandsaufnahme, Problemanalyse, Weiterentwicklung*  
Abschlußbericht Band 2  
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Karlsruhe, S. 15
661. **Krumm, R.** (Hrsg., 2000):  
*Budgetäre Implikationen nachhaltigkeitskompatibler Rahmenbedingungen bezüglich des kommunalen Flächenmanagements*  
UFZ-Diskussionspapiere 8/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 19 S.
662. **Krumm, R.** (Hrsg., 2000):  
*Kommunale Wirtschaftspolitik, handelbare Flächenausweisungsrechte und ökonomischer Standortwettbewerb*  
UFZ-Diskussionspapiere 11/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 17 S.

663. **Krumm, R.** (Hrsg., 2000):  
*SEOP-Quersubventionierung zwischen Stromproduzenten als Komplementärkonzept zur Elektrizitätssteuer?*  
UFZ-Diskussionspapiere 6/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 12 S.
664. **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg., 2000):  
*Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern: Zwischenbericht zum HGF-Strategiefondsprojekt*  
UFZ-Bericht 4/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 154 S.
665. **Meißner, R.** (Hrsg., 2000):  
*Quantifizierung von diffusen Stoffausträgen aus der landwirtschaftlichen Flächennutzung in den Einzugsgebieten von Oka und Elbe*  
UFZ-Bericht 13/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 103 S.
666. **Messner, F.** (Hrsg., 2000):  
*Ansätze zur Bewertung von Naturqualitäten im regionalen Entwicklungsprozess*  
UFZ-Diskussionspapiere 5/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 28 S.
667. **Messner, F.** (Hrsg., 2000):  
*Nicht-erneuerbare Massenressourcen zwischen Dematerialisierung, Transmaterialisierung und globaler Umweltbelastung - eine empirische Analyse*  
UFZ-Diskussionspapiere 1/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 29 S.
668. **Messner, F., Scholz, M.** (2000):  
Großräumiger Kiesabbau in den Elbauen  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 151-159
669. **Mohr, B., Wohleber, S.** (2000):  
Neue Kulturlandschaft - Zusammenfassung der AG-Ergebnisse  
In: **Moser, P., Breuste, J.** (Hrsg.): *Ostdeutsche Stadt-Umland-Regionen unter Suburbanisierungsdruck*  
UFZ-Bericht 14/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 43
670. **Moser, P.** (2000):  
Probleme und Lösungsansätze für eine nachhaltige Freiraum- und Landschaftsentwicklung in Stadtregionen  
In: **Moser, P., Breuste, J.** (Hrsg.): *Ostdeutsche Stadt-Umland-Regionen unter Suburbanisierungsdruck*  
UFZ-Bericht 14/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 56-64
671. **Moser, P., Breuste, J.** (Hrsg., 2000):  
*Ostdeutsche Stadt-Umland-Regionen unter Suburbanisierungsdruck*  
UFZ-Bericht 14/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 100 S.

672. **Mühle, H.** (2000):  
Der Syndrom-Ansatz: eine Möglichkeit für die Entwicklung von Nachhaltigkeitsindikatoren  
TA-Datenbank-Nachrichten 2  
Institut für Technikfolgenabschätzung, Karlsruhe, S. 56-58
673. **Mühle, H.** (2000):  
Integrierte Konzepte für die nachhaltige Gestaltung einer urbanisierten ländlichen Kulturlandschaft  
In: **Moser, P., Breuste, J.** (Hrsg.): *Ostdeutsche Stadt-Umland-Regionen unter Suburbanisierungsdruck*  
UFZ-Bericht 14/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 74-79
674. **Multhaup, T., Grossmann, W. D.** (1999):  
Leitbilder für die künftige Entwicklung des Südraums Leipzig  
In: *Landschaften des Mitteldeutschen und Lausitzer Braunkohlentagebaus - Chancen und Probleme aus der Sicht von Naturschutz und Landschaftspflege*  
DRL-Schriftenreihe 70/1999  
Deutscher Rat für Landespflege, Bonn, S. 98-104
675. **Neu, T. R.** (2000):  
Untersuchungen zur Biofilmentwicklung in einem "rotating annular reactor"  
In: **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg.): *Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern*  
UFZ-Bericht 4/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 126-128
676. **Neuert, C., Rademacher, C., Grimm, V.** (2000):  
Buchenwälder wie in der Urzeit - aber wie?  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 93-97
677. Pfefferkorn, A., **Körschens, M.** (2000):  
Der Internationale Organische Stickstoffdauerdüngungsversuch (IOSDV) Bad Lauchstädt - Deutschland  
In: **Körschens, M.** (Hrsg.): *IOSDV Internationale Organische Stickstoffdauerdüngungsversuche*  
UFZ-Bericht 15/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 13-22
678. **Popp, P.** (2000):  
Das Bitterfelder Grundwasser - ein gefährlicher Cocktail  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 19-24
679. **Popp, P., Thuß, U., Winkler, U.** (Hrsg., 2000):  
*Emissionen höhersiedender organischer Schadstoffe aus braunkohlegefeuerten Hausbrandfeuerstätten*  
UFZ-Bericht 8/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 87 S.
680. Puhmann, G., **Scholz, M.** (2000):  
Neue Auen für die Elbe  
UFZ-Magazin Lebensräume 5/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 28-29

681. **Ring, I.** (2000):  
Ökonomie des Naturschutzes - vom wirtschaftlichen Umgang mit den knappen Gütern Natur und Landschaft  
UFZ-Magazin Lebensräume 6/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 12-15
682. **Ring, I.** (Hrsg., 2000):  
*Intergovernmental Fiscal Relations and Regional Sustainability*  
UFZ-Diskussionspapiere 2/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 19 S.
683. **Rink, D., Kabisch, S.** (2000):  
Ökologischer Strukturwandel und sozialräumliche Differenzierungen  
UFZ-Magazin Lebensräume 6/2000  
UFZ-Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 20-22
684. **Rode, M.** (2000):  
Die ökologische Entwicklung der Elbe  
UFZ-Magazin Lebensräume 5/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 10-11
685. **Rode, M., Scholz, M.** (2000):  
Auen als Teil der Flusslandschaft  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 110-119
686. **Schlink, U., Volta, M., Herbarth, O.** (2000):  
Comparison of grey box and component models to forecast ozone  
SATURN Annual Report 99  
International Scientific Secretariat, GSF München, München
687. **Scholz, M.** (2000):  
Ein Indikationssystem für ökologische Veränderungen in Auen - Pflanzen, Schnecken, Laufkäfer zeigen Veränderungen im Lebensraum Flussaue an  
Augenblick - Zeitung für das Biosphärenreservat Mittlere Elbe  
Förder- und Landschaftspflegeverein Biosphärenreservat "Mittlere Elbe" e.V., Dessau, S. 7
688. **Scholz, M.** (2000):  
Ökologische Auswirkungen des Kiesabbaus in den Elbauen  
UFZ-Magazin Lebensräume 5/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 23
689. **Scholz, M., Dziock, F.** (2000):  
Lebendige Messfühler zeigen den Zustand der Flussauen  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 121-128
690. **Settele, J., Kleinewietfeld, S.** (Hrsg., 2000):  
*Populationsökologische Studien an Tagfaltern 1*  
UFZ-Bericht 1/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 89 S.
691. **Settele, J., Kleinewietfeld, S.** (Hrsg., 2000):  
*Populationsökologische Studien an Tagfaltern 2*  
UFZ-Bericht 2/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 110 S.



692. **Trettin, R., Mallén, G.** (2000):  
 Uferfiltrate - eine unverzichtbare Trinkwasserquelle  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 145-149
693. Triebkorn, R., Adam, S., **Behrens, A.**, Beier, S., Böhmer, J., Braunbeck, T., Eckwert, H., Frahne, D., Hartig, K., Honnen, W., Kappus, B., Klingebiel, M., Köhler, H. R., Konradt, J., Lehmann, R., Luckenbach, T., Oberemm, A., Pawert, M., Schlegel, Th., Schramm, M., **Schüürmann, G.**, Schwaiger, J., **Segner, H.**, Siligato, S., Strmac, M., Traunspurger, W., Müller, E. (2000):  
 Das BMBF-Verbundprojekt VALIMAR: Ziele, Inhalte, Methoden, Verbundpartner  
 Bundesministerium für Bildung und Forschung, Berlin
694. **Vogt, C., Lorbeer, H., Wünsche, L.** (2000):  
 Grundwassersanierung mit Bakterien  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 51-56
695. **Volk, M., Franko, U., Schenk, S., Steinhardt, U.** (2000):  
 Einflüsse von Landnutzungsänderungen - vom Ackerschlag bis zur Region  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 202-210
696. **Volk, M., Horsch, H.**, Härtel, D. (Hrsg., 2000):  
*Erstauflorungsplanung im Torgauer Raum: Flächenauswahl und ökonomische Bewertung*  
 UFZ-Bericht 21/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 44 S.
697. **Wätzold, F., Bültmann, A.** (2000):  
 The implementation of EMAS in Europe: A case of competition between standards for environmental management systems  
 UFZ-Bericht 16/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 59 S.
698. **Wätzold, F., Bültmann, A.** (Hrsg., 2000):  
*Wie viele Unternehmen sollten an einem Umweltmanagementstandard teilnehmen? Ökonomische Analyse und wirtschaftspolitische Implikationen*  
 UFZ-Diskussionspapiere 7/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 20 S.
699. **Wätzold, F., Bültmann, A.**, Eames, M., Lulofs, K. R. D., Schucht, S. (Hrsg., 2000):  
*EMAS II and regulatory relief in Europe: Lessons from national experience*  
 UFZ-Diskussionspapiere 4/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 16 S.
700. **Wätzold, F., Johst, K., Drechsler, M.** (Hrsg., 2000):  
*Die Entwicklung von effizienten und effektiven umweltpolitischen Instrumenten für den Artenschutz: Eine interdisziplinäre Vorgehensweise erläutert am Beispiel eines Schutzkonzepts für den Weißstorch*  
 UFZ-Diskussionspapiere 10/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 24 S.
701. **Weiß, H.**, Teutsch, G., **Daus, B.** (2000):  
 Neue Verfahren zur Grundwassersanierung - das Projekt SAFIRA  
 UFZ-Jahresbericht '98-'99  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 10-17

702. Wenderoth, D., Pöhler, I., **Höfle, M.** (2000):  
Analyse der taxonomischen Diversität der bakteriellen Lebensgemeinschaften des Restloches 111 mit molekularbiologischen Methoden  
In: **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg.):  
*Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern*  
UFZ-Bericht 4/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 51-58
703. **Wünsche, L., Lorbeer, H., Vogt, C., Hard, B.** (2000):  
Analyse der autochthonen Biozönose in bezug auf ökophysiologische Gruppen  
In: **Meierling, L., Schmidt, N., Babel, W., Geller, W., Höfle, M., Stottmeister, U.** (Hrsg.):  
*Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern*  
UFZ-Bericht 4/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 70-80

---

## Hochschulschriften

704. **Baeder-Bederski, O.** (2000):  
Die Emission organischer Chemikalien durch Sumpfpflanzen auf kontaminierten Standorten  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 192 S.
705. **Beck, M.** (2000):  
Cometabolische Degradation von Trichlorethen in Wässern mittels methanotropher Bakterien  
Dissertation, UFZ Leipzig-Halle GmbH  
UFZ-Bericht 31/2000, Leipzig, 94 S.
706. **Benndorf, D.** (2000):  
Molekulare Mechanismen der Resistenz von Bakterien gegenüber Xenobiotika  
Dissertation, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Universität Leipzig  
UFZ-Bericht 22/2000, Leipzig, 95 S.
707. **Dohrmann, H.** (2000):  
Untersuchungen zu hydraulischen und hydrochemischen Prozessen im Initialstadium bindiger  
Mischbodenkippen des Mitteldeutschen Braunkohlenreviers - Beispiel: Tagebaukippe  
Zwenkau/Cospuden  
Dissertation, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Universität Leipzig  
UFZ-Bericht 34/2000, Leipzig, 136 S.
708. **Eccarius, B.** (2000):  
Dreidimensionale Grundwasserströmungs- und Schadstofftransportmodellierung im Umkreis  
des phenolverseuchten Tagebaurestloches Vollert-Süd, Sachsen-Anhalt  
Dissertation, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Universität Darmstadt  
UFZ-Bericht 11/2000, Leipzig, 128 S.
709. **Hauser, B.** (2000):  
Kopplung von Membranseparationstechniken mit spurenanalytischen Methoden zur  
Bestimmung flüchtiger und mittelflüchtiger Komponenten in verschiedenen Matrices  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 140 S.
710. **Kappelmeyer, U.** (2000):  
Untersuchungen zu Mechanismen der Stickstoffumsetzung in Wässern bei der Passage durch  
bewachsene Bodenfilter (Pflanzenkläranlagen)  
Dissertation, Technische Universität Dresden  
Dresden, 150 S.
711. **Kiesel, B.** (2000):  
Bakteriophagen für *Acetobacter methanolicus*: Risikofaktoren für technische Prozesse und  
Carrier für genetische Information  
Dissertation, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Universität Leipzig  
UFZ-Bericht 17/2000, Leipzig, 135 S.
712. **Knöller, K.** (2000):  
Anwendung stabiler Umweltisotope zur Bewertung hydrochemischer Zustände und Prozesse in  
Folgelandschaften des Braunkohlebergbaus  
Dissertation, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Universität Leipzig  
UFZ-Bericht 33/2000, Leipzig, 153 S.

713. **Köhler, R.** (2000):  
 Elektrochemische und katalytische Dechlorierung von Chlorkohlenwasserstoffen im Grundwasser  
 Dissertation, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Universität Magdeburg  
 UFZ-Bericht 5/2000, Leipzig, 166 S.
714. **Lausch, A.** (2000):  
 Raum-zeitliches Monitoring von Landschaftstrukturen in der Tagebauregion Südraum Leipzig mit Methoden der Fernerkundung und Geoinformation  
 Dissertation, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, UFZ Leipzig-Halle GmbH  
 UFZ-Bericht 12/2000, Leipzig, 185 S.
715. **Mallén, G.** (2000):  
 Isotopenanalytische Charakterisierung hydrodynamischer und biogeochemischer Prozesse in Uferfiltrat und landseitigen Grundwässern der Torgauer Elbtalwanne unter besonderer Berücksichtigung der Herkunft und Umwandlungen von Kohlenstoff- und Schwefelspezies  
 Dissertation, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Universität Leipzig  
 UFZ-Bericht 9/2000, Leipzig, 191 S.
716. **Möcker, D.** (2000):  
 Vergleichende Untersuchungen zur Wirkung von atmosphärischen Schadstoffen auf den Stickstoffmetabolismus von *Triticum aestivum* (C<sub>3</sub>-Pflanze) und *Zeamays* (C<sub>4</sub>-Pflanze)  
 Dissertation, Martin Luther Universität Halle, UFZ Leipzig-Halle GmbH  
 UFZ-Bericht 25/2000, 97 S.
717. **Prothmann, S.** (2000):  
 Biologische und psychosoziale Einflüsse auf die mentale Entwicklung von Klein- und Vorschulkindern  
 Dissertation, Universität Leipzig, UFZ Leipzig-Halle GmbH  
 Leipzig
718. **Quarta, A.** (2000):  
 Untersuchungen zur Aufnahme von ausgewählten Pestiziden durch Pflanzen sowie ihre Rückstände im Boden  
 Dissertation, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Universität Halle-Wittenberg  
 UFZ-Bericht 7/2000, Halle/Saale, 110 S.
719. **Schüürmann, G.** (2000):  
 Von der Molekülstruktur zur biologischen Wirkung - Theoretische Modelle in der Chemischen Ökotoxikologie  
 Habilitation
720. **Sturm, A.** (2000):  
 Biochemical defence mechanisms against toxic stress  
 Dissertation
721. **Tumat, C.** (2000):  
 Wirkung von Schwermetallen und Benzol auf Hep-2-Zell-Porphyrine  
 Dissertation, Institut für Umweltmedizin Erfurt, UFZ Leipzig-Halle GmbH  
 Erfurt, 98 S.
722. **Walter, H. A.** (2000):  
 Kombinationswirkungen von Umweltchemikalien - Zur Analyse der milieuhängigen Mischungstoxizität von Kontaminanten mit unbekanntem Wirkungsmechanismus in umweltrelevanten Konzentrationen  
 Dissertation

## Patente

723. **Freyer, K., Treutler, H.-C., Just, G.** (2000):  
Verfahren und Vorrichtung zur schnellen und kontinuierlichen Erfassung von Änderungen der Konzentration von in Wasser gelöstem Radon-Gas  
Deutsches Patent 100 10 558.0, Deutsches Patent- und Markenamt, München
724. **Gehre, M., Höfling, R., Kowski, P.** (2000):  
Reduktionsofen und Verfahren zur quantitativen Deuteriumsbestimmung in wasserstoffhaltigen Proben  
Europäisches Patent 95/03889, Europäisches Patentamt
725. **Gehre, M., Höfling, R., Kowski, P.** (2000):  
Verfahren und Vorrichtung zur on-line gekoppelten Deuteriumsbestimmung  
Deutsches Patent 44 37 120.9-52, Deutsches Patent- und Markenamt, München
726. **Gehre, M., Kornxl, B.** (2000):  
Pyrolysereaktor zur Pyrolyse organischer und anorganischer Proben, Elementaranalysator enthaltend diesen Pyrolysereaktor und Verfahren zur massenspektrometrischen on-line Bestimmung der Sauerstoffisotopenzusammensetzung organischer und anorganischer Proben  
Deutsches Patent 198 16 348.7-24, Deutsches Patent- und Markenamt, München
727. **Krumbiegel, P., Herbarth, O., Oberst, E., Becker, H.** (2000):  
Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Erfassung auffälliger Atemgeräusche  
Europäisches Patent 0 727 962 B1, Europäisches Patentamt
728. **Krumbiegel, P., Köbrig, R.** (2000):  
Vorrichtung zur Untersuchung von Atemwegserkrankungen und diagnostische Mittel  
Europäisches Patent 1 036 322, Europäisches Patentamt
729. **Meißner, R., Rupp, H., Seyfarth, M., Bräutigam, R.** (1999):  
Lysimeterstation  
Deutsches Patent 19907463 (Klasse G01N), Deutsches Patent- und Markenamt, München
730. **Meißner, R., Rupp, H., Seyfarth, M., Punzel, J.** (2000):  
Verfahren zum automatischen Betrieb eines wägbaren Grundwasserlysimeters  
Deutsches Patent 199 02 462, Deutsches Patent- und Markenamt, München
731. **Schumann, D., Müller, R. A.** (2000):  
Verfahren zur Gewinnung von Polyhydroxyalkanoaten (PHA) oder deren Copolymeren  
Deutsches Patent 100 13 514.5, Deutsches Patent- und Markenamt, München
732. **Schumann, D., Wendlandt, K. D.** (1999):  
Verfahren zur Gewinnung eines Homo- oder Copolymers einer Poly- $\beta$ -hydroxyalkansäure (PHA) aus Biomasse  
Deutsches Patent 199 55 381.5, Deutsches Patent- und Markenamt, München
733. **Strehlitz, B., Böhland, C.** (1999):  
Verfahren zur Herstellung von mediator-modifizierten Biosensoren mit verbesserter Stabilität  
Deutsches Patent 199 57 826.5, Deutsches Patent- und Markenamt, München
734. **Weiß, H., Teutsch, G., Schirmer, M.** (2000):  
Vorrichtung zur Sanierung von kontaminiertem Grundwasser  
Deutsches Gebrauchsmuster 299 20 299.2



## Sonstige Veröffentlichungen

735. Hofmann, M., **Rink, D.** (2000):  
Angekommen? Leipzig nach dem Wandel  
Leipziger Blätter, Sonderheft Expo 2000, S. 22-23
736. **Klotz, S., Durka, W., Schmidt, T.** (2000):  
Vegetationsstruktur und -dynamik auf ehemaligen Bergbaustandorten in Mitteldeutschland und  
ihre Bedeutung für die Renaturierung  
Rundgespräche der Kommission für Ökologie 20  
Dr. Friedrich Pfeil, München, S. 43-51
737. **Rink, D.** (2000):  
The Impact of German Unification and European Integration on Patterns of Segregation in  
East-Germany  
Beyond Sprawl Complexity  
Stiftung Bauhaus, S. 128-134
738. **Spott, D.,** Becker, E. (2000):  
Protokoll einer Wiederholungs-Messfahrt auf der Mittel-elbe: 10 Jahre nach der  
Wiedervereinigung Deutschlands  
Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe, Hamburg, S. 1-39
739. **Wieser, T.** (2000):  
Programmpaket "GIS-Hydrogeologie Version 1.7" (Software und Dokumentation): "Projekt" -  
ArcInfo/AML-Programm, "GIS-Hydrogeologie" - ArcView-Extension, "Geodatenserver -  
HDG" - ArcView-Extension, "GisHdg" - MapObjects/Delphi-Programm für Windows  
Halle





## UFZ-Autorenregister

### A

**Alfreider, A.** 97, 98, 578  
**Altenburger, R.** 1, 3, 27, 122, 263, 269, 374, 417, 606  
**Altmoos, M.** 13, 359  
**Amarell, U.** 264, 341, 431  
**Auge, H.** 202, 437

### B

**Babel, W.** 61, 72, 80, 81, 83, 114, 128, 329, 421, 422, 423, 443, 457, 458, 477, 500, 501, 578, 599, 601, 605, 619, 627, 632, 657, 664, 675, 702, 703  
**Baborowski, M.** 173, 275, 362, 597  
**Baeder-Bederski, O.** 704  
**Balla, H.** 74, 179, 483, 486  
**Banzhaf, E.** 363  
**Bauer, C.** 99, 505  
**Bauerfeld, G.** 58  
**Beck, M.** 366, 705  
**Behrens, A.** 125, 693  
**Benndorf, D.** 367, 706  
**Betzl, N.** 217  
**Bischoff, A.** 5, 160, 161, 369  
**Boehrer, B.** 7, 8, 162, 370, 371, 638  
**Bormki, G.** 526  
**Borsdorf, H.** 9, 163, 164, 372  
**Bozau, E.** 268, 334, 605  
**Böhland, C.** 733  
**Böhm, P.** 603  
**Böhnke, R.** 266, 341, 425, 431  
**Böttger, T.** 10, 166, 167, 267, 373, 433  
**Brack, W.** 11, 12, 269, 278, 374, 606  
**Brandl, R.** 14, 30, 31, 37, 47, 90, 131, 168, 169, 201, 202,

231, 375, 400, 401, 437, 508, 621  
**Brandt, O.** 270, 283, 337  
**Brändle, M.** 13, 14, 169, 375, 400, 401  
**Breitkopf, C.** 15  
**Breuer, U.** 376  
**Breuste, J.** 381, 465, 494, 603, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 669, 670, 671, 673  
**Bronson, K. F.** 157  
**Brüggemann, L.** 33, 100, 170, 171  
**Bültmann, A.** 172, 616, 617, 697, 698, 699  
**Büttner, O.** 173, 272, 278, 323, 378, 455, 597, 618

### C

**Christoph, G.** 20, 174, 188

### D

**Daus, B.** 22, 106, 175, 586, 701  
**Denk, E.** 23, 177  
**Dermietzel, J.** 20, 337, 382, 383, 384, 619  
**Diez, U.** 109, 178, 180, 195, 240, 258, 259, 307, 385, 386, 387, 469, 470, 471, 497, 498, 531, 532, 533, 604  
**Dohrmann, H.** 174, 217, 707  
**Drechsler, M.** 24, 25, 181, 286, 490, 581, 620, 700  
**Durka, W.** 13, 26, 182, 359, 621, 622, 736  
**Dziock, F.** 388, 389, 431, 634, 689

### E

**Eccarius, B.** 708

**Effenberger, M.** 464, 541, 542, 543

**Eichler, S.** 623

**Eisinger, D.** 598

**Engewald, W.** 23, 42, 158, 200

**Ensenbach, U.** 269

**Erdmenger, E.** 36, 374

**Erfurth, S.** 228

### F

**Feldmann, H.** 282, 361, 362, 365, 378, 388, 398, 413, 426, 430, 453, 456, 472, 484, 486, 491, 525, 526, 552, 575

**Felinks, B.** 184, 276, 277, 359

**Fiedler, P.** 372

**Flachowsky, J.** 9, 163, 164, 393

**Follner, K.** 380, 394, 395, 431

**Franck, U.** 320, 396, 397, 450, 510, 511, 613, 614, 615, 625

**Frank, K.** 626, 636

**Franke, F.** 524

**Franko, U.** 452, 492, 579, 695

**Frenzel, B.** 19

**Frenzel, M.** 30, 31, 169, 400, 401

**Freyer, K.** 106, 127, 176, 273, 274, 343, 402, 723

**Friese, K.** 173, 233, 243, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 275, 278, 279, 281, 283, 288, 305, 306, 317, 321, 323, 325, 337, 340, 341, 344, 352, 358, 390, 423, 432, 449, 454, 455, 456, 527, 574, 591, 596, 597, 657

**Fritz, P.** 2, 16, 17, 18, 19, 403

**Frömmichen, R.** 449, 657

**Fussy, M.** 220, 474, 600

## G

**Gehre, M.** 36, 48, 373, 407, 417, 724, 725, 726

**Geistlinger, H.** 187, 218, 405, 468

**Geller, W.** 43, 281, 282, 361, 362, 365, 378, 388, 398, 413, 426, 430, 453, 456, 472, 484, 486, 491, 525, 526, 552, 575, 601, 605, 619, 627, 632, 657, 664, 675, 702, 703

**Georgi, A.** 445

**Geyer, S.** 2, 16, 17, 18, 19, 48, 49, 266, 270, 283, 337, 425, 634

**Geyer, W.** 33, 49, 177

**Geyler, S.** 406, 650

**Giesemann, A.** 407

**Gläser, H. R.** 574, 628

**Gläßer, W.** 174, 188, 234, 262, 265, 345, 354, 382, 383, 384, 648

**Goreczka, H.** 198

**Göldner, M.** 410

**Grabaum, R.** 225, 284, 411

**Gräfe, H.** 638

**Grey, R.** 342

**Grimm, V.** 45, 286, 676

**Grossmann, W. D.** 629, 674

**Große, H. J.** 128

**Gründewald, U.** 493

**Guhr, H.** 35, 282, 361, 362, 365, 378, 388, 398, 412, 413, 426, 430, 453, 456, 472, 484, 486, 491, 525, 526, 552, 575

## H

**Haase, D.** 189, 287, 288, 381, 415, 416, 565, 568

**Haferkorn, U.** 207, 224, 444, 452, 493

**Hafner, C.** 36, 58, 124, 417

**Hanschmann, G.** 33

**Hansen, F.** 418, 419

**Hansjürgens, B.** 190, 191, 192, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 311, 630, 633

**Hard, B.** 408, 409, 420, 421, 422, 423, 599, 631, 632, 703

**Hauser, B.** 424, 506, 709

**Hänfling, B.** 37

**Härtig, C.** 107

**Härtling, S.** 556, 557

**Heipieper, H. J.** 39, 391, 392, 427, 428, 429

**Helbach, C.** 430, 524

**Helm, J.** 588, 589, 590

**Hemidi, F. A.-H.** 33

**Henle, K.** 184, 238, 250, 270, 283, 304, 308, 309, 359, 431, 552, 626, 633, 634, 636

**Herbarth, O.** 61, 63, 67, 82, 108, 109, 113, 145, 146, 178, 180, 193, 194, 195, 196, 212, 213, 214, 235, 240, 258, 259, 307, 320, 338, 385, 386, 387, 396, 397, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 469, 470, 471, 497, 498, 510, 511, 515, 531, 532, 533, 604, 635, 686, 727

**Hertweck, K.** 636

**Herzog, F.** 197, 228, 406, 416, 434, 435, 441, 490, 521, 579, 581, 582

**Herzprung, P.** 198, 281, 333, 432, 449, 537, 657

**Hiller, A.** 199, 373, 433

**Hoffmann, P.** 70, 473, 560, 561

**Holzer, F.** 637

**Horsch, H.** 406, 416, 434, 435, 441, 490, 491, 521, 579, 581, 582, 639, 640, 650, 651, 696

**Höfle, M.** 601, 605, 619, 627, 632, 657, 664, 675, 702, 703

**Höfling, R.** 724, 725

**Hubert, A.** 42, 144, 200

**Hufe, S.** 175

**Huhn, G.** 558, 559

**Hülsbergen, K.-J.** 452

## J

**Jasper, M.** 408

**Jechorek, M.** 588, 589, 590

**Jeltsch, F.** 45, 134, 140, 147, 148, 149, 150, 255, 310, 418, 419, 436, 583, 641

**Johst, K.** 201, 581, 700

**Jorks, S.** 61, 457, 458, 599

**Jung, G.** 202, 437

**Jung, K.** 36, 58, 124, 373, 407, 417, 438, 462, 515, 534

## K

**Kabisch, S.** 311, 312, 313, 644, 645, 646, 683

**Kaletta, K.** 438

**Kappelmeyer, U.** 710

**Karrasch, B.** 35, 275, 362

**Kasperidus, H. D.** 629, 647

**Kästner, M.** 50, 112, 314, 315, 339, 439, 513, 530, 560, 572, 587

**Keil, P.** 100

**Kellner, S.** 449, 657

**Kiesel, B.** 443, 649, 711

**Kindler, A.** 63, 213, 462

**Kirschner, K.** 390, 423, 432, 449, 527, 574, 591, 596

**Klapper, H.** 203, 316

**Klauer, B.** 54, 406, 416, 434, 435, 440, 441, 442, 490, 491, 521, 579, 581, 582, 650, 651

**Klein, I.** 107

**Kleinsteuber, S.** 443, 649

**Klimanek, E. M.** 204, 205, 305, 317, 344, 525, 652

- Klotz, S.** 31, 131, 184, 231, 508, 633, 736
- Knappe, S.** 207, 216, 224, 444, 493
- Kneer, G.** 208, 318, 319, 642, 643
- Knöller, K.** 268, 605, 712
- Koch, M.** 126, 528, 529, 530
- Kopinke, F. D.** 101, 209, 324, 445, 446, 447, 476, 507, 528, 529, 530, 637, 653
- Kornexl, B.** 58, 726
- Koschorreck, M.** 59, 390, 408, 409, 449, 657
- Kowski, P.** 574, 724, 725
- Köhler, R.** 209, 324, 446, 447, 476, 653, 713
- Köller, G.** 57
- Körschens, M.** 52, 141, 210, 211, 348, 448, 492, 654, 655, 656, 677
- Krauss, G.** 130, 159, 230, 247, 271
- Kringel, R.** 281, 451
- Krönert, R.** 327, 404, 452, 658
- Krumbiegel, P.** 23, 60, 61, 62, 63, 79, 108, 113, 177, 178, 212, 213, 214, 232, 307, 373, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 514, 515, 516, 517, 534, 659, 727, 728
- Krumm, R.** 215, 660, 661, 662, 663
- Krüger, F.** 173, 233, 278, 321, 323, 352, 361, 378, 453, 454, 455, 456, 618
- Kunert, M.** 278, 323
- Kuschik, P.** 46, 152, 351, 580
- Kühne, R.** 15, 556
- L**
- 
- Langner, C.** 591
- Lausch, A.** 465, 466, 467, 714
- Lazik, D.** 217, 218, 354, 468
- Lehmann, I.** 61, 66, 67, 68, 69, 89, 145, 165, 195, 246, 307, 385, 386, 387, 469, 470, 471, 497, 498, 604
- Liebergeld, P.** 534
- Lindenschmidt, K.-E.** 219, 472
- Linke, S.** 312, 313, 645, 646
- Lintl, M.** 629
- Loeprecht, B.** 44
- Loffhagen, N.** 83
- Lohse, M.** 455
- Lorbeer, H.** 599, 694, 703
- Lorenz, H.** 129, 564
- Lorke, A.** 449, 657
- M**
- 
- Mackenzie, K.** 209, 324, 445, 446, 447, 476, 653
- Mages, M.** 243, 362, 597
- Mallén, G.** 575, 692, 715
- Manz, M.** 42, 144, 183
- Marahrens, S.** 341
- Maskow, T.** 72, 477
- Mattusch, J.** 22, 73, 106, 121, 136, 143, 351, 360, 368, 379, 478, 549, 563, 593, 594, 595
- Meier, J.** 333
- Meierling, L.** 601, 605, 619, 627, 632, 657, 664, 675, 702, 703
- Meißner, B.** 479
- Meißner, R.** 74, 179, 412, 413, 444, 455, 456, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 535, 536, 665, 729, 730
- Merbach, I.** 221, 488
- Mertingk, H.** 81
- Messner, F.** 222, 223, 326, 406, 442, 489, 490, 491, 634, 651, 666, 667, 668
- Meyenburg, G.** 431
- Meyer, B.** 225, 284, 327, 411, 650
- Meyer, B. C.** 225, 284, 411, 650
- Meyers, R. A.** 328
- Miethe, D.** 114
- Mohr, B.** 612, 669
- Moloney, K.** 140
- Morgenstern, P.** 143, 523, 561
- Moser, P.** 494, 607, 669, 670, 671, 673
- Mothes, S.** 77, 495
- Möcker, D.** 716
- Möder, M.** 12, 53, 57, 75, 76, 99, 138, 142, 328
- Multhaup, T.** 674
- Mühle, H.** 225, 411, 496, 672, 673
- Müller, A.** 40, 41, 145, 195, 234, 307, 385, 497, 498, 510, 511, 531, 532, 580, 604, 625
- Müller, E.** 499, 582, 693
- Müller, M.** 598
- Müller, R. A.** 329, 501, 503, 731
- Müller, R. H.** 80, 128, 329, 443, 500, 501
- Müller, S.** 81, 82, 83, 528, 638
- N**
- 
- Navas, J. M.** 86, 87
- Nehls, S.** 269, 374
- Neu, T. R.** 6, 56, 64, 88, 226, 330, 365, 675
- Neubert, M.** 579
- Neue, H. U.** 71, 154, 157, 306, 331, 332, 340, 341, 398, 425, 426, 430, 481, 523, 524, 525
- Neuert, C.** 676
- Niedergesäss, R.** 361
- Niehus, B.** 502
- Noke, A.** 503

**O****Ondruschka, B.** 75**Ondruschka, J.** 504, 561, 594**P****Packroff, G.** 91, 92, 156, 333, 596**Paschke, A.** 11, 22, 95, 96, 99, 137, 322**Petry, D.** 228**Plugge, J.** 102**Popp, P.** 76, 99, 100, 121, 137, 142, 183, 252, 424, 502, 505, 506, 543, 592, 678, 679**Potesta, H.** 337, 425**Pörschmann, J.** 101, 102, 335, 336, 507**Prati, D.** 28, 103, 104**Prinzing, A.** 105, 231, 508**Prothmann, S.** 232, 717**Q****Quarta, A.** 718**R****Rademacher, C.** 676**Rämmler, A.** 372**Rehwagen, M.** 108, 109, 178, 195, 196, 240, 307, 385, 386, 387, 469, 470, 471, 510, 511, 531, 532, 533, 604, 625**Reum, J.** 512**Revilla, E.** 93, 110, 111**Richnow, H. H.** 50, 112, 339, 513, 572**Richter, G.** 484**Richter, M.** 63, 108, 178, 195, 196, 307, 338, 385, 386, 387, 462, 469, 470, 471, 533, 635**Richter, W.** 216, 518, 647**Riis, V.** 114, 519**Ring, I.** 406, 416, 434, 435, 441, 490, 520, 521, 579, 581, 582, 681, 682**Rink, D.** 236, 237, 522, 642, 643, 683, 735, 737**Rinklebe, J.** 306, 340, 341, 398, 425, 426, 430, 431, 523, 524, 525**Rode, M.** 173, 239, 266, 269, 270, 272, 273, 275, 279, 283, 288, 305, 306, 317, 321, 323, 337, 340, 341, 344, 352, 358, 378, 404, 472, 526, 634, 684, 685**Rodriguez, G.** 527**Roland, U.** 21, 29, 94, 115, 242, 399, 528, 529, 530, 637**Rolle-Kampezyk, U.** 108, 109, 145, 240, 385, 386, 387, 463, 470, 471, 531, 532, 533, 534, 604**Rudolph, M.** 164**Rupp, H.** 74, 233, 278, 454, 455, 456, 485, 487, 535, 536, 729, 730**Russow, R.** 23, 84, 116, 141, 155, 241**S****Scharf, B.** 227, 243, 527, 596**Schädler, M.** 202, 437**Schelhorn, H.** 9, 163, 164**Schenk, S.** 695**Schilde, M.** 196, 387, 604**Schimmele, M.** 162, 243, 333, 537**Schirmer, K.** 65, 118, 125, 280, 572**Schirmer, M.** 364, 377, 403, 464, 509, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 572, 585, 586, 734**Schlink, U.** 119, 213, 285, 387, 635, 686**Schlosser, D.** 120, 342**Schmidt, G.** 116**Schmidt, N.** 601, 605, 619, 627, 632, 657, 664, 675, 702, 703**Schmidt, T.** 579, 622, 736**Schmitt, H.** 122**Schmitt, M.** 244, 550**Scholz, M.** 431, 551, 552, 634, 668, 680, 685, 687, 688, 689**Schönbein, K.** 475**Schrader, S.** 53, 76**Schrag, B.** 55**Schreck, P.** 265**Schröter, H.** 438**Schubert, M.** 343, 485**Schultze, M.** 281, 390, 423, 432, 449, 527, 574, 591, 596**Schulz, E.** 245, 305, 317, 344, 553, 554, 555, 652**Schulz, H.** 85, 407, 556, 557, 558, 559**Schulz, U.** 558, 559**Schumann, D.** 731, 732**Schüürmann, G.** 11, 12, 15, 36, 42, 44, 51, 95, 96, 122, 123, 124, 137, 144, 183, 200, 269, 374, 407, 417, 499, 556, 557, 558, 559, 572, 693, 719**Seeger, J.** 74, 413, 483, 484, 486, 487**Segner, H.** 4, 11, 12, 32, 55, 86, 87, 117, 125, 185, 263, 269, 374, 438, 499, 693**Seidel, H.** 70, 220, 473, 474, 475, 504, 560, 561, 576, 600**Settele, J.** 186, 229, 602, 626, 690, 691**Simon, D.** 128, 282**Sivak, J. G.** 65**Soldaat, L. L.** 129, 564**Spott, D.** 35, 738**Springer, A.** 604**Stab, S.** 238, 431, 634**Stadler, J.** 14, 131

**Stadler, P.** 314, 315

**Stärk, H.-J.** 143, 414, 613,  
614, 615

**Steinführer, A.** 567, 568

**Steinhardt, U.** 228, 248, 249,  
327, 381, 465, 494, 695

**Steininger, M.** 483

**Storch, K. von** 345

**Stottmeister, U.** 38, 135, 152,  
251, 278, 342, 346, 355,  
356, 366, 429, 479, 503,  
569, 580, 588, 589, 590,  
601, 605, 619, 627, 632,  
657, 664, 675, 702, 703

**Strauch, G.** 268, 334, 373,  
462, 515, 534, 574, 575,  
605

**Strehlitz, B.** 132, 570, 571,  
733

**Sturm, A.** 133, 720

**Suhr, U.** 526

**Synakh, V. Y.** 187, 405

**Syrbe, R.-U.** 381, 465, 494

## T

**Thulke, H.-H.** 134, 149, 347,  
418, 419, 548, 562, 566,  
573

**Thuß, U.** 100, 252, 679

**Thürkow, D.** 265

**Treijtnar, K.** 361

**Trettin, R.** 574, 575, 692

**Treutler, H.-C.** 106, 127,  
176, 273, 274, 343, 349,  
350, 352, 402, 723

**Tumat, C.** 721

**Tümping, W. von** 198

## V

**Vatsurina, A. V.** 351

**Veinshtein, M. B.** 351

**Vieth, A.** 619

**Vogt, C.** 85, 577, 578, 599,  
694, 703

**Volk, M.** 228, 249, 404, 579,  
695, 696

**Vrana, B.** 137

## W

**Walter, H. A.** 722

**Wächter, M.** 253

**Wätzold, F.** 25, 139, 172,  
206, 254, 303, 521, 581,  
582, 616, 617, 640, 697,  
698, 699, 700

**Weber, G. E.** 45, 140, 255,  
436, 583

**Weiß, H.** 22, 100, 106, 209,  
324, 343, 402, 403, 447,  
476, 540, 541, 542, 543,  
545, 546, 547, 572, 584,  
585, 586, 599, 701, 734

**Weißbrodt, E.** 251, 346, 569

**Weißflog, L.** 42, 144, 183,  
624

**Wendlandt, K. D.** 34, 256,  
257, 366, 479, 588, 589,  
590, 732

**Wendt-Potthoff, K.** 281, 390,  
408, 409, 423, 432, 449,  
527, 574, 591, 596, 657

**Wennrich, L.** 142, 158, 505,  
592

**Wennrich, R.** 11, 22, 73, 77,  
78, 106, 121, 136, 143, 171,  
247, 360, 368, 379, 414,  
478, 495, 561, 563, 574,  
593, 594, 595, 613, 614,  
615

**Wenzel, K. D.** 42, 144, 200

**Wichmann, G.** 82, 145, 146

**Wichmann, M.** 260

**Wiegand, K.** 147, 148, 149,  
234

**Wiegand, T.** 150, 151, 310

**Wiegand, U.** 353, 354

**Wieser, T.** 739

**Wießner, A.** 152

**Winkler, E.** 138

**Winkler, M.** 76, 153, 358,  
362, 597

**Wissel, C.** 134, 310, 357, 598,  
633

**Wißmann, C.** 598

**Witter, B.** 266, 269, 270, 272,  
273, 275, 278, 279, 283,  
288, 305, 306, 317, 321,  
323, 337, 340, 341, 344,  
352, 358

**Wohlleber, S.** 261, 669

**Wünsche, L.** 107, 578, 599,  
694, 703

## Z

**Zehnsdorf, A.** 70, 220, 473,  
474, 475, 560, 600

### **Herausgeber**

UFZ Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH  
Mitglied der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft  
Deutscher Forschungszentren (HGF)

Permoserstraße 15  
04318 Leipzig  
Telefon 0341-235-0

### **Bearbeitung**

Ilka Rudolf  
Heike Reichelt