

UFZ

Umweltforschungszentrum

Leipzig-Halle GmbH

**Veröffentlichungen 1999**



## **Einführung**

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahre 1999 erschienenen Publikationen, die von Mitarbeitern des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH verfasst, mitverfasst oder herausgegeben wurden.

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 nach JCR	1
Aufsätze in anderen Zeitschriften	13
Bücher und Buchbeiträge	23
Tagungsbeiträge	39
Berichte	65
Hochschulschriften	75
Patente	77
Sonstige Veröffentlichungen	79
UFZ-Autorenregister	81



## Aufsätze in Zeitschriften nach JCR

1. Alewell, C., **Gehre, M.** (1999):  
Patterns of stable S isotopes in a forested catchment as indicators for biological S turnover  
*Biochemistry* 47, 319-333
2. Artinger, R., Buckau, G., Kim, J. I., **Geyer, S.** (1999):  
Characterization of groundwater humic and fulvic acids of different origin by GPC with UV/Vis and fluorescence detection  
*Fresenius Journal of Analytical Chemistry* 364, 737-745
3. **Becker, P. M.** (1999):  
About the order in aerobic heterotrophic microbial communities from hydrocarbon-contaminated sites  
*International Biodeterioration and Biodegradation* 43, 135-146
4. **Benndorf, D., Loffhagen, N., Babel, W.** (1999):  
Induction of heat shock proteins in response to primary alcohols in *Acinetobacter calcoaceticus*  
*Electrophoresis* 20, 781-789
5. **Bischoff, A.** (1999):  
Zeitliche und räumliche Dynamik segetaler Populationen von *Lithospermum arvense* L. und ihre Beeinflussung durch Bewirtschaftungsfaktoren  
*Flora* 194, 127-136
6. Bollmann, A., **Koschorreck, M.**, Meuser, K., Conrad, R. (1999):  
Comparison of two different methods to measure nitric oxide turnover in soils  
*Biology and fertility of soils* 29, 104-110
7. **Brack, W., Altenburger, R., Ensenbach, U., Möder, M., Segner, H., Schüürmann, G.** (1999):  
Bioassay-directed identification of organic toxicants in river sediment in the industrial region of Bitterfeld (Germany) - a contribution to hazard assessment  
*Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 37, 164-174
8. **Breuer, U., Babel, W.** (1999):  
*Methylobacterium rhodesianum* produces poly-3-hydroxybutyrate and after mutagenesis in addition exopolysaccharides  
*Acta Biotechnologica* 19, 79-86
9. **Bruns, I., Friese, K., Markert, B., Krauß, G. J.** (1999):  
Heavy metal inducible compounds from *Fontinalis antipyretica* reacting with Ellman's reagent are not phytochelatins  
*Science of the Total Environment* 241, 215-216

10. Buckau, G., Artinger, R., **Fritz, P., Geyer, S.**, Kim, J. I., Wolf, M. (1999):  
Origin and mobility of humic colloids in the Gorleben aquifer system  
*Applied Geochemistry* 15, 171-179
11. Dean, W. R. J., Milton, S. J., **Jeltsch, F.** (1999):  
Large trees, fertile islands, and birds in arid savanna  
*Journal of Arid Environments* 41(1), 61-78
12. **Dermietzel, J., Streng, G.** (1999):  
Determination of VOC contamination in bore hole sediments by headspace-SPME-GC analysis  
*Fresenius Journal of Analytical Chemistry* 364, 645-647
13. **Drechsler, M.**, Lamont, B. B., Burgman, M. A., Akçakaya, H. R., Witkowski, E. T. F., Supriyadi (1999):  
Modelling the persistence of an apparently immortal *Banksia* species after fire and land clearing  
*Biological Conservation* 88, 249-259
14. Eber, S., Knoll, S., **Brandl, R.** (1999):  
Endophagous insects and structural niches on plants: ecology and evolutionary consequences  
*Ecological Entomology* 24, 292-299
15. Fastner, J., Erhard, M., Carmichael, W. W., Sun, F., Rinehart, K. L., **Rönicke, H.**, Chorus, I. (1999):  
Characterization and diversity of microcystins in natural blooms and strains of the genera *Microcystis* and *Planktothrix* from German freshwater  
*Archiv für Hydrobiologie* 145, 147-163
16. Fomin, A., **Paschke, A.**, Arndt, U. (1999):  
Assessment of the genotoxicity of mine-dump material using the *Tradescantia*-stamen hair (Trad-SHM) and the *Tradescantia*-micronucleus (Trad-MCN) bioassays  
*Mutation Research* 426, 173-181
17. **Franck, U., Herbarth, O.**, Langer, O., **Stärk, H. J.**, Treide, A. (1999):  
Lead levels in deciduous teeth in relation to tooth type and tissue as well as to maternal behavior and selected individual environmental parameters of children  
*Environmental Toxicology* 14(5), 439-454
18. Gericke, C., Ghose, R., Jönsson, G., **Freyer, K., Treutler, H. C.**, Enge, W. (1999):  
The calibration of the solid state nuclear track detector LR 115 for radon measurements  
*Radiation Measurements* 31, 363-366
19. **Grimm, V.** (1999):  
Ten years of individual-based modelling in ecology: what have we learned and what could we learn in the future?  
*Ecological Modelling* 115, 129-148

20. **Grimm, V.**, Wyszomirski, T., Aikman, D., Uchmański, J. (1999):  
Individual-based modelling and ecological theory: synthesis of a workshop  
Ecological Modelling 115, 275-282
21. Große, S., Laramée, L., **Wendlandt, K. D.**, McDonald, I. R., Miguez, C. B.,  
Kleber, H. P. (1999):  
Purification and characterization of the soluble methane monooxygenase of the  
type II methanotrophic bacterium *methylocystis sp.* strain WI 14  
Applied and Environmental Microbiology 65(9), 3929-3935
22. **Hard, B. C.**, **Walther, C.**, **Babel, W.** (1999):  
Biosorption of aluminum by sulfate-reducing bacteria isolated from uranium mine  
tailings  
Geomicrobiology Journal 16, 259-268
23. **Härtig, C.**, **Loffhagen, N.**, **Babel, W.** (1999):  
Glucose stimulates a decrease of the fatty acid saturation degree in *Acinetobacter*  
*calcoaceticus*  
Archives of Microbiology 171, 166-172
24. **Hauser, B.**, **Popp, P.** (1999):  
Membrane extraction combined with thermodesorption / gas chromatography and  
mass selective detection for the analysis of volatile organic compounds in water  
Journal of High Resolution Chromatography 22, 205-212
25. **Hauser, B.**, **Popp, P.**, **Paschke, A.** (1999):  
Membrane extraction of volatile organic compounds (VOCs) in combination with  
mobile gas chromatographic analysis  
International Journal of Environmental Analytical Chemistry 74, 107-121
26. **Herbarth, O.**, **Krumbiegel, P.** (1999):  
Measuring exposure-affected metabolic rate - development of a diagnostic technique  
and its application in epidemiologic studies  
Epidemiology 10(4), 84
27. Hißner, F., **Daus, B.**, **Mattusch, J.**, Heinig, K. (1999):  
Determination of flotation reagents used in tin-mining by capillary electrophoresis  
Journal of Chromatography A 853, 497-502
28. Hißner, F., **Mattusch, J.**, Heinig, K. (1999):  
Determination of sulfur-containing inorganic anions by dual ion chromatography and  
capillary electrophoresis - application to the characterization of bacterial sulfur  
degradation  
Fresenius Journal of Analytical Chemistry 365, 647-653
29. Hißner, F., **Mattusch, J.**, Heinig, K. (1999):  
Quantitative determination of sulfur-containing anions in complex matrices with  
capillary electrophoresis and conductivity detection  
Journal of Chromatography A 848, 503-513

30. Ivanov, J., **Schüürmann, G.** (1999):  
Simple algorithms for determining the molecular symmetry  
Journal of Chemical Information and Computer Sciences 39, 728-737
31. **Jeltsch, F., Moloney, K. A.,** Milton, S. J. (1999):  
Detecting process from snap-shot pattern: lessons from tree spacing in the southern  
Kalahari  
Oikos 85(3), 451-467
32. **Johst, K., Brandl, R.** (1999):  
Natal versus breeding dispersal: evolution in a model system  
Evolutionary Ecology Research 1, 911-921
33. **Johst, K.,** Doebeli, M., **Brandl, R.** (1999):  
Evolution of complex dynamics in spatially structured populations  
Proceedings of the Royal Society of London B 266, 1147-1154
34. Jönsson, G., Baixeras, C., **Devantier, R.,** Enge, W., Font, L., **Freyer, K.,** Ghose, R.,  
**Treutler, H. C.** (1999):  
Soil radon levels measured with SSNTD's and the soil radium content  
Radiation Measurements 31, 291-294
35. **Jung, K.,** Kaletta, K., **Segner, H., Schüürmann, G.** (1999):  
<sup>15</sup>N metabolic test for the determination of phytotoxic effects of chemical substances  
and environmental samples  
Environmental Science and Pollution Research 6, 72-76
36. **Kalbitz, K., Geyer, W., Geyer, S.** (1999):  
Spectroscopic properties of dissolved humic substances - a reflection of land use  
history in a fen area  
Biogeochemistry 47, 219-238
37. **Kalbitz, K., Popp, P.** (1999):  
Seasonal impacts on  $\beta$ -HCH concentration in soil solution  
Environmental Pollution 106, 139-141
38. Kandeler, E., Stemmer, M., **Klimanek, E. M.** (1999):  
Response of soil microbial biomass, urease and xylanase within particle size  
fractions to long-term soil management  
Soil Biology and Biochemistry 31(2), 261-273
39. **Klauer, B.** (1999):  
Defining and achieving sustainable development  
International Journal of Sustainable Development and World Ecology 6(2), 114-121
40. **Knöller, K., Strauch, G.** (1999):  
Assessment of the flow dynamic of a mining lake by stable isotope investigations  
Isotopes in Environmental and Health Studies 35, 75-83



41. Kolesnikov, E. M., **Böttger, T.**, Kolesnikova, N. V. (1999):  
Finding of probable Tunguska Cosmic Body material: isotopic anomalies of carbon and hydrogen in peat  
*Planetary and Space Science* 47, 905-916
42. **Kornxl, B., Gehre, M., Höfling, R.**, Werner, R. A. (1999):  
On-line  $\delta^{18}\text{O}$  measurement of organic and inorganic substances  
*Rapid Communication in Mass Spectrometry* 13, 1685-1693
43. **Kornxl, B.**, Werner, R. A., **Gehre, M.** (1999):  
Standardization for oxygen isotope ratio measurement - still an unsolved problem  
*Mass Spectrometry* 13, 1248-1251
44. Kortenkamp, A., **Altenburger, R.** (1999):  
Approaches to assessing combination effects of oestrogenic environmental pollutants  
*Science of the Total Environment* 233, 131-140
45. Kremenetski, C. W., **Böttger, T.**, Junge, F. W., Tarasov, A. G. (1999):  
Late- and postglacial environment of the Buzuluk area, middle Volga region, Russia  
*Quaternary Science Reviews* 18, 1185-1204
46. Kristen, U., **Jung, K.**, Pape, W., Pfannenbecker, U., Rensch, A., Schell, R. (1999):  
Performance of the pollen tube growth test in the COLIPA validation study on alternatives to the rabbit eye irritation test  
*Toxicology In Vitro* 13, 335-342
47. **Krumbiegel, P.** (1999):  
40 years of stable isotope meetings in Germany. Editorial  
*Isotopes in Environmental and Health Studies* 35, 253-258
48. **Krumbiegel, P.** (1999):  
Stable isotopes in routine clinical use  
*Isotopes in Environmental and Health Studies* 35, 145-148
49. **Krumbiegel, P., Herbarth, O.**, Fritz, G., **Richter, M., Schlink, U.**, Gronemann, B., Richter, T., Richter, T. (1999):  
*Helicobacter pylori*: Prävalenz des Leipziger Geburtsjahrgangs 1991/92 und Ermittlung der Infektionswege  
*Monatszeitschrift für Kinderheilkunde* 147, 194
50. **Krumbiegel, P., Herbarth, O.**, Müller, D. M., Richter, T. (1999):  
Nitrogen-15-labeled urea urine test to detect *H. pylori* in early childhood non-distressing and reliably  
*Gut* 45(Suppl. 111), 97
51. **Kunert, M., Friese, K.**, Weckert, V., Markert, B. (1999):  
Lead isotope systematics in moss samples - an example from a biomonitoring field study  
*Environmental Science and Technology* 33, 3502-3505

52. Labuda, J., Buckova, A., Vanickova, M., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (1999):  
Voltametric detection of DNA interaction with copper complex compounds and damage to DNA  
Electroanalysis 11(2), 101-107
53. Lehmann, I., **Seiffart, A., Müller, A., Diez, U., Wetzig, H., Emmrich, F., Borte, M., Herbarth, O.** (1999):  
Suppression of the TH1 cell response by indoor mould exposure  
Immunobiology 200, 515-516
54. Leinweber, P., **Meißner, R.,** Eckhardt, K. U., **Seeger, J.** (1999):  
Management effects on forms of phosphorus in soil and leaching losses  
European Journal of Soil Science 50, 413-424
55. **Liebergeld, P., Krumbiegel, P.** (1999):  
Exhaled <sup>15</sup>N: a new diagnostic tool to detect *Helicobacter pylori*  
Isotopes in Environmental and Health Studies 35, 267
56. **Londesborough, S., Mattusch, J., Wennrich, R.** (1999):  
Separation of organic and inorganic arsenic species by HPLC-ICP-MS  
Fresenius Journal of Analytical Chemistry 363, 577-581
57. **Löser, C., Seidel, H., Hoffmann, P., Zehnsdorf, A.** (1999):  
Bioavailability of hydrocarbons during microbial remediation of a sandy soil  
Applied Microbiology and Biotechnology 51, 105-111
58. Lu, Y., Wassmann, R., **Neue, H. U.,** Huang, C. (1999):  
Impacts of phosphorus supply on root exudation, aerenchyma formation and methane emission of rice plants  
Biogeochemistry 47, 203-218
59. Lüdecker, W., Dahn, H. G., Günther, K. P., **Schulz, H.** (1999):  
Laser-induced fluorescence - a method to detect the vitality of Scots pines  
Remote Sensing of Environment 68, 225-236
60. **Manz, M., Weißflog, L., Kühne, R., Schüürmann, G.** (1999):  
Ecotoxicological hazard and risk assessment of heavy metal contents in agricultural soils of Central Germany  
Ecotoxicological and Environmental Safety 42, 191-201
61. Manz, W., **Wendt-Potthoff, K., Neu, T. R.,** Szewzyk, U., Lawrence, J. R. (1999):  
Phylogenetic composition, spatial structure and dynamics of lotic bacterial biofilms investigated by fluorescent *in situ* hybridization and confocal laser scanning microscopy  
Microbial Ecology 37, 225-237
62. **Meißner, R., Seeger, J., Rupp, H., Balla, H.** (1999):  
Assessing the impact of agricultural land use changes on water quality  
Water Science and Technology 40(2), 1-10

63. **Meißner, R., Seeger, J., Rupp, H., Schonert, P.** (1999):  
Estimating the effects of set-aside on water quality: scaling-up of lysimeter studies  
*Land Degradation & Development* 10, 13-20
64. Merbach, W., Mirus, E., Knof, G., Remus, R., Ruppel, S., **Russow, R.**, Gransee, A., Schulz, J. (1999):  
Release of carbon and nitrogen compounds by plant roots and their possible ecological importance  
*Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 162, 373-383
65. **Möder, M.**, Eisert, R., **Popp, P.**, Pawliszyn, J. (1999):  
Determination of polar pesticides in soil by solid phase microextraction coupled to high-performance liquid chromatography-electrospray/mass spectrometry  
*Fresenius Journal of Analytical Chemistry* 363, 680-685
66. **Mothes, S., Wennrich, R.** (1999):  
Solid phase microextraction and GC-MIP-AED for the speciation analysis of organomercury compounds  
*Journal of High Resolution Chromatography* 22, 181-182
67. Müller, D. M., Richter, T., **Krumbiegel, P.** (1999):  
*H. pylori* -Diagnostik - Vergleich zwischen <sup>15</sup>N-Harnstoff-Urintests und <sup>13</sup>C-Harnstoff-Atemtests  
*Monatszeitschrift für Kinderheilkunde* 147, 413
68. **Müller, R. H., Babel, W.** (1999):  
A theoretical study on the metabolic requirements resulting from -ketoglutarate-dependent cleavage of phenoxyalkanoates  
*Applied and Environmental Microbiology* 66, 339-344
69. **Müller, R. H., Babel, W.** (1999):  
Separation of two dichlorprop/-ketoglutarate dioxygenases with enantiospecific properties from *Comamonas acidovorans* MC1  
*Acta Biotechnologica* 19, 351-359
70. **Müller, R. H., Jorks, S., Kleinsteuber, S., Babel, W.** (1999):  
*Comamonas acidovorans* strain MC1: a new isolate capable of degrading the chiral herbicides dichlorprop and mecoprop and the herbicides 2,4-D and MCPA  
*Microbiology Research* 154, 241-246
71. Müller, S., Bley, T., **Babel, W.** (1999):  
Adaptive responses of *Ralstonia eutropha* to master feast and famine conditions analysed by flow cytometry  
*Journal of Biotechnology* 75, 81-97
72. **Navas, J. M.**, Gonzalez-Mazo, E., **Wenzel, K. D.**, Gomez-Parra, A., **Segner, H.** (1999):  
Linear alkylbenzene sulfonates and intermediate products from their degradation are not estrogenic  
*Marine Pollution Bulletin* 38, 880-884

73. Neuffer, B., **Auge, H.**, Mesch, H., **Amarell, U.**, **Brandl, R.** (1999):  
Spread of violets in polluted pine forests: morphological and molecular evidence for the ecological importance of interspecific hybridization  
*Molecular Ecology* 8, 365-377
74. **Paschke, A.**, **Popp, P.**, **Schüürmann, G.** (1999):  
Solubility and partitioning studies with polycyclic aromatic hydrocarbons using an optimized SPME procedure  
*Fresenius Journal of Analytical Chemistry* 363, 426-428
75. **Pietzsch, K.**, **Hard, B. C.**, **Babel, W.** (1999):  
*A Desulfovibrio* sp. from a uranium dump which is able to grow by reducing U(VI)  
*Journal of Basic Microbiology* 39, 365-372
76. **Popp, P.**, **Paschke, A.** (1999):  
Efficiency of direct solid phase microextraction from water - a comparison of different fibre types including a new C8-coating  
*Chromatographia* 49, 686-690
77. **Prinzing, A.** (1999):  
Wind-acclimated *thallus morphogenesis* in a lichen (*Evernia prunastri*, *Parmeliaceae*) probably favored by grazing disturbances  
*American Journal of Botany* 86(2), 173-183
78. Ray, P., Ait Oubelli, M., **Löser, C.** (1999):  
Aerobic 4-nitrophenol degradation by microorganisms fixed in a continuously working aerated solid-bed reactor  
*Applied Microbiology and Biotechnology* 51, 284-290
79. **Rehwagen, M.**, **Schlink, U.**, **Herbarth, O.**, Fritz, G. (1999):  
Pollution profiles at different kindergarten sites in Leipzig, Germany  
*Environmental Toxicology* 14(3), 321-327
80. Richter, T., Richter, T., List, S., Müller, D. M., Uhlig, H., **Krumbiegel, P.** (1999):  
Familienuntersuchungen bei *H. pylori* -infizierten Kindern  
*Monatszeitschrift für Kinderheilkunde* 147, 198
81. **Richter, W.**, **Bauer, B.**, Müller, U., **Zimmer, E.** (1999):  
Climate conditions of the floodplain forest ecosystem at Leipzig (Central Germany)  
*Ekologia* 18(1), 187-198
82. **Riis, V.**, **Babel, W.** (1999):  
Removal of sulfur interfering in the analysis of organochlorines by GC-ECD  
*Analyst* 124, 1771-1773
83. **Roland, U.**, Müller, S., Struppe, H. G. (1999):  
Mobilisierung und Austrag von Mineralölkohlenwasserstoffen bei der *In-situ*-Bodensanierung und der Anwendung von HF-Energie und Bodenluftabsaugung  
*Chemie-Ingenieur-Technik* 71(9), 1055-1056

84. **Roland, U.,** Roessner, F. (1999):  
Reply to the letter to the editor of M. Boudart 'On the nature of spilt-over hydrogen'  
Journal of Molecular Catalysis A 139, 325-327
85. **Russow, R.** (1999):  
Determination of <sup>15</sup>N in <sup>15</sup>N-enriched nitrite and nitrate in aqueous samples by  
reaction continuous-flow quadrupole mass spectrometry  
Rapid Communication in Mass Spectrometry 13, 1334-1338
86. Sarasquete, C., Muñoz-Cueto, J. A., Ortiz, J. B., Rodríguez-Gómez, F. J.,  
Dinis, M. T., **Segner, H.** (1999):  
Immunocytochemical distribution of cytochrome P4501A (CYP1A) in developing  
gilthead seabream, *Sparus aurata*  
Histology and Histopathology 14, 407-415
87. **Schädler, M.,** Witsack, W. (1999):  
Variation of postembryonic development time and number of nymphal instars on a  
small spatial scale in Central European grasshoppers (*Caelifera: Acrididae*)  
Entomologia Generalis 24(2), 125-135
88. **Schlink, U., Herbarth, O., Richter, M., Rehwagen, M.,** Puliafito, J. L., Puliafito,  
E., Puliafito, C., Guerreiro, P., Quero, J. L., Behler, J. C. (1999):  
Ozone-monitoring in Mendoza, Argentina: initial results  
Journal of the Air & Waste Management Association 49, 174-185
89. Schmidtke, I., Krüger, C., **Frömmichen, R.,** Stephan, U. W., **Scholz, G.** (1999):  
Phloem loading and transport characteristics of iron in interaction with plant-  
endogenous ligands in castor bean seedlings  
Physiologia Plantarum 106, 82-89
90. Scholz, S., **Segner, H.** (1999):  
Induction of CYP1A in primary cultures of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)  
liver cells: concentration-response relationships for four model substances  
Ecotoxicological and Environmental Safety 43, 252-260
91. **Schulz, H., Popp, P., Huhn, G., Stärk, H. J., Schüürmann, G.** (1999):  
Biomonitoring of airborne inorganic and organic pollutants by means of pine tree  
barks. I. Temporal and spatial variations  
Science of the Total Environment 232, 49-58
92. **Schüürmann, G.** (1999):  
Gas-phase and solution-phase proton transfer to H<sub>2</sub>O analyzed by high-level ab initio  
quantum chemistry including complete basis set and Gaussian theory schemes  
Chemical Physics Letters 302, 471-479
93. **Schüürmann, G., Altenburger, R., Segner, H.** (1999):  
Trendberichte Ökotoxikologie  
Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium 47, 295-302

94. **Sich, I., Russow, R.** (1999):  
<sup>15</sup>N analysis of nitric oxide and nitrous oxide by cryotrap enrichment using a gas chromatograph quadrupole mass spectrometer and its application to <sup>15</sup>N-tracer investigations of NO/N<sub>2</sub>O formation in soil  
 Rapid Communication in Mass Spectrometry 13, 1325-1328
95. Sijm, D. T. H. M., **Schüürmann, G.**, de Vries, P. J., Opperhuizen, A. (1999):  
 Aqueous solubility, octanol solubility, and octanol/water partition coefficient of nine hydrophobic dyes  
 Environmental Toxicology and Chemistry 18, 1109-1117
96. **Stephan, T., Wissel, C.** (1999):  
 The extinction risk of a population exploiting a resource  
 Ecological Modelling 115, 217-225
97. **Sturm, A.**, da Silva de Assis, H. C., Hansen, P. D. (1999):  
 Cholinesterases of marine teleost fish: enzymological characterization and potential use in the monitoring of organophosphate contamination  
 Marine Environmental Research 47, 389-398
98. **Sturm, A.**, Hansen, P. D. (1999):  
 Altered cholinesterase and monooxygenases levels in *Daphnia magna* and *Chironomus riparius* exposed to environmental pollutants  
 Ecotoxicological and Environmental Safety 42, 9-15
99. **Sturm, A.**, Hodson, P. V., Carey, J. H., Hansen, P. D. (1999):  
 Hepatic UDP-glucuronosyltransferase in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and preliminary assessment of pulp mill effluent  
 Ecotoxicological and Environmental Safety 62, 608-615
100. **Sturm, A.**, Wogram, J., Hansen, P. D., Liess, M. (1999):  
 Potential use of cholinesterase in monitoring low levels of organophosphates in small streams: natural variability in three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) and relation to pollution  
 Environmental Toxicology and Chemistry 18, 194-200
101. **Thulke, H. H., Grimm, V., Müller, M. S., Staubach, C., Tischendorf, L., Wissel, C., Jeltsch, F.** (1999):  
 From pattern to practice: a scaling-down strategy for spatially explicit modelling illustrated by the spread and control of rabies  
 Ecological Modelling 117, 179-202
102. **Trettin, R.**, Grischek, T., **Strauch, G., Mallén, G.**, Nestler, W. (1999):  
 The suitability and usage of <sup>18</sup>O and chloride as natural tracers for bank filtrate at the middle River Elbe  
 Isotopes in Environmental and Health Studies 35, 335-345
103. **Trettin, R., von Storch, K.**, Haase, G., Gerstenberger, H. (1999):  
<sup>87</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr in Saxon mineral and spa waters  
 Isotopes in Environmental and Health Studies 35, 223-237

104. Truu, J., Talpsep, E., Heinaru, E., **Stottmeister, U.**, Wand, U., Heinaru, A. (1999):  
Comparison of API 20NE and Biolog GN identification systems assessed by techniques of multivariate analyses  
*Journal of Microbiological Methods* 36, 193-201
105. Uchmański, J., Aikman, D., Wyszomirski, T., **Grimm, V.** (1999):  
Individual-based modelling in ecology  
*Ecological Modelling* 115, 109-110
106. Ullrich, S., **Karrasch, B.**, Hoppe, H. G. (1999):  
Is the CTC dye technique an adequate approach for estimating active bacterial cells?  
*Aquatic Microbial Ecology* 17, 207-209
107. **Vanifatova, N. G.**, Spivakov, B. Y., **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.** (1999):  
Separation of arsenic and selenium species by capillary zone electrophoresis in a coated capillary  
*Journal of AOAC International* 82(6), 1587-1593
108. Wang, B., **Neue, H. U.**, Samonte, H. P. (1999):  
Factors controlling diet patterns of methane emission via rice  
*Nutrient Cycling in Agroecosystems* 53(3), 229-235
109. Weinlich, F. H., **Bräuer, K.**, Kaempf, H., **Strauch, G.**, Tesar, J., Weise, S. M. (1999):  
An active subcontinental mantle volatile system in the western Eger rift, Central Europe: Gas flux, isotopic (He, C and N) and compositional fingerprints  
*Geochimica et Cosmochimica Acta* 63, 3653-3671
110. **Weißflog, L.**, **Manz, M.**, **Popp, P.**, Elansky, N., Arabov, A., Putz, E., **Schüürmann, G.** (1999):  
Airborne trichloroacetic acid and its deposition in the catchment area of the Caspian Sea  
*Environmental Pollution* 104, 359-364
111. **Weißflog, L.**, **Wenzel, K. D.**, **Manz, M.**, **Kleint, F.**, **Schüürmann, G.** (1999):  
Economic upheaval in 1990-93 and the ecological situation in Central Germany  
*Environmental Pollution* 105, 341-347
112. **Wennrich, L.**, Engewald, W., **Popp, P.** (1999):  
GC trace analysis of haloethers in water - comparison of different extraction techniques  
*International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 73, 31-41
113. **Wennrich, R.**, **Morgenstern, P.**, Liebergeld, G., Werner, G. (1999):  
Influence of pellet composition in IR-Laser ablation inductively coupled plasma atomic emission and mass spectrometry  
*Chemia Analityczna (Warsaw)* 44, 523-537

114. **Wiegand, K., Jeltsch, F., Ward, D. (1999):**  
Analysis of the population dynamics of *Acacia* trees in the Negev desert, Israel with a spatially-explicit computer simulation model  
Ecological Modelling 117, 203-224
115. **Wiegand, T., Moloney, K. A., Naves, J., Knauer, F. (1999):**  
Finding the missing link between landscape structure and population dynamics: a spatially explicit perspective  
American Naturalist 154, 605-627
116. **Wießner, A., Kusch, P., Stottmeister, U., Struckmann, D., Jank, M. (1999):**  
Treating a lignite pyrolysis wastewater in a constructed subsurface flow wetland  
Water Research 33(5), 1296-1302
117. **Winkler, E., Fischer, M. (1999):**  
Two fitness measures for clonal plants and the importance of spatial aspects  
Plant Ecology 141, 191-199
118. **Winkler, E., Fischer, M., Schmid, B. (1999):**  
Modelling the competitiveness of clonal plants by complementary analytical and simulation approaches  
Oikos 85(2), 217-233
119. Yao, H., Conrad, R., Wassmann, R., **Neue, H. U. (1999):**  
Effect of soil characteristics on sequential reduction and methane production in sixteen rice soils from China, the Philippines and Italy  
Biogeochemistry 47, 269-295



## Aufsätze in anderen Zeitschriften

120. **Altmoos, M.** (1999):  
Netzwerke von Vorrangflächen. Ein methodischer Rahmen zur Planung und Optimierung von Gebietssystemen für den Naturschutz  
Naturschutz und Landschaftsplanung 31, 357-367
121. Ansbach, T., Efer, J., **Wennrich, L.**, Schreiber, A., Engewald, W. (1999):  
LC-MS für die Analytik halogenorganischer Verbindungen in gechlorten, huminstoffreichen Wässern  
Vom Wasser 93
122. Bauer, F., Geidel, E., **Geyer, W.**, Peuker, C. (1999):  
TG-FTIR and isotopic studies on coke formation during MTG process  
Microporous and Mesoporous Materials 29(1/2), 109-115
123. **Brändle, M.**, Rieger, C. (1999):  
Die Wanzenfauna von Kiefernstandorten (*Pinus sylvestris* L.) in Mitteleuropa  
(*Insecta: Hemiptera: Heteroptera*)  
Faunistische Abhandlungen des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden 21(16), 239-258
124. **Breuste, J.** (1999):  
Biotopkartierung - deutsche Erfahrungen und Möglichkeiten zur Verbesserung einer erprobten Methode für mehr Stadt-Naturschutz  
DEINSEA - Annual of the Natural History Museum Rotterdam 5, 57-66
125. **Breuste, J., Winkler, M.** (1999):  
Charakterisierung von Stadtbiootypen durch ihren Gehölzbestand -  
Untersuchungen in Leipzig  
Petermanns Geographische Mitteilungen 143, 45-57
126. **Bühler-Natour, C., Herzog, F.** (1999):  
Criteria for sustainability and their application at a regional level: the case of clearing islands in the Dübener Heide nature park (Eastern Germany)  
Landscape and Urban Planning 46, 51-62
127. **Bültmann, A., Wätzold, F.** (1999):  
Die EG-Öko-Audit-Verordnung im verflixten siebten Jahr  
Aus Politik und Zeitgeschichte 48, 30-38
128. **Bültmann, A., Wätzold, F.** (1999):  
Die Förderung der Teilnahme am Öko-Audit-System  
UmweltWirtschaftsForum (UWF) 3, 63-68

129. Cames, M., Dopfer, J., Gebers, B., Uricher, A., **Wätzold, F.** (1999):  
Potentiale für Umweltentlastungen durch Abgaben auf Landesebene: Ergebnisse einer ökonomischen und ökologischen Wirkungsanalyse für das Bundesland Nordrhein-Westfalen  
Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht 2, 243-270
130. Dehnert, J., Nestler, W., **Freyer, K., Treutler, H. C.** (1999):  
Messung der Infiltrationsgeschwindigkeit von Oberflächenwasser mit Hilfe des natürlichen Isotops Radon-222  
Grundwasser 4, 18-30
131. Denzer, W., **Henle, K.**, Gaulke, M., Margraf, J., Milan, P. P. (1999):  
Annotated checklist of the reptiles and amphibians of Leyte, Philippines with notes on their ecology and conservation  
Annales of Tropical Research 16(4), 44-70
132. **Diez, U.**, Kroessner, T., **Rehwagen, M., Richter, M., Schlink, U., Krumbiegel, P., Fritz, G., Schulz, R., Wetzig, H., Metzner, G., Herbarth, O., Borte, M.** (1999):  
Effect of indoor chemicals exposure on the development of infections of upper respiratory tract and atopy in the first weeks of life  
Pediatrics and Related Topics 37, 469-485
133. **Drechsler, M.** (1999):  
Modellbasierte Entscheidungshilfe im Artenschutz bei Unsicherheit  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 29, 531-538
134. **Dziock, F.** (1998):  
Schwebfliegenfunde aus Münster (Westf.) mit einer vorläufigen Liste der faunistischen Schwebfliegenliteratur Nordrhein-Westfalens (*diptera, syrphidae*)  
Volucella 3(1/2), 133-152
135. **Dziock, F.** (1999):  
*Callicera fagesii* Guerin-Meneville, 1844 (*diptera, syrphidae*) - new for Germany and a recent record from France  
Volucella 4(1/2), 153-156
136. **Dziock, F.** (1999):  
Historische Belege von *brachyopa maculipennis* Thompson, 1980 (*diptera, syrphidae*) aus Brandenburg  
Volucella 4(1/2), 157-160
137. **Dziock, F.** (1999):  
Nachweise neuer und gefährdeter Schwebfliegen (*diptera, syrphidae*) aus Sachsen  
Studia dipterologica 6(1), 117-124
138. Eisch, J. J., **Mackenzie, K.**, Windisch, H., Krüger, C. (1999):  
Novel organoaluminum Lewis acids via selective aluminum-tin exchange processes - electrophilic initiation by the aluminum halide and ensuing complexation by the resulting tin halide  
European Journal of Inorganic Chemistry 1, 153-162

139. Engelhardt, C., Krüger, A., **Karrasch, B., Baborowski, M.** (1999):  
Input-output balances of nutrients and plankton in a flooded area of the lower Odra  
*Acta Hydrochimica et Hydrobiologica* 27, 325-330
140. **Felinks, B.**, Hahn, B., Wiegleb, G. (1999):  
Vegetationstypen der terrestrischen Offenlandbereiche in der Niederlausitzer  
Bergbaufolgelandschaft  
*Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung* 38, 43-84
141. Fischer, A., **Klotz, S.** (1999):  
Zusammenstellung von Begriffen, die in der Vegetationsdauerbeobachtung eine  
zentrale Rolle spielen  
*Tuexenia* 19, 3-11
142. Font, L., Baixeras, C., Jönsson, G., **Devantier, R.**, Monnin, M. M., Albarracin, D.,  
Ghose, R., **Freyer, K., Treutler, H. C.**, Seidel, J. L., Garcia, R. (1999):  
Continuous measurements of soil radon under regular field conditions  
*Geophysics and Space Physics* 22, 589-595
143. **Grossmann, W. D.** (1999):  
Umweltzukunft - neue Möglichkeiten in der Informationsgesellschaft  
*GDI-Impuls* 1, 53-61
144. **Hansen, F., Jeltsch, F.**, Tackmann, K., Staubach, C., Löschner, U., **Thulke, H. H.**  
(1999):  
Der Fuchsbandwurm: Modellierung eines Parasiten-Wirt-Systems, ein ökologischer  
Ansatz  
*Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* 29, 219-229
145. **Hansjürgens, B.** (1999):  
Vom Steuerstaat zum Gebührenstaat?  
*Zeitschrift für Gesetzgebung* 14(2), 186-191
146. Heidenreich, H., **Böhrer, B.**, Hennig, G., Kater, R. (1999):  
Gekoppelte Modellierung geohydraulischer und limnophysikalischer Vorgänge in  
Tagebaurestseen und ihrer Umgebung  
*Grundwasser* 2, 49-54
147. **Henle, K.** (1999):  
Winteraktivität des Moorfrosches (*rana arvalis*)  
*Zeitschrift für Feldherpetologie* 6, 221-222
148. **Herbarth, O.** (1999):  
Problemstoffe in Luft  
*Journal of Universal Applied Sciences* 3, 173-180
149. **Herbarth, O., Diez, U.**, Borte, M., Fritz, G., **Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U.,  
Krumbiegel, P.** (1999):  
Epidemiologie umweltbeeinflusster Erkrankungen  
*derm* 5(6), 367-371

150. **Herbarth, O.**, Fritz, G., Behler, J. C., **Rehwagen, M.**, Puliafito, J. L., **Richter, M.**, **Schlink, U.**, Sernaglia, J., Puliafito, E., Puliafito, C., **Schilde, M.**, Wildführ, W. (1999):  
Epidemiologic risk analysis of environmentally attributed exposure on airway diseases and allergies in children  
Central European Journal of Public Health 7(2), 72-76
151. **Herbarth, O.**, Fritz, G., **Diez, U.**, **Rehwagen, M.**, Borte, M., Wildführ, W. (1999):  
Environmental epidemiology - allergic diseases  
Umweltmedizin in Forschung und Praxis 4(4), 191
152. Hollwedel, W., **Scharf, B.** (1999):  
Zur Cladocerenfauna des Feldungelsees (1995-98) im Vergleich mit früheren Untersuchungen und zur Ostracodenfauna (1995-98)  
Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen 25, 167-177
153. Jacob, B., Schulz, R., **Zorn, C.**, Lehmann, I., Schötzau, A., Heinrich, J., Sierig, G., **Diez, U.**, Bader, A., Fahlbusch, B., Weiß, M., Jäger, L., **Herbarth, O.**, Schaaf, B., von Berg, A., Wichmann, H. E., Borte, M. (1999):  
LISA-Studie: Einfluß von Lebensbedingungen und Verhaltensweisen auf die Entwicklung von Immunsystem und Allergien im Ost-West-Vergleich  
Gesundheitswesen 61, S. A100-A101
154. **Johst, K.**, **Brandl, R.**, Pfeifer, R. (1999):  
Foraging in a spatially structured and dynamic environment: a model for the White Stork  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 29, 247-251
155. **Kalbitz, K.**, **Rupp, H.**, **Meißner, R.**, Braumann, F. (1999):  
Folgewirkungen der Renaturierung eines Niedermooses auf die Stickstoff-, Phosphor- und Kohlenstoffgehalte im Boden- und Grundwasser  
Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung 40(1), 22-28
156. **Kindler, A.** (1999):  
Der Sozialatlas der Stadt Leipzig  
Kartographische Bausteine 14, 69-78
157. **Kirschten, U.** (1999):  
Öko-Controlling bei KUNERT. Katalysator für eine ökologisch orientierte Unternehmensentwicklung?  
UmweltWirtschaftsForum (UWF) 1, 36-40
158. **Klauer, B.** (1999):  
Was ist Nachhaltigkeit und wie kann man eine nachhaltige Entwicklung erreichen?  
Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung 12(1), 86-97
159. **Körschens, M.** (1999):  
Steigende Erträge ohne Umweltbelastung - Untersuchungen zu Ertrag und Qualität von Zuckerrüben im Statischen Düngungsversuch Bad Lauchstädt  
Die Zuckerrübenzeitung 35, S. 14

160. **Krumbiegel, P., Herbarth, O., Müller, A., Arndt, K., Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U.** (1999):  
Biomarkers of effect to VOC exposure: recent developments  
*Air Pollution* 7, 581-588
161. **Krumm, R.** (1999):  
Das "Lokale Agenda 21"-Konzept unter deutschen Rahmenbedingungen: eine wirtschaftswissenschaftliche Bewertung  
*Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung* 12, 532-541
162. **Krumm, R.** (1999):  
Produktivitätsorientierte Steuer-Subvention-Systeme auf der Basis von Emissionsintensitäten  
*IAW-Mitteilungen* 27(4), 4-11
163. **Lausch, A., Menz, G.** (1999):  
Bedeutung der Integration linearer Elemente in Fernerkundungsdaten zur Berechnung von Landschaftsstrukturmaßnahmen  
*Zeitschrift für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation* 3, 185-194
164. **Löser, C., Ulbricht, H., Hoffmann, P., Seidel, H.** (1999):  
Composting of wood containing polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) - experiments with artificially contaminated pine wood and really polluted waste wood  
*Compost Science Utilization* 7(3), 16-32
165. **Löser, C., Zehnsdorf, A., Hoffmann, P., Seidel, H.** (1999):  
Conditioning of heavy-metal-polluted river sediments by helophytes  
*International Journal of Phytoremediation* 1(4), 339-359
166. Lüderitz, V., Borchardt, D., **Klapper, H.**, Eckert, E. (1999):  
Aspekte eines zukunftsfähigen Umganges mit Wasserressourcen  
*Wasser und Boden* 51, 40-45
167. **Maack, G.;** George, M.R. (1999):  
Contributions to the reproductive biology of *Encrasicholina punctifer* Fowler, 1938 from West Sumatra, Indonesia  
*Fisheries Research* 44, 113-120
168. Markert, B., **Friese, K.** (1999):  
7th International Congress of Ecology: Symposium on "Trace metals in the environment"  
*UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie* 11, 163-166
169. Markert, B., Wappelhorst, O., Weckert, V., Herpin, U., Siewers, U., **Friese, K., Breulmann, G.** (1999):  
The use of bioindicators for monitoring the heavy-metal status of the environment  
*Nuclear Chemistry* 240, 245-249

170. Matheis, G., Jahn, S., Marquardt, R., **Schreck, P.** (1999):  
Mobilization of heavy metals in mining and smelting heaps, Kupferschiefer district, Mansfeld, Germany  
Chronique de la Recherche Minière 534, 3-12
171. **Messner, F.**, Strassert, G., Dieterich, M. (1999):  
Entwurf einer Plattform für die Vereinigung für Ökologische Ökonomie e.V  
Beiträge und Berichte der Vereinigung für Ökologische Ökonomie 1(1), 2-5
172. **Müller, A., Herbarth, O.** (1999):  
Toxic effects of extracts from spores of moulds  
Umweltmedizin in Forschung und Praxis 4(4), 225
173. **Müller, R. H., Babel, W.** (1999):  
Mikrobielle Dekontamination von herbizidkontaminiertem Bauschutt - eine Alternative zu schlechten Traditionen  
Baustoff Recycling + Deponietechnik 15, 4-9
174. **Paschke, A., Wennrich, R., Morgenstern, P.** (1999):  
Comparison of 24 h and long-term pH<sub>stat</sub> leaching tests for heavy metal mobilization from solid matrices  
Acta Hydrochimica et Hydrobiologica 27(4), 223-229
175. **Peklo, G., Niehus, B., Popp, P., Schiller, C.** (1999):  
Bewertung der Toxizität immissionsbedingter PAK in Pflanzen mit Hilfe von Toxizitätsäquivalentfaktoren (TEF)  
Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 59, 475-477
176. **Pörschmann, J., Hoyer, M.** (1999):  
Nachweis von chlorierten Biphenylen in wäßrigen Matrices mit GC-MS/EI, GC-MS/NCI und GC/AED  
Peakinfo 1, 1-2
177. **Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U., Herbarth, O., Schlink, U., Krumbiegel, P.** (1999):  
Pentachlorphenol in Hausstäuben und im Urin ostdeutscher Kinder  
Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 59, 43-47
178. **Ring, I., Frank, K., Kneer, G.** (1999):  
Supporting nature conservation in urban landscape: an interdisciplinary approach  
Open House International 24, 26-33
179. **Rink, D.** (1999):  
Politisches Lager und ständische Vergesellschaftung. Überlegungen zum Milieukonzept  
comparativ 3, 16-29
180. **Rolle-Kampczyk, U., Herbarth, O., Rehwagen, M.** (1999):  
Noninvasive diagnostic methods in environmental medicine - biomonitoring of specific exposure dependent metabolites  
Journal of Environmental Medicine 1, 65-70

181. **Rolle-Kampczyk, U., Rehwagen, M., Herbarth, O.** (1999):  
Is the internal burden in human beings reflected by air pollution measurements?  
Air Pollution 7, 447-456
182. **Schirmer, M.** (1999):  
Das Verhalten des Benzininhalstoffes Methyltertiärbutylether (MTBE) in  
Grundwasser  
Grundwasser 4(3), 95-102
183. **Schirmer, M., Weiß, H.** (1999):  
Einfluß refraktärer Substanzen wie Methyltertiärbutylether (MTBE) auf den "Natural  
Attenuation"-Ansatz in Grundwasserleitern  
altlasten spektrum 6, 340-344
184. **Schultze, M., Friese, K., Frömmichen, R., Geller, W., Klapper, H., Wendt-  
Potthoff, K.** (1999):  
Tagebaurestseen - schon bei der Entstehung ein Sanierungsfall  
GAIA 8(1), 32-43
185. Schulz, R., Borte, M., **Diez, U., Herbarth, O.,** Lehmann, I., Jacob, B., Heinrich, J.,  
Wichmann, H. E. (1999):  
LISA-Studie: Einfluß von Lebensbedingungen und Verhaltensweisen auf die  
Entwicklung von Immunsystem und Allergien im Ost-West-Vergleich  
Allergo Journal 8(1), 25
186. Schulz, R., Sierig, G., **Diez, U.,** Lehmann, I., Wichmann, H. E., **Herbarth, O.,**  
Borte, M. (1999):  
Einfluß von Lebensbedingungen und Verhaltensweisen auf die Entwicklung von  
Immunsystem und Allergien im Ost-West-Vergleich  
Gesundheitswesen 61, S. A178-A178
187. **Trettin, R., Freyer, K., Strauch, G., Treutler, H. C., Gläßer, W.** (1999):  
Isotopenuntersuchungen zur Wechselwirkung von Grund- und Oberflächenwasser in  
der Entstehungsphase von Bergbaurestseen  
Grundwasser 4, 3-10
188. **Volk, M.,** Bannholzer, M. (1999):  
Auswirkungen von Landnutzungsänderungen auf den Gebietswasserhaushalt:  
Anwendungsmöglichkeiten des Modells "ABIMO" für regionale Szenarien  
Geoökodynamik 20(3), 193-210
189. **Wächter, M.** (1999):  
Koordination inter- und transdisziplinärer Forschungsprojekte - Dienstleistung oder  
Wissenschaft?  
GAIA 8(3), 165-167
190. **Wächter, M.** (1999):  
Repräsentativ-flächendeckende Stadtbiotopkartierung in Deutschland: das Beispiel  
Leipzig  
DEINSEA - Annual of the Natural History Museum Rotterdam 5, 67-76

191. **Weiß, H., Daus, B., Mattusch, J.** (1999):  
As mobilisation and precipitation from tin mill tailings  
Chronique de la Recherche Minière 534, 13-19
192. **Weiß, H., Teutsch, G.** (1999):  
Forschungsprojekt zur Entwicklung von Verfahren zur *in situ*-Sanierung komplex belasteter Grundwässer  
TerraTech 1, 58-59
193. **Wendlandt, K. D.** (1999):  
Mikroorganismen als Produzenten  
Biotechnologie 4, 12-13
194. **Wenzel, K. D., Hubert, A., Engewald, W., Schüürmann, G.** (1999):  
ASE von POPs aus realen pflanzlichen Proben  
GIT 2, 72-74
195. **Wetzig, H., Schulz, R., Diez, U., Herbarth, O., Borte, M.** (1999):  
Stilldauer, Hühnererei-Sensibilisierung und Atopie bei Risikokindern  
Allergo Journal 8(1), 24
196. **Wetzig, H., Schulz, R., Diez, U., Herbarth, O., Borte, M.** (1999):  
Zusammenhänge zwischen Stilldauer, Sensibilisierung und Atopiesymptomen bei ein- und zweijährigen Atopie-Risikokindern  
Gesundheitswesen 61, S. A213
197. **Wichmann, G., Raabe, F., Herbarth, O., Metzner, G.** (1999):  
Modulation der *In vitro*-Zytokin-Produktion durch Pestizide: Hinweise auf ihre Beteiligung bei der Allergieentstehung  
Allergo Journal 8(1), 19
198. **Wickop, E.** (1999):  
Qualitätsziele für eine nachhaltige Stadtentwicklung - Methodische Aspekte eines Konzeptes für Stadtstrukturtypen am Beispiel der Stadt Leipzig  
Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung 12, 98-111
199. **Wiegand, T., Jeltsch, F., Bauer, S., Kellner, K.** (1999):  
Simulation models for arid rangelands of southern Africa  
African Journal of Range & Forage Science 15(1&2), 48-60
200. **Winkler, E., Ganahl, D., Erschbamer, B.** (1999):  
Größenklassendynamik und Aussterbewahrscheinlichkeit von *Pulsatilla oenipontana*-Populationen  
Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 86, 95-105
201. **Zehnsdorf, A., Hoffmann, P., Löser, C., Mesch, J.** (1999):  
Maßnahmen zur Beschleunigung des Kohlenwasserstoffabbaus bei der mikrobiellen Bodensanierung in einer Perkolationsanlage  
altlasten spektrum 8, 104-108



202. **Zippel, B., Schimmele, M.** (1999):  
Composition and dynamics of autotrophic picoplankton and spectral light  
distribution in saline lignite mining lakes of Germany  
Aquatic Ecosystems Health and Management 2, 319-329



## Bücher und Buchbeiträge

203. Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (1999):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart. -336 S.
204. Amler, K., Nunner, A., Kramer, M., **Settele, J.** (1999):  
Einsatz der Standardisierten Populationsprognose (SPP) für die Planung von  
Straßentrassen durch Halbtrockenrasen der Schwäbischen Alb  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 248-252
205. **Babel, W.**, Hagemann, M., Höhne, W. (1999):  
Langenscheidts Fachwörterbücher Biotechnologie  
Langenscheidt, Berlin, München, Wien, Zürich, New York. -301 S.
206. **Baborowski, M.** (1999):  
Bestimmung der Oberflächenladung  
In: Kern, U., Westrich, B. (Hrsg.): Methoden zur Erkundung, Untersuchung und  
Bewertung von Sedimentablagerungen und Schwebstoffen in Gewässern.  
DVWK-Schriften 128  
Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, Bonn, S. 399-402
207. **Baborowski, M.** (1999):  
Bestimmung der Partikelgrößenverteilung von suspendierten partikulären Stoffen mit  
dem PARTMaster  
In: Kern, U., Westrich, B. (Hrsg.): Methoden zur Erkundung, Untersuchung und  
Bewertung von Sedimentablagerungen und Schwebstoffen in Gewässern.  
DVWK-Schriften 128  
Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, Bonn, S. 383-384
208. Bachmann, T., **Friese, K.** (1999):  
Dialysesammler (Peeper) zur Gewinnung von Porenwässern aus Sedimenten  
In: Kern, U., Westrich, B. (Hrsg.): Methoden zur Erkundung, Untersuchung und  
Bewertung von Sedimentablagerungen und Schwebstoffen in Gewässern.  
DVWK-Schriften 128  
Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, Bonn, S. 144-149
209. **Baeder-Bederski, O.**, **Kuschik, P.**, **Stottmeister, U.** (1999):  
Phytovolatilization of organic contaminants  
In: Heiden, S., Erb, R., Warrelmann, J., Dierstein, R. (Hrsg.): Biotechnologie im  
Umweltschutz. Initiativen zum Umweltschutz  
Erich Schmidt, Berlin, S. 175-183

210. Bahl, A., **Henle, K.** (1999):  
Konzepte und Vorgehensweisen bei zoologischen Gefährdungsanalysen  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 93-94
211. **Behrens, A., Segner, H.** (1999):  
Eignung von Biotransformationsenzymen zur Differenzierung der Belastung kleiner  
Fließgewässer  
In: Oehlmann, J., Markert, B. (Hrsg.): Ökotoxikologie - Ökosystemare Ansätze und  
Methoden  
Ecomed, Landsberg, S. 376-381
212. Borte, M., **Diez, U.**, Wässer, N. (1999):  
Atopische Dermatitis (AD)  
In: Hoepffner, W. (Hrsg.): Pädiatrie in Schlagworten. Handbuch der Diagnostik und  
Therapie  
Johann Ambrosius Barth, Heidelberg, S. 269-275
213. **Brack, W.** (1999):  
Sequentielle Teststrategie zur Identifikation toxischer organischer Substanzen in  
Porengewässern und Sedimentextrakten  
In: Kern, U., Westrich, B. (Hrsg.): Methoden zur Erkundung, Untersuchung und  
Bewertung von Sedimentablagerungen und Schwebstoffen in Gewässern.  
DVWK-Schriften 128  
Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, Bonn, S. 282-289
214. **Breuste, J., Keidel, T.** (Hrsg., 1999):  
Kulturlandschaft Südfrankreich. Exkursionsführer  
Leipzig. -195 S.
215. **Dermietzel, J., Gläßer, W.**, Seifert, K. (1999):  
Biologische Abbauprozesse von Chloraromaten im quartären Grundwasserleiter von  
Bitterfeld  
In: Heiden, S., Erb, R., Warrelmann, J., Dierstein, R. (Hrsg.): Biotechnologie im  
Umweltschutz. Initiativen zum Umweltschutz  
Erich Schmidt, Berlin, S. 139-148
216. **Dermietzel, J., Krauß, G.**, Seifert, K. (1999):  
Untersuchungen zum aeroben Abbau von Chloraromaten in kontaminiertem  
Grundwasser  
In: Jessberger & Partner (Hrsg.): Flächenrecycling und Grundwassersanierung  
Schürmann & Klagges, Bochum, S. 193-201
217. Dittmann, S., **Grimm, V.** (1999):  
ELAWAT: Goals and conceptual framework  
In: Dittmann, S. (Hrsg.): Stability properties of the Wadden Sea  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 5-13

218. Dittmann, S., Hild, A., **Grimm, V.**, Günther, C. P., Niesel, V., Villbrandt, M., Bietz, H., Schleier, U. (1999):  
Joint research projects: experiences and recommendations  
In: Dittmann, S. (Hrsg.): Stability properties of the Wadden Sea  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 267-280
219. **Durka, W.**, **Altmoos, M.**, **Henle, K.** (1999):  
Entwicklung eines Netzes aus Vorranggebieten für Artenschutz in der  
Bergbaufolgelandschaft mit iterativen Auswahlalgorithmen  
In: Wiegleb, G., **Schulz, F.**, Bröring, U. (Hrsg.): Naturschutzfachliche Bewertung im  
Rahmen der Leitbildmethode  
Physica, Berlin, S. 165-178
220. **Dziock, F.**, Jessat, M. (1999):  
Ergänzung zur Checkliste der Schwebfliegen Thüringens (*siptera, syrphidae*)  
In: Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere  
Thüringer Entomologenverband e.V., Erfurt, S. 87-93
221. **Feldmann, R.**, Reinhardt, R., **Settele, J.** (1999):  
Bestimmung und Kurzcharakterisierung der außeralpinen Tagfalter Deutschlands  
In: **Settele, J.**, **Feldmann, R.**, Reinhardt, R. (Hrsg.): Die Tagfalter Deutschlands  
Ulmer, Stuttgart, S. 247-369
222. Frank, D., Bräutigam, S., Herdam, H., Jage, H., **Klotz, S.**, Korsch, H., Welk, E.  
(1999):  
Bestandesentwicklung der Farn- und Blütenpflanzen exkl. Brombeeren (Pteridophyta  
et Spermatophyta exkl. Rubus)  
In: Frank, D., Neumann, V. (Hrsg.): Bestandessituation der Pflanzen und Tiere  
Sachsen-Anhalts  
Ulmer, Stuttgart, S. 17-120
223. **Frank, K.**, **Ring, I.** (1999):  
Model-based criteria for the effectiveness of conservation strategies - an evaluation  
of incentive programmes in Saxony, Germany  
In: **Ring, I.**, **Klauer, B.**, **Wätzold, F.**, **Månsson, B. Å.** (Hrsg.): Regional  
sustainability: applied ecological economics bridging the gap between natural and  
social sciences  
Physica, Berlin, Heidelberg, S. 91-106
224. **Fränze, S.**, **Grossmann, W. D.** (1999):  
Aufbau von Erfolgskonfigurationen in Wirtschaft und Umwelt mit  
kreuzkatalytischen Netzen  
In: **Grossmann, W. D.**, Eisenberg, W., **Meiß, K. M.**, **Multhaup, T.** (Hrsg.):  
Nachhaltigkeit - Bilanz und Ausblick  
Peter Lang, Frankfurt am Main u.a., S. 147-189

225. Fuchs, E., **Henle, K.**, Peter, W., Rink, M., **Stab, S.** (1999):  
Versuchsplanung und Zusammenführung von Ergebnissen im RIVA-Projekt  
In: Fachtagung Elbe: Dynamik und Interaktion von Fluß und Aue  
Universität Karlsruhe, Institut für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik, Karlsruhe,  
S. 231-232
226. **Grabaum, R.**, **Meyer, B.** (1999):  
The application of GIS for landscape ecological assessments and multicriteria  
optimization for a test site near Leipzig  
In: Dikau, R., Saurer, H. (Hrsg.): GIS for earth surface systems. Analysis and  
modelling of the natural environment  
Gebr. Borntraeger, Berlin, S. 91-108
227. **Grimm, V.** (1999):  
Modelling the spatial and temporal distribution of *Lanice conchilega*  
In: Dittmann, S. (Hrsg.): Stability properties of the Wadden Sea  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 147-152
228. **Grimm, V.**, Bietz, H., Günther, C. P., Hild, A., Villbrandt, M., Niesel, V.,  
Schleier, U., Dittmann, S. (1999):  
Stability properties in the Wadden Sea  
In: Dittmann, S. (Hrsg.): Stability properties of the Wadden Sea  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 227-259
229. **Grimm, V.**, Günther, C. P., Dittmann, S., Hildenbrandt, H. (1999):  
Grid-based modelling of macrozoobenthos in the intertidal of the Wadden Sea:  
potentials and limitations  
In: Dittmann, S. (Hrsg.): Stability properties of the Wadden Sea  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 207-226
230. **Grossmann, W. D.** (1999):  
Ein praxisorientiertes Paket für einen Zukunftsfonds Arbeit und Wirtschaft  
In: Koller, M. (Hrsg.): Innovations- und Wachstumspotentiale neuer  
Dienstleistungen. Beiträge zur Arbeitsmarkt- und Berufsforschung  
Nürnberg, S. 89-117
231. **Grossmann, W. D.**, Bellot, J. (1999):  
System analysis as a tool for rural planning  
In: Golley, F. G., Bellot, J. (Hrsg.): Rural planning from an environmental systems  
perspective. Series in Environmental Management  
Springer, New York, S. 289-314
232. **Grossmann, W. D.**, Eisenberg, W., **Meiß, K. M.**, **Multhaup, T.** (Hrsg., 1999):  
Nachhaltigkeit - Bilanz und Ausblick  
Peter Lang, Frankfurt am Main u.a. -236 S.

233. **Grossmann, W. D., Multhaup, T., Rösch, A.** (1999):  
Nachhaltige Entwicklung in der Informationsgesellschaft - Von der "bürokratischen" zur "vergnügten" Nachhaltigkeit  
In: **Grossmann, W. D., Eisenberg, W., Meiß, K. M., Multhaup, T.** (Hrsg.):  
Nachhaltigkeit - Bilanz und Ausblick  
Peter Lang, Frankfurt am Main u.a., S. 129-146
234. **Hafner, C., Jung, K., Gehre, M., Schüürmann, G.** (1999):  
Einsatz stabiler Isotope zum ökotoxikologischen Wirkungsnachweis chlororganischer Verbindungen  
In: Oehlmann, H., Markert, B. (Hrsg.): Ökotoxikologie - Ökosystemare Ansätze und Methoden  
Ecomed, Landsberg, S. 117-121
235. **Hansjürgens, B.** (1999):  
Umweltrisikopolitik - Einführung und Überblick  
In: **Hansjürgens, B.** (Hrsg.): Umweltrisikopolitik. Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Sonderheft  
Analytica, Berlin, S. 7-15
236. **Hansjürgens, B.** (Hrsg., 1999):  
Umweltrisikopolitik. Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Sonderheft  
Analytica, Berlin. -226 S.
237. **Hansjürgens, B., Winter, G., Ginsky, H.** (1999):  
Die Abwägung von Risiken und Kosten in der europäischen Chemikalienregulierung. Berichte des Umweltbundesamtes  
Erich Schmidt, Berlin. -464 S.
238. **Hard, B. C., Babel, W.** (1999):  
Bioremediation of uranium mine drainage using methylotrophic sulfate-reducing bacteria  
In: Leeson, A., Alleman, B. C. (Hrsg.): *In situ* and on-site bioremediation symposium  
Battelle Press, Columbus, S. 235-240
239. **Hard, B. C., Lorbeer, H., Wünsche, L., Krauß, G., Flachowsky, J., Dermietzel, J., Babel, W.** (1999):  
Bioremediation potential of autochthonous bacteria from an aquifer polluted with chlorobenzenes (Project SAFIRA)  
In: Wise, D. L. (Hrsg.): Remediation of hazardous wastes contaminated soils  
Marcel Dekker Inc., New York, S. 209-216
240. **Henle, K.** (1999):  
Die Kennzeichnung von Reptilien  
In: Methoden der Kennzeichnung lebender Wirbeltierarten nach der künftigen Bundesartenschutzverordnung und der EG-Durchführungsverordnung Nr. 939/97 vom 26.05.1997  
Bundesumweltministerium, Bonn, S. 44-46

241. **Henle, K.**, Amler, K., Bahl, A., Finke, E., **Frank, K.**, **Settele, J.**, **Wissel, C.** (1999):  
Faustregeln als Entscheidungshilfen für Planung und Management im Naturschutz  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 267-290
242. **Henle, K.**, Amler, K., Biedermann, R., Kaule, G., Poschlod, P. (1999):  
Bedeutung und Funktion von Arten und Lebensgemeinschaften in der Planung  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 17-23
243. **Henle, K.**, **Bender, C.**, Schmidt-Loske, K., Asmussen, U. (1999):  
PVAs in der Eingriffsplanung am Beispiel der Flurbereinigung von Weinbergen  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 241-248
244. **Henle, K.**, Poschlod, P., Bahl, A. (1999):  
Gefährdungsanalysen auf populationsbiologischer Grundlage: Einführung in  
Konzepte und Begriffe  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 46-52
245. **Henle, K.**, Vogel, B., Köhler, G., **Settele, J.** (1999):  
Erfassung und Analyse von Populationsparametern bei Tieren  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 94-112
246. **Herbarth, O.** (1999):  
Gesundheitliche Folgen von Umweltschäden in der ehemaligen DDR und daraus  
resultierende aktuelle Probleme  
In: Wirtschafts-, Sozial- und Umweltpolitik. Deutscher Bundestag, Enquête-  
Kommission: Überwindung der Folgen der SED-Diktatur im Prozeß der Deutschen  
Einheit  
Nomos, Baden-Baden, S. 1673-1726
247. **Herzog, F.**, **Lausch, A.** (1999):  
Prospects and limitations of the application of landscape metrics for landscape  
monitoring  
In: Maudsley, M., Marshall, J. (Hrsg.): Heterogeneity in landscape ecology: pattern  
and scale  
IALE (UK), Aberdeen, S. 41-50



248. **Herzog, F., Lausch, A., Müller, E., Thulke, H. H.** (1999):  
Das Monitoring von Landschaftsveränderungen mit Landschaftsstrukturmaßnahmen  
- Fallstudie Espenhain  
In: Walz, U. (Hrsg.): Erfassung und Bewertung der Landschaftsstruktur.  
IÖR-Schriften  
Institut für ökologische Raumentwicklung e. V., Dresden, S. 93-107
249. Kaule, G., **Henle, K.**, Mühlenberg, M. (1999):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - eine Einführung  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 11-16
250. **Klapper, H.** (1999):  
Gewässer - sowie gewässerbezogene Teilbeiträge zu den Suchpunkten  
In: Grundmann, L. (Hrsg.): Das Müritzgebiet. Werte der deutschen Heimat  
H. Bühlaus Nachf., Weimar, S. 9-14
251. **Klapper, H.** (1999):  
Lebensraum stehender Gewässer  
In: Frimmel, F. H. (Hrsg.): Wasser und Gewässer - Ein Handbuch  
Spektrum Akademischer Verlag, Berlin, S. 209-246
252. Kleyer, M., **Settele, J.** (1999):  
Vom Forschungsergebnis zur integrierten Planung  
In: **Settele, J., Feldmann, R.**, Reinhardt, R. (Hrsg.): Die Tagfalter Deutschlands  
Ulmer, Stuttgart, S. 214-229
253. **Kneer, G.** (1999):  
Nature conservation in urban landscapes. Implementation and acceptance issues  
In: **Ring, I., Klauer, B., Wätzold, F., Månsson, B. Å.** (Hrsg.): Regional  
sustainability: applied ecological economics bridging the gap between natural and  
social sciences  
Physica, Heidelberg, New York, S. 179-193
254. Kolbe, A., **Krauß, G.**, Schneider, B. (1999):  
*Ornithopus sativus* Brot: *In vitro* culture, phytochemical studies and  
biotransformation  
In: Bajaj, Y. P. S. (Hrsg.): Biotechnology in agriculture and forestry, medicinal and  
aromatic plants  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 310-323
255. **Kopinke, F. D., Köhler, R., Mackenzie, K.** (1999):  
Katalytische Dechlorierung von CKW im Grundwasser - Ergebnisse aus einer  
Pilotanlage im Feldbetrieb  
In: Behandlung von Abwässern und halogen-organischen Verbindungen. Biologische  
Abwasserreinigung  
TU Berlin, Berlin, S. 197-215

256. **Kopinke, F. D., Pörschmann, J., Georgi, A.** (1999):  
Application of SPME to study sorption phenomena on dissolved humic organic matter  
In: Pawliszyn, J. (Hrsg.): Applications of solid phase microextraction.  
RSC Chromatography Monographs  
Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 111-128
257. **Krönert, R.** (1999):  
Introduction  
In: **Krönert, R.**, Baudry, J., Bowler, I. R., Reenberg, A. (Hrsg.): Land-use changes and their environmental impact in rural areas in Europe. Man and biosphere series UNESCO, The Parthenon Publishing Group, Paris, New York, Casterton Hall, S. 1-22
258. **Krönert, R.** (1999):  
Changes of rural land use within an agglomeration - Leipzig-Halle as an example  
In: **Krönert, R.**, Baudry, J., Bowler, I. R., Reenberg, A. (Hrsg.): Land-use changes and their environmental impact in rural areas in Europe. Man and biosphere series UNESCO, The Parthenon Publishing Group, Paris, New York, Casterton Hall, S. 141-164
259. **Krönert, R.** (1999):  
Conclusions  
In: **Krönert, R.**, Baudry, J., Bowler, I. R., Reenberg, A. (Hrsg.): Land-use changes and their environmental impact in rural areas in Europe. Man and biosphere series UNESCO, The Parthenon Publishing Group, Paris, New York, Casterton Hall, S. 245-248
260. **Krönert, R.** (1999):  
Landschaftseinheiten versus Naturraumeinheiten?  
In: **Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie - Stand der Forschung: Offene Fragen, Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Leipzig, Stuttgart, S. 271-281
261. **Krönert, R.** (1999):  
Zum Landschaftsparadigma der Geographie mit Beispielen aus der Region Leipzig-Halle-Dessau  
In: Mannsfeld, K., Neumeister, H. (Hrsg.): Ernst Neefs Landschaftslehre heute. Petermanns Geographische Mitteilungen  
Klett-Perthes, Gotha, Stuttgart, S. 107-128
262. **Krönert, R., Baudry, J., Bowler, I. R., Reenberg, A.** (Hrsg., 1999):  
Land-use changes and their environmental impact in rural areas in Europe. Man and biosphere series  
UNESCO, The Parthenon Publishing Group, Paris, New York, Casterton Hall. - 261 S.

263. **Krumm, R.** (1999):  
Öko-fiskalischer Wettbewerb in der Elektrizitätswirtschaft durch Implementierung eines SEOP-Fiskalsystems  
In: Junkernheinrich, M. (Hrsg.): Ökonomisierung der Umweltpolitik  
Analytica, Berlin, S. 235-248
264. **Kusch, P., Wießner, A., Stottmeister, U.** (1999):  
Biological processes in wetland systems for wastewater treatment  
In: Rehm, H. J. (Hrsg.): Biotechnology  
Wiley-VCH, New York, Heidelberg, Berlin, S. 242-251
265. **Lausch, A.** (1999):  
Möglichkeiten und Grenzen der Einbeziehung von Fernerkundungsdaten zur Analyse von Indikatoren der Landschaftsstruktur - Beispielsregion Südraum Leipzig  
In: **Volk, M., Steinhardt, U.** (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie - Stand der Forschung: Offene Fragen, Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Stuttgart, Leipzig, S. 162-180
266. **Lausch, A.** (1999):  
Raumstrukturmaße in der Tagebaufolgelandschaft 'Südraum Leipzig' - Durchführung von Monitoring und Bewertungsansätzen  
In: Walz, U. (Hrsg.): Erfassung und Bewertung der Landschaftsstruktur.  
IÖR-Schriften  
Institut für ökologische Raumentwicklung e. V., Dresden, S. 77-93
267. **Löser, C., Seidel, H., Fischer, R., Stottmeister, U.** (1999):  
Mikrobieller Kohlenstoffabbau im Boden in Perkolationssystemen mit Prozeßsteuerung  
In: Heiden, S. (Hrsg.): Innovative Techniken der Bodensanierung  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, S. 117-135
268. **Löser, C., Seidel, H., Zehnsdorf, A., Hoffmann, P.** (1999):  
Der Einfluß von Milieufaktoren auf das Bioleaching schwermetallbelasteter Gewässersedimente  
In: Heiden, S., Erb, R., Warrelmann, J., Dierstein, R. (Hrsg.): Biotechnologie im Umweltschutz. Initiativen zum Umweltschutz  
Erich Schmidt, Berlin, S. 291
269. **Månsson, B. Å.** (1999):  
Stakeholder approaches to intertemporal valuation  
In: **Ring, I., Klauer, B., Wätzold, F., Månsson, B. Å.** (Hrsg.): Regional sustainability: applied ecological economics bridging the gap between natural and social sciences  
Physica, Heidelberg, S. 36-48
270. **Markert, B., Friese, K.** (1999):  
Trace metals in the environment  
In: Farina, A. (Hrsg.): Perspectives in ecology - a glance from the VII International Congress of Ecology  
INTECOL, Florence, S. 381-387

271. **Messner, F.** (1999):  
Good governance and sustainable use of renewable resources in Africa -  
an introduction  
In: Wohlmuth, K., Bass, H. H., **Messner, F.** (Hrsg.): Good governance and economic  
development. African Development Perspectives Yearbook  
LIT Verlag und Transaction Publishers, Münster, Hamburg, London, S. 509-512
272. **Messner, F.** (1999):  
Reconciling biodiversity conservation and local development in Africa  
In: Wohlmuth, K., Bass, H. H., **Messner, F.** (Hrsg.): Good governance and economic  
development. African Development Perspectives Yearbook  
LIT Verlag und Transaction Publishers, Münster, Hamburg, London, S. 525-532
273. **Möder, M., Popp, P.** (1999):  
Application of SPME/LC/MS to determination of contaminants in complex  
environmental matrices  
In: Pawliszyn, J. (Hrsg.): Applications of solid phase microextraction.  
RSC Chromatography Monographs  
Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 311-326
274. **Müller, R. H., Müller, R. A., Jahn, Y., Babel, W.** (1999):  
A biotechnological approach of detoxifying herbicide-contaminated building rubble  
In: Alleman, B. C., Leeson, A. (Hrsg.): Bioremediation of nitroaromatic and  
haloaromatic compounds. *In situ* and on-site bioremediation symposium  
Battelle Press, Columbus, S. 143-148
275. **Multhaup, T., Grossmann, W. D.** (1999):  
Einleitung: Die vielfältigen Facetten der Nachhaltigkeit  
In: **Grossmann, W. D., Eisenberg, W., Meiß, K. M., Multhaup, T.** (Hrsg.):  
Nachhaltigkeit - Bilanz und Ausblick  
Peter Lang, Frankfurt am Main u.a., S. 1-13
276. **Neu, T. R.** (1999):  
Konfokale Laser Scanning Mikroskopie (CLSM) von Schwebstoffen  
In: Kern, U., Westrich, B. (Hrsg.): Methoden zur Erkundung, Untersuchung und  
Bewertung von Sedimentablagerungen und Schwebstoffen in Gewässern.  
DVWK-Schriften 128  
Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, Bonn, S. 408-410
277. **Neu, T. R.** (1999):  
Untersuchungen von Schwebstoffen mit Kryo-Rasterelektronenmikroskopie und  
Röntgenmikroanalyse  
In: Kern, U., Westrich, B. (Hrsg.): Methoden zur Erkundung, Untersuchung und  
Bewertung von Sedimentablagerungen und Schwebstoffen in Gewässern.  
DVWK-Schriften 128  
Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, Bonn, S. 411-413

278. **Neu, T. R.**, Lawrence, J. R. (1999):  
*In situ* characterization of extracellular polymeric substances (EPS) in biofilm systems  
 In: Wingender, J., **Neu, T. R.**, Flemming, H. C. (Hrsg.): Microbial extracellular polymeric substances  
 Springer, Berlin, S. 21-47
279. **Paschke, A., Popp, P.** (1999):  
 Estimation of hydrophobicity of organic compounds  
 In: Pawliszyn, J. (Hrsg.): Applications of solid phase microextraction. RSC Chromatography Monographs  
 Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 140-155
280. Peter, W., **Follner, K., Gläser, J., Henle, K.** (1999):  
 Überprüfung der Höhengenaugigkeit eines Digitalen Geländemodells im Deichvorland der Mittelelbe mit einem differentiellen globalen Positionierungssystem (DGPS)  
 In: Flake, M., Seppelt, R., Söndgerath, D. (Hrsg.): Umweltsystemanalyse - Dynamik natürlicher und anthropogener Systeme und ihre Wechselwirkungen  
 Technische Universität Braunschweig, Institut für Geographie und Geoökologie, Braunschweig, S. 53-57
281. Poethke, H. J., Griebeler, E. M., Appelt, M., Gottschalk, E., **Settele, J.** (1999):  
 Modelle als Instrumente der Gefährdungsabschätzung für Tierpopulationen  
 In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.**, Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.): Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
 Ulmer, Stuttgart, S. 126-147
282. **Popp, P., Möder, M.,** Mc Cann, I. (1999):  
 Determination of sulphur containing compounds in waste water  
 In: Pawliszyn, J. (Hrsg.): Applications of solid phase microextraction. RSC Chromatography Monographs  
 Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 227-237
283. **Pörschmann, J., Kopinke, F. D., Plugge, J., Georgi, A.** (1999):  
 Interaction of organic chemicals (PAH, PCB, Triazines, Nitroaromatics and Organotin Compounds) with dissolved humic organic matter  
 In: Davies, G., Ghabbour, E. A. (Hrsg.): Understanding humic substances: advanced methods, properties and applications  
 Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 223-240
284. Praszczyk, B., **Altenburger, R.,** Oehlmann, J., Markert, B., **Schüürmann, G.** (1999):  
 Brauchen wir einen Biotest mit höheren Pflanzen in der aquatischen Toxikologie?  
 In: Oehlmann, H., Markert, B. (Hrsg.): Ökotoxikologie - Ökosystemare Ansätze und Methoden  
 Ecomed, Landsberg, S. 138-149

285. Reich, M., **Grimm, V.** (1999):  
Das Metapopulationskonzept in Ökologie und Naturschutz  
In: Ganslößer, U. (Hrsg.): Grundkurs Ökologie  
Filander, Fürth, S. 157-178
286. Reinhardt, R., **Settele, J.** (1999):  
Arteninventar, Verbreitung und Gefährdungseinstufung  
In: **Settele, J., Feldmann, R., Reinhardt, R.** (Hrsg.): Die Tagfalter Deutschlands  
Ulmer, Stuttgart, S. 18-33
287. **Ring, I., Klauer, B., Wätzold, F.** (1999):  
Towards regional sustainability: the need for interdisciplinary and applied research  
In: **Ring, I., Klauer, B., Wätzold, F., Månsson, B. Å.** (Hrsg.): Regional  
sustainability: applied ecological economics bridging the gap between natural and  
social sciences  
Physica, Heidelberg, S. 3-16
288. **Ring, I., Klauer, B., Wätzold, F., Månsson, B. Å.** (Hrsg., 1999):  
Regional sustainability: applied ecological economics bridging the gap between  
natural and social sciences  
Physica, Heidelberg. -229 S.
289. **Rink, D.** (1999):  
Mobilisierungsschwäche, Latenz, Transformation oder Auflösung? Bilanz und  
Perspektive der Entwicklung (neuer) sozialer Bewegungen in der DDR bzw. in  
Ostdeutschland  
In: Klein, A., Legrand, H. J., Leif, T. (Hrsg.): Neue Soziale Bewegungen. Bilanzen,  
Impulse, Perspektiven  
Westdeutscher Verlag, Opladen, S. 180-195
290. **Scharf, B.,** Wilhelmy, H. (1999):  
Säuregrad: Ostracoden und Chironomiden in Sedimenten saurer Seen  
In: **von Tümpling, W., Friedrich, G.** (Hrsg.): Methoden der Biologischen  
Wasseruntersuchung  
G. Fischer, Jena, S. 305-309
291. **Schulz, H., Härtling, S., Huhn, G., Morgenstern, P., Schüürmann, G.** (1999):  
Nachweis ökotoxikologischer Wirkungen in Kiefernökosystemen - Ergebnisse einer  
langfristig angelegten Freilandstudie  
In: Oehlmann, H., Markert, B. (Hrsg.): Ökotoxikologie - Ökosystemare Ansätze und  
Methoden  
Ecomed, Landsberg, S. 248-267
292. **Schulz, H., Huhn, G., Härtling, S.** (1999):  
Responses of sulphur- and nitrogen-containing compounds in Scots pine needles  
along a deposition gradient in Eastern Germany  
In: Hüttl, R. (Hrsg.): Changes of atmospheric chemistry and effects on forest  
ecosystems. A roof experiment without a roof  
Kluwer Academic Publishers, S. 37-63

293. **Seidel, H., Löser, C., Zehnsdorf, A.,** Ondruschka, J. (1999):  
Remediation of heavy-metal contaminated sediments by bioleaching  
In: Selenska-Pobell, S., Nitsche, H. (Hrsg.): Bacterial metal / radionuclide  
interaction: basic research and bioremediation. Wissenschaftlich-Technische  
Berichte  
Forschungszentrum Rossendorf, Dresden, S. 104-105
294. **Settele, J.** (1999):  
Isolation und Metapopulation  
In: Konold, W., **Böcker, R.,** Hampicke, U. (Hrsg.): Handbuch Naturschutz und  
Landschaftspflege  
Ecomed, Landsberg, S. 1-14
295. **Settele, J.** (1999):  
Nachhaltigkeit beim Schutz biotischer Ressourcen - eine überregionale Betrachtung  
zur Notwendigkeit landwirtschaftlicher Intensivierung  
In: Kretzschmar, G. (Hrsg.): Nachhaltigkeit in Zucht, Haltung und Fütterung  
landwirtschaftlicher Nutztiere. Schriftenreihe des Thier-Institutes für  
Nutztierwissenschaften  
Universitätsverlag, Leipzig, S. 43-52
296. **Settele, J.** (1999):  
Zur Bedeutung von Systematik und Belegsammlungen im Kontext von Ökologie und  
Naturschutz  
In: **Settele, J., Feldmann, R.,** Reinhardt, R. (Hrsg.): Die Tagfalter Deutschlands  
Ulmer, Stuttgart, S. 34-59
297. **Settele, J.,** Amler, K., Detzel, P., Hermann, G. (1999):  
Einsatz der Standardisierten Populationsprognose (SPP) für die  
Naturschutzgebietsplanung auf Halbtrockenrasen der Schwäbischen Alb  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.,** Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 224-229
298. **Settele, J.,** Amler, K., Heidenreich, A., Hermann, G. (1999):  
Naturwissenschaftliche Anforderungen und Grenzen des Einsatzes der  
Standardisierten Populationsprognose  
In: Amler, K., Bahl, A., **Henle, K.,** Kaule, G., Poschlod, P., **Settele, J.** (Hrsg.):  
Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis - Isolation, Flächenbedarf und  
Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren  
Ulmer, Stuttgart, S. 252-262
299. **Settele, J., Feldmann, R., Henle, K.,** Kockelke, K., Poethke, H. J. (1999):  
Methoden der quantitativen Erfassung von Tagfaltern  
In: **Settele, J., Feldmann, R.,** Reinhardt, R. (Hrsg.): Die Tagfalter Deutschlands  
Ulmer, Stuttgart, S. 144-185

300. **Settele, J., Feldmann, R.,** Reinhardt, R. (Hrsg., 1999):  
Die Tagfalter Deutschlands  
Ulmer, Stuttgart. -452 S.
301. **Settele, J.,** Reinhardt, R. (1999):  
Ökologie der Tagfalter Deutschlands: Grundlagen und Schutzaspekte  
In: **Settele, J., Feldmann, R.,** Reinhardt, R. (Hrsg.): Die Tagfalter Deutschlands  
Ulmer, Stuttgart, S. 60-123
302. Siegert, C., Derevyagin, A. Y., Shilova, G. N., Hermichen, W. D., **Hiller, A.** (1999):  
Paleoclimatic indicators from permafrost sequences in the Eastern Taymyr lowland  
In: Kassens, H. (Hrsg.): Land-ocean systems in the Siberian Arctic: dynamics and  
history  
Springer, Berlin, S. 477-499
303. **Stab, S.** (1999):  
Indices relativos para el monitoreo de vida silvestre (Relative indices for wildlife  
monitoring)  
In: Miranda, C. (Hrsg.): Memorias del Taller sobre Monitoreo Ecológico en Areas  
Protegidas Amazónicas  
Estación Biológica del Beni, Tratado de Cooperación Amazónica, La Paz, S. 1-18
304. **Steinhardt, U.** (1999):  
Die Theorie der Geographischen Dimensionen in der Angewandten  
Landschaftsökologie  
In: Schneider-Sliwa, R., Schaub, D., Gerold, G. (Hrsg.): Angewandte  
Landschaftsökologie. Grundlagen und Methoden  
Springer, S. 47-61
305. **Steinhardt, U., Herzog, F., Lausch, A., Müller, E., Lehmann, S.** (1999):  
The hemeroby index for landscape monitoring and evaluation  
In: Pykh, Y. A., Hyatt, E., Lenz, R. J. M. (Hrsg.): Environmental indices. Systems  
analysis approach  
EOLSS, Oxford, S. 237-257
306. **Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg., 1999):  
Regionalisierung in der Landschaftsökologie - Stand der Forschung: Offene Fragen,  
Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Leipzig, Stuttgart. -400 S.
307. **Stottmeister, U., Gläßer, W., Klapper, H., Weißbrodt, E., Eccarius, B.,  
Kennedy, C., Schultze, M., Wendt-Potthoff, K., Frömmichen, R., Schreck, P.,  
Strauch, G.** (1999):  
Strategies for remediation of former opencast mining areas in Eastern Germany  
In: Azcue, J. M. (Hrsg.): Environmental impacts of mining activities  
Springer, Berlin, Heidelberg, S. 263-296



308. **Stottmeister, U., Seidel, H., Kusch, P.** (1999):  
Mikrobielles Leaching und Remediation anorganisch kontaminierter Böden  
In: Heiden, S. (Hrsg.): Innovative Techniken der Bodensanierung  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, S. 58-75
309. Triebkorn, R., Adam, S., **Behrens, A.**, Braunbeck, T., Gränzer, S., Honnen, W.,  
Konradt, J., **Köhler, H. R.**, Oberemm, A., Pawert, M., Schlegel, T., Schramm, M.,  
**Schüürmann, G.**, Schwaiger, J., **Segner, H.**, Strmac, M., Müller, E. (1999):  
Eignung von Biomarkern zur Fließgewässerbewertung: Zwischenergebnisse aus dem  
Projekt "VALIMAR" (1995-1997)  
In: Oehlmann, J., Markert, B. (Hrsg.): Ökotoxikologie - Ökosystemare Ansätze und  
Methoden  
Ecomed, Landsberg, S. 382-398
310. Uchmański, J., **Grimm, V.**, Wyszomirski, T. (1999):  
Individual-based approach in ecology  
In: Farina, A. (Hrsg.): Perspectives in ecology  
Backhuys Publishers, Leiden, S. 187-195
311. **Volk, M., Steinhardt, U.** (1999):  
Einführung  
In: **Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie -  
Stand der Forschung: Offene Fragen, Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Leipzig, Stuttgart, S. 11-16
312. **Volk, M., Steinhardt, U.** (1999):  
Fazit: Ableitung dimensionsspezifischer Indikatoren für die Landschaftsbewertung  
In: **Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie -  
Stand der Forschung: Offene Fragen, Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Leipzig, Stuttgart, S. 233-235
313. **Volk, M., Steinhardt, U.** (1999):  
Fazit: Akzeptanz regionaler Bewertungsverfahren aus der Forschung bei relevanten  
Behörden  
In: **Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie -  
Stand der Forschung: Offene Fragen, Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Leipzig, Stuttgart, S. 397-398
314. **Volk, M., Steinhardt, U.** (1999):  
Fazit: Bewertungs- und Bezugseinheiten  
In: **Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie -  
Stand der Forschung: Offene Fragen, Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Leipzig, Stuttgart, S. 282-284
315. **Volk, M., Steinhardt, U.** (1999):  
Fazit: Landschaftsbewertungsverfahren auf regionaler Ebene  
In: **Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie -  
Stand der Forschung: Offene Fragen, Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Leipzig, Stuttgart, S. 377-382

316. **Volk, M., Steinhardt, U.** (1999):  
Fazit: Upscaling von Prozessen und Standorteigenschaften  
In: **Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie -  
Stand der Forschung: Offene Fragen, Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Leipzig, Stuttgart, S. 122-128
317. **Volk, M., Steinhardt, U.** (1999):  
Probleme bei der Ableitung dimensionsspezifischer Parameter und Indikatoren für  
mesoskalige Landschaftsbewertung  
In: **Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie -  
Stand der Forschung: Offene Fragen, Trends und Lösungsansätze  
B. G. Teubner, Leipzig, Stuttgart, S. 129-138
318. **Weiß, H.** (1999):  
SAFIRA - Pilotanlage zur Entwicklung von Verfahren für die *in situ* Sanierung  
komplex belasteter Grundwässer  
In: Jessberger & Partner (Hrsg.): Flächenrecycling und Grundwassersanierung  
Schürmann & Klagges, Bochum, S. 97-102
319. Wingender, J., Flemming, H. C., **Neu, T. R.** (1999):  
Introduction - What are bacterial extracellular polymeric substances?  
In: Wingender, J., **Neu, T. R.**, Flemming, H. C. (Hrsg.): Microbial extracellular  
polymeric substances  
Springer, Berlin, S. 1-19
320. Wingender, J., **Neu, T. R.**, Flemming, H. C. (Hrsg., 1999):  
Microbial extracellular polymeric substances  
Springer, Berlin. -258 S.
321. Wohlmuth, K., Bass, H. H., **Messner, F.** (Hrsg., 1999):  
Good governance and economic development. African Development Perspectives  
Yearbook  
LIT Verlag und Transaction Publisher, Münster, Hamburg, London. -650 S.
322. **Yue, T. X.**, Haber, W., **Grossmann, W. D.**, **Kasperidus, H. D.** (1999):  
A method for strategic management of land  
In: Pykh, Y. A., Hyatt, D. E., Lenz, R. J. M. (Hrsg.): Environmental indices. Systems  
analysis approach  
EOLSS, Oxford, S. 180-201

## Tagungsbeiträge

323. Abdank, H., **Zimmerling, B.**, Steininger, M., **Meißner, R.** (1999):  
Präferentielle Fließwege - Ursache für den schnellen Stoffeintrag im  
Festgesteinsbereich der Unterharz-Plateauflächen  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 731-734
324. Ackermann, J. U., Mothes, G., **Babel, W.** (1999):  
How to master the synthesis of polyhydroxybutyric acid from acetic acid?  
ISEB '99 Meeting Biopolymers, Leipzig, 2.-5.3.1999
325. Augustin, T., **Krauß, G.**, Krauß, G. J. (1999):  
Degradation of organics by aquatic hyphomycetes  
Jahrestagung der VAAM, Göttingen, 7.-10.3.1999, Biospektrum Sonderausgabe,  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg
326. **Babel, W.** (1999):  
Discrepancies between theoretically possible and experimentally obtained fields in  
bacterial PHB-synthesis - causes, and approaches for overcoming them  
ISEB '99 Meeting Biopolymers, Leipzig, 2.- 5.3.1999
327. **Babel, W.** (1999):  
Mischsubstrat-Verwertung: biochemische und ökonomische Aspekte. Fortschritte in  
Wissenschaft und industrieller Herstellung von Backhefe  
Hefetagung, Berlin, 6.5.1999, Versuchsanstalt der Hefeindustrie e. V., S. 29-36
328. **Baborowski, M.**, **Karrasch, B.**, Krüger, A., Engelhardt, C. (1999):  
Untersuchungen zum Rückhalt von Schwermetallen auf Polderflächen im  
Nationalpark Unteres Odertal  
Jahrestagung der GDCH, Fachgruppe Wasserchemie, Regensburg, 1999, S. 230-235
329. **Bauer, B.**, **Breuste, J.**, Matzarakis, A., Mayer, H. (1999):  
Micrometeorological measurement in small urban structures  
In: De Dear, R. J., Potter, J. C. (Hrsg.): Proceedings of the 15th international  
conference of biometeorology and international conference of urban climatology,  
Sydney, 1999, S. 1-6
330. Becker, A., Klöck, W., **Schreck, P.**, **Friese, K.** (1999):  
Der Süße See als natürliche Senke für Schwermetalle aus dem  
Kupferschieferbergbau  
Tagungsband 3. Geochemikertagung, Göttingen, 1999, Georg-August-Universität,  
S. 60

331. Bergmann, K., Brunner, I., **Gläser, H. R.** (1999):  
 Ergebnisse und Aussagen geophysikalischer Messungen in Cospuden  
 In: **Bozau, E., Gläßer, W., Schreck, P., Strauch, G.** (Hrsg.): Workshop "Prozesse und Stoffströme in Kippensedimenten - Tagebaue Zwenkau, Cospuden, Espenhain", Halle, 3.-4.6.1999, UFZ-Bericht 25/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 18-29
332. **Betzl, N., Knappe, S., Lazik, D., Meißner, R., Rupp, H.** (1999):  
 Ansätze und erste Ergebnisse einer Scaling-up-Untersuchung an Tagebausedimenten  
 In: **Gläßer, W., Strauch, G., Schreck, P., Bozau, E.** (Hrsg.): Workshop "Prozesse und Stoffströme in Kippensedimenten - Tagebaue Zwenkau, Cospuden, Espenhain", Halle, 3.-4.6.1999, UFZ-Bericht 25/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 145-153
333. **Bischoff, A.** (1999):  
 The effect of nitrogen fertilization on weed growth at different light intensity levels  
 11th Symposium of the European Weed Research Society, Basel, 1999
334. **Böhme, F., Schulz, E.** (1999):  
 Einfluß des Insektizides Methoxychlor auf das Aminosäuremuster von Mais und Sommergerste im Gefäßversuch  
 Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999, Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 735-738
335. **Böhnke, R., Geyer, S.** (1999):  
 Grundwasserdynamik in Auesedimenten der Mittleren Elbe  
 Fachtagung Elbe - Dynamik und Interaktion von Fluß und Aue, Wittenberge, 4.-7.5.1999, Universität Karlsruhe, S. 235-236
336. **Böhnke, R., Heinrich, K., Meyenburg, G.** (1999):  
 Untersuchungen zur Charakterisierung der Standorteigenschaften von Aueböden unter besonderer Berücksichtigung der Hydrodynamik und Nährstoffsituation  
 In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999, UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 123-127
337. **Böhrer, B.** (1999):  
 Energiebetrachtungen zur Beständigkeit von Meromixie  
 Berichte zur DGL-Tagung, Klagenfurt, 1998, S. 219-223
338. **Böhrer, B., Ivey, G.** (1999):  
 Steady-state convection in a rotating long cavity  
 In: Farrow, D. E. (Hrsg.): 6th Australian Natural Convection Workshop, Perth, 1999, Murdoch University, Australia
339. **Böhrer, B., Matzinger, A., Schimmele, M.** (1999):  
 Predicting the stratification of future mining lakes  
 4th Workshop on Physical Processes in Natural Waters, Tallinn, Estonia, 1999, Estonian Marine Institute, S. 73-77

340. **Borsdorf, H., Schelhorn, H., Rämmler, A.** (1999):  
Anwendung der Ionenmobilitätsspektrometrie zur schnellen Vor-Ort-Analytik organischer Substanzen  
5. Fachveranstaltung "Messungen im Umweltbereich", Haus der Umwelt Leipzig e.V., Leipzig, 24.11.1999
341. **Böttger, T., Junge, F. W.** (1999):  
Zum klimatischen Ablauf des letzten Interglazials in Mitteldeutschland auf der Grundlage isotopengeochemischer Untersuchungen  
In: Härtling, J., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 19
342. **Böttger, T., Junge, F. W., Litt, T.** (1999):  
Eemian/early Weichselian in central Germany - evidence for more stable climatic conditions during the Last Interglacial  
Book of Abstracts of the XV International Congress INQUA, Durban, 3.-11.8.1999, University of Cape Town, South Africa, S. 30
343. **Bozau, E., Knöller, K., Strauch, G.** (1999):  
Hydrogeochemische Untersuchungen zur Charakterisierung eines versauerten Tagebaurestloches in der Niederlausitz  
In: Härtling, J., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 18
344. **Brandt, M., Miethe, D., Riis, V., Babel, W.** (1999):  
Verbesserung des Abbaugrades von Restölen aus Altlasten durch den Einsatz fettsäureacylierter Aminosäuren  
DECHEMA-Jahrestagung, Wiesbaden, 27.-29.4.1999, S. 427
345. **Brandt, O., Geyer, S., Barth, T., Lehr, R., Matheis, G., Henle, K.** (1999):  
Mobilität von Spurenstoffen in Auebereichen mit variablen Lithofazies- und Bodenverhältnissen der Mulde bei Bitterfeld/Wolfen  
In: Härtling, J., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 20
346. **Brandt, O., Geyer, S., Matheis, G., Henle, K.** (1999):  
Verteilung und Verhalten von anorganischen Spurenelementen im Sicker- und Grundwasser im Bereich Bitterfeld/Wolfen, Muldeau  
In: Friese, K., Kirschner, K., Witter, B. (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999, UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 95-98

347. **Breuer, U.**, Föllner, C., Kunze, G., **Babel, W.** (1999):  
PHB production by eucaryotics: Attempts to modify genetically a yeast  
ISEB '99 Meeting Biopolymers, Leipzig, 2.- 5.3.1999
348. **Breuer, U.**, Föllner, C., Kunze, G., **Babel, W.** (1999):  
PHB Production by Eucaryotics?  
Jahrestagung der VAAM, Göttingen, 7.-10.3.1999, Biospektrum Sonderausgabe,  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 123
349. **Breuste, J.** (1999):  
Ecological problems of urban land use and landscape protection in Central Europe  
Proceedings of the International Seminar on Biodiversity, Ecoremediation and  
Sustainable Development, Bangalore/India, 6.-8.12.1997, S. 10-18
350. **Breuste, J.** (1999):  
Land use changes - especially in urban agglomerations in East Germany after  
reunification and its ecological, structural and social consequences  
Proceedings of the International Conference on Sustainable Environmental  
Management Strategy in Paju CCA & DMZ, Seoul, 1999, S. 257-288
351. **Breuste, J.** (1999):  
Stadtnatur - warum und für wen?  
In: **Breuste, J.** (Hrsg.): 3. Leipziger Symposium Stadtökologie "Stadtnatur - quo  
vadis" - Natur zwischen Kosten und Nutzen, Leipzig, 9.-10.7.1999,  
UFZ-Bericht 10/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, S. 1-8
352. **Breuste, J.** (Hrsg., 1999):  
Natur zwischen Kosten und Nutzen  
3. Leipziger Symposium Stadtökologie "Stadtnatur - quo vadis" - Natur zwischen  
Kosten und Nutzen, Leipzig, 9.-10.7.1999, UFZ-Bericht 10/1999,  
UFZ Leipzig Halle GmbH. -183 S.
353. **Büttner, O.**, Quoika, S., Otte-Witte, K., **Rode, M.**, **Baborowski, M.** (1999):  
Strömung und Feststofftransport in einem Auengebiet - eine Modellanwendung  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von  
Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999,  
UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 73-76
354. **Christoph, G.** (1999):  
Modellstudien zum Aufsättigungsprozeß der Kippe Zwenkau/Cospuden  
In: **Gläßer, W., Strauch, G., Schreck, P., Bozau, E.** (Hrsg.): Workshop "Prozesse  
und Stoffströme in Kippensedimenten - Tagebaue Zwenkau, Cospuden, Espenhain",  
Halle, 3.-4.6.1999, UFZ-Bericht 25/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig,  
S. 40-51

355. **Christoph, G.** (1999):  
Modellstudien zum Aufsättigungsprozeß hydrogeologischer Erkundungsbohrungen in Kippen und ihre Auswirkungen auf die Hydraulik der Umgebung  
In: **Gläßer, W., Strauch, G., Schreck, P., Bozau, E.** (Hrsg.): Workshop "Prozesse und Stoffströme in Kippensedimenten - Tagebaue Zwenkau, Cosputen, Espenhain", Halle, 3.-4.6.1999, UFZ-Bericht 25/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 52-59
356. **Daus, B., Mattusch, J., Paschke, A., Wennrich, R.** (1999):  
Arsenic speciation as a tool for describing oxidation processes  
9th Annual Meeting of SETAC-Europe "Quality of life and environment in cultured landscape", Leipzig, 25.-29.5.1999
357. **Daus, B., Mattusch, M.** (1999):  
Stabilität und Stabilisierung von Arsenspezies in Wässern  
Seminar des Arbeitskreises Mikro- und Spurenanalyse von Elementen, 14.-16.11.99, Geesthacht, S. 4
358. **Dermietzel, J., Gläßer, W.** (1999):  
Natural Attenuation in einem mit Chloraromaten kontaminierten Grundwasser  
Symposium Natural Attenuation - Möglichkeiten und Grenzen naturnaher Sanierungsstrategien, Frankfurt/M., 27.-28.10.1999, DECHEMA, S. 75
359. **Dermietzel, J., Vieth, A.** (1999):  
Chloroaromatics in groundwater: chances of bioremediation  
In: Härtling, J., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 29
360. **Dermietzel, J., Vieth, A., Seifert, K.** (1999):  
Bestimmung des Leistungspotentials der autochthonen Bakteriozönose für den Abbau von Chloraromaten in kontaminiertem Grundwasser  
1. Workshop zum HGF-Strategiefondsprojekt "Systemintegrierte Umweltbiotechnologie zur Sanierung von organisch und anorganisch belasteten Grund- und Oberflächenwässern", Leipzig, 7.-8.7.1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, S. 21
361. **Diez, U., Kroessner, T., Rehwagen, M., Schulz, R., Wetzig, H., Borte, M., Krumbiegel, P., Herbarth, O.** (1999):  
Innenraumbelastung und Atemwegsbeschwerden bei Säuglingen im ersten Lebensjahr  
Abstractband des 7. Kongresses der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Leipzig, 7.-9.3.1999

362. **Diez, U.**, Wetzig, H., Kroessner, T., Kobler, C., **Rehwagen, M.**, **Richter, M.**, Schulz, R., Borte, M., **Herbarth, O.** (1999):  
Zusammenhänge zwischen Innenraumschadstoffbelastungen und Atemwegsbeschwerden bei Allergierisikokindern in den ersten zwei Lebensjahren  
Abstractband der 8. Jahrestagung der Gesellschaft für Gesundheitsforschung und Epidemiologie e.V., Naumburg, 25.-26.6.1999
363. Durrant, G., **Schirmer, M.**, Einarson, M. D., Wilson, R. D., Mackay, D. M. (1999):  
Assessment of the dissolution of gasoline containing MTBE at LUST Site 60, Vandenberg Air Force Base, California  
Proceedings of the NGWA/API 1999 Petroleum Hydrocarbons Conference, Houston, Texas, 17.-19.11.1999, S. 158-166
364. Einarson, M. D., **Schirmer, M.**, Pezeshkpour, P., Mackay, D. M., Wilson, R. D. (1999):  
Comparison of eight innovative site characterization tools used to investigate an MTBE plume at Site 60, Vandenberg Air Force Base, California  
Proceedings of the NGWA/API 1999 Petroleum Hydrocarbons Conference, Houston, Texas, 17.-19.11.1999, S. 147-157
365. Engelhardt, C., Krüger, A., **Karrasch, B.**, **Baborowski, M.** (1999):  
Bilanzierung des Rückhaltevermögens von regulierten Überschwemmungsflächen im Unteren Odertal  
In: **Friese, K.**, **Kirschner, K.**, **Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999, UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 1-2
366. Federbusch, U., Albrecht, K. F., **Miethe, D.**, **Riis, V.**, **Babel, W.** (1999):  
Modellbeschreibung und Prognose des Dekontaminationspotentials von Mikroorganismen  
DECHEMA-Jahrestagung, Wiesbaden, 27.-29.4.1999, S. 353-354
367. Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H., **Follner, K.** (1999):  
Weichtiergemeinschaften als Teil-Indikatoren für Wiesen- und Rinnenstandorte der Elbe-Auen  
In: **Friese, K.**, **Kirschner, K.**, **Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999, UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 139-143
368. **Franck, U.**, **Herbarth, O.** (1999):  
Characterization of human exposure to very fine airborne particles  
In: Phalen, R. F., Bell, Y. M. (Hrsg.): Proceedings of the 3rd Colloquium on Particulate Matter and Human Health, Durham, NC, USA, 1999, APHEL Report 99-01, S. 11
369. **Franck, U.**, **Herbarth, O.** (1999):  
Charakterisierung der Exposition des Menschen mit kleinen luftgetragenen Partikeln  
Abstractband des 7. Kongresses der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Leipzig, 7.-9.3.1999



370. **Franck, U., Herbarth, O., Langer, O., Treide, A., Schmidt, S. (1999):**  
Charakterisierung der Langzeitexposition von Kindern mit Blei  
Abstractband des 7. Kongresses der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin,  
Leipzig, 7.-9.3.1999
371. **Franke, U., Ramsbeck-Ullmann, M., Schenk, S. (1999):**  
Einfluß der Landnutzung auf den Stoffhaushalt von Landschaften in der Lößregion  
Mitteldeutschlands  
Bericht über die 8. Lysimetertagung "Stoffflüsse und ihre regionale Bedeutung für  
die Landwirtschaft", Gumpenstein, 13.-14.4.1999, Bundesanstalt für alpenländische  
Landwirtschaft, Irnding, S. 61-63
372. **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B. (Hrsg., 1999):**  
Stoffhaushalt von Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse  
Workshop der UFZ-Sektion Gewässerforschung, Magdeburg, 1.-3.2.1999,  
UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH. -174 S.
373. **Friese, K., Krüger, F., Brack, W., Lohse, M., Miehlich, G., Schwartz, R.,  
Witter, B., Khalamtzeva, P., Yashin, V. (1999):**  
Hochwassergebundener Schadstoffeintrag in Auen der Elbe und der Oka: Aktueller  
Stand des russisch-deutschen Kooperationsprojektes  
Proceedings des russisch-deutschen Seminars "Ökomonitoring großer Gewässer und  
Umwelttechnologien zur Vermeidung von Schadstoffeinträgen", Berlin, 1999, Haus  
der Wissenschaft und Kultur der Russischen Föderation, S. 27-30
374. **Garcia, G. S., Volk, M., Krönert, R., Herzog, F., Rode, M. (1999):**  
Impact of land use on the water balance, soil erosion and water quality  
Workshop "Sustainable management of water resources in Brazil", Hannover,  
28.-29.9.99, S. 28-30
375. **Geistlinger, H., Lazik, D. (1999):**  
Pore-scale modeling of diffusion-limited contaminant release  
In: Stauffer, F., Kinzelbach, W., Hoehn, E. (Hrsg.): ModelCARE-99: Calibration and  
Reliability in Groundwater Modelling, Zürich, 1999, IAHS, S. 101-106
376. **Geyer, S., Brandt, O., Neuber, M. (1999):**  
Die Abgrenzung von Hydrogeomorphen Einheiten - eine einfache Methode zur  
Bewertung von Auenlandschaften?  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B. (Hrsg.):** Workshop "Stoffhaushalt von  
Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999, UFZ-  
Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 119-122
377. **Geyer, S., Rehberg, K., Trettin, R., Kowski, P., Gläßer, W. (1999):**  
Isotopic detection of waste water disposal in deep pre-Tertiary aquifers in the  
Weisselster basin, Central Germany  
International Symposium on Isotope Techniques in Water resources Development  
and Management, Vienna, 10.-14.5.1999, IAEA, S. 211-212

378. **Gläser, H. R.**, Nitzsche, H. M., **Schreck, M.** (1999):  
Explanation of hydrochemical processes by gas isotopic and fibre optic temperature measurements in lignite mining dumps south of Leipzig, Germany  
In: Rubio, R. F. (Hrsg.): Mine, Water and Environment. IMWA International Congress, Sevilla, 1999, FRASA Ingenieros Consultadores, S. 93-98
379. Gransee, A., Merbach, W., **Schaecke, W.** (1999):  
Die Verteilung von Wurzelabscheidungen in Böden und deren Auswirkungen auf die Phosphatmobilisierung  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999, Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 783-786
380. **Guhr, H.**, **Karrasch, B.**, **Spott, D.** (1999):  
Änderungen in den Gewässerprozessen der Elbe seit dem wirtschaftlichen Strukturwandel  
Jahrestagung der GDCH, Fachgruppe Wasserchemie, Regensburg, 1999, S. 3-9
381. Haferkorn, U., **Knappe, S.** (1999):  
Ergebnisse 17jähriger Untersuchungen zum Wasser- und Stoffhaushalt typischer Bodenformen Mitteldeutschlands in der Lysimeterstation Brandis  
In: Merbach, W., **Körschens, M.** (Hrsg.): Internationales Symposium "Dauerdüngungsversuche als Grundlage für nachhaltige Landnutzung und Quantifizierung von Stoffkreisläufen", Halle/S., 3.-5.6.1999, UFZ-Bericht 24/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 75-78
382. Haferkorn, U., **Knappe, S.** (1999):  
Höhe und Beschaffenheit der Grundwasserneubildung in Abhängigkeit vom Bodenwasserspeicher und der Bewirtschaftung  
Bericht über die 8. Lysimetertagung "Stoffflüsse und ihre regionale Bedeutung für die Landwirtschaft", Gumpenstein, 13.-14.4.1999, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Irdning, S. 149-150
383. **Hansjürgens, B.** (1999):  
Aktuelle Entwicklung ökonomischer Steuerungsinstrumente einer integrierten Gewässerbewirtschaftung  
In: **Horsch, H.**, **Messner, F.**, **Kabisch, S.**, **Rode, M.** (Hrsg.): Workshop "Fluß Einzugsgebietsmanagement und Sozioökonomie - Konfliktbewertung und Lösungsansätze", Leipzig, 1.-2.7.1999, UFZ Bericht 30/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 113-121
384. **Hard, B. C.**, **Babel, W.** (1999):  
Isolation and characterization of a novel sulfatereducing bacterium which is able to utilize chlorobenzenes, phenol and p-cresol  
ISSM, International symposium on subsurface microbiology, Vail, 22.-27.8.1999, S. 16

385. Hartmann, M., **Klimanek, E. M.**, Augustin, J. (1999):  
Quantifizierung der Kohlenstoffumsetzungsprozesse im System Pflanze -  
Niedermoor: Einfluß von Pflanzenart und Bodenvernässung  
In: Merbach, W., Wittenmayer, L., Augustin, J. (Hrsg.): 9. Borkheider Seminar zur  
Ökophysiologie des Wurzelraumes, Schmerwitz, September 1998, B. G. Teubner,  
Stuttgart, Leipzig, S. 188-195
386. **Heinrich, K., Rinklebe, J., Klimanek, E. M., Neue, H. U.** (1999):  
Einfluß von leicht umsetzbaren Kohlenstofffraktionen auf  
Redoxpotentialveränderungen während simulierter Hochwasserereignisse in  
Auenböden des Biosphärenreservates Mittlere Elbe  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 359-362
387. **Heinrich, K., Rinklebe, J., Neue, H. U.** (1999):  
Einfluß von periodischen Überflutungen auf das Redoxverhalten von Nähr- und  
Schadstoffen in Elbaueböden  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von  
Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999,  
UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 151-152
388. **Heinrich, K., Schulz, E.** (1999):  
Transfer of  $\beta$ -hexachlorocyclohexane from a heavy polluted wetland soil of the  
industrial region around Bitterfeld (Germany) into plants  
In: Härtling, J. W., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 -  
Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der  
Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft,  
Hannover, S. 55-56
389. Hinz, C., Spangenberg, A., Deutschmann, G., **Meißner, R.**, Beese, F. (1999):  
Einfluß von Durchforstungsmaßnahmen auf die räumliche und zeitliche Verteilung  
der Kronentraufe eines Kiefernbestandes  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 177-180
390. **Horsch, H.** (1999):  
Schwerpunkte sozioökonomischer Forschung im Rahmen der Umsetzung der  
EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRR)  
In: **Horsch, H., Messner, F., Kabisch, S., Rode, M.** (Hrsg.): Workshop  
"Flußbeinzugsgebietsmanagement und Sozioökonomie - Konfliktbewertung und  
Lösungsansätze", Leipzig, 1.-2.7.1999, UFZ-Bericht 30/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 11-18

391. **Horsch, H., Messner, F.** (1999):  
Sozioökonomischer Forschungsbedarf im Ergebnis des Workshops  
"Flußeinzugsgebietsmanagement und Sozioökonomie"  
In: **Horsch, H., Messner, F., Kabisch, S., Rode, M.** (Hrsg.): Workshop  
"Flußeinzugsgebietsmanagement und Sozioökonomie - Konfliktbewertung und  
Lösungsansätze", Leipzig, 1.-2.7.1999, UFZ-Bericht 30/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 203-214
392. **Horsch, H., Messner, F., Kabisch, S., Rode, M.** (Hrsg., 1999):  
Flußeinzugsgebietsmanagement und Sozioökonomie: Konfliktbewertung und  
Lösungsansätze  
Workshop, Leipzig, 1.7.-2.7.1999, UFZ-Bericht 30/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH,  
Leipzig. -222 S.
393. **Jaeckel, P., Krauß, G.** (1999):  
Heavy metal tolerance of aquatic hyphomycetes from polluted sites  
2nd International Meeting on Plant Litter Processing in Freshwaters, Lunz/See,  
Austria, 22.-24.9.1999
394. **Junge, F. W., Böttger, T.** (1999):  
Quaternary ice dammed lake evolution processes and glaciolimnic sediments (varved  
clays) in Central Germany  
Book of Abstracts of the XV International Congress INQUA, Durban, 3.-11.8.1999,  
University of Cape Town, South Africa, S. 92
395. **Kabisch, S.** (1999):  
Interdependence between cityscape and social structures: transition problems in East  
Germany. A case study of the City of Leipzig  
In: Nyström, L. (Hrsg.): City and culture. Cultural processes and urban sustainability,  
Stockholm, Mai 1999, Lenanders Tryckeri AB, Kalmar, S. 193-202
396. **Kabisch, S., Linke, S.** (1999):  
Zur sozioökonomischen Relevanz der Nutzung von Bergbaurestseen  
In: **Horsch, H., Messner, F., Kabisch, S., Rode, M.** (Hrsg.): Workshop  
"Flußeinzugsgebietsmanagement und Sozioökonomie - Konfliktbewertung und  
Lösungsansätze", Leipzig, 1.-2.7.1999, UFZ-Bericht 30/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 165-172
397. **Kalbitz, K., Geyer, S., Gehre, M., Geyer, W.** (1999):  
Correlation between  $^{14}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{13}\text{C}$  and spectroscopic properties of dissolved humic  
substances  
International Symposium on Isotope Techniques in Water resources Development  
and Management, Vienna, 10.-14.5.1999, IAEA, S. 270-271
398. **Kalbitz, K., Geyer, S., Gehre, M., Geyer, W., Matzner, E.** (1999):  
Isotopenchemische und spektroskopische Eigenschaften der gelösten organischen  
Substanz: Hinweise auf eine unterschiedliche Dynamik von DOC und DON  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, 4.-12.9.1999

399. **Kasperidus, H. D.**, Klimo, E. (1999):  
Schutz und Entwicklung von Auwäldern - eine Aufgabe von europäischer Bedeutung  
Der Leipziger Auenwald - eine Landschaft von europäischem Rang, 3. Leipziger  
Auensymposium, Leipzig, 1999, Stadt Leipzig, Amt für Umweltschutz, S. 8-12
400. Kiem, R., Knicker, H., **Körschens, M.**, Kögel-Knabner, I. (1999):  
Strukturchemische Charakterisierung der refraktären organischen Substanz in  
ackerbaulichen Dauerversuchsflächen  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 386-389
401. **Klauer, B.**, **Messner, F.**, **Herzog, F.** (1999):  
Evaluating land use; management strategies - an integrated ecological-economic  
decision-making approach  
Sustainable Landuse Management - The Challenge of Ecosystem Protection, Salza,  
28.9.-1.10.1999, EcoSys Beiträge zur Ökosystemforschung 28, Verein zur Förderung  
der Ökosystemforschung zu Kiel e.V., S. 199-210
402. **Kleinstauber, S.**, **Babel, W.** (1999):  
Transfer of the 2,4-D degradative plasmid pJP4 into alkaliphilic bacteria  
BAGECO-6, 6th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, Florenz,  
20.-24.6.1999, S. 26
403. **Klimanek, E. M.** (1999):  
Einfluß organischer und mineralischer Düngung auf die mikrobielle Aktivität in  
Abhängigkeit vom C<sub>org</sub>-Gehalt des Bodens im "Statischen Düngungsversuch" Bad  
Lauchstädt  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 646-653
404. **Klimanek, E. M.** (1999):  
Untersuchungen zur funktionellen Diversität der Bodenorganismen bei der  
Rekultivierung der Hochhalde auf dem Industriegebiet Leuna  
Tagung der Kommission III der DBG, Tharandt, 16.-17.11.1998, Mitteilungen der  
Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 89), Deutsche Bodenkundliche  
Gesellschaft, Oldenburg, S. 185-188
405. Klimo, E., **Kasperidus, H. D.**, Sickert, A. (1999):  
Ökologische Folgen menschlicher Aktivitäten auf die städtischen Auwälder in  
Leipzig - Deutschland  
Tagung Stadtnahe Erholungswälder, Wien, 7.-8.10.1999, Stadt Wien, MA 49,  
S. 38-43

406. **Knappe, S.**, Haferkorn, U., **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.** (1999):  
Wasser- und Stoffflüsse in rekultivierten, langjährig landwirtschaftlich genutzten Kippenböden im Südraum Leipzig  
Bericht über die 8. Lysimetertagung "Stoffflüsse und ihre regionale Bedeutung für die Landwirtschaft", Gumpenstein, 13.-14.4.1999, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Irdning, S. 49-52
407. **Knappe, S.**, Haferkorn, U., **Russow, R.**, **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.** (1999):  
Lysimeteruntersuchungen zum Wasser- und Stoffhaushalt eines langjährig landwirtschaftlich genutzten Regosols von der Kippe des Braunkohlentagebaues Espenhain im Südraum Leipzig  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999, Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 803-806
408. **Knappe, S.**, **Russow, R.**, **Seeger, J.** (1999):  
Multitracer-Untersuchungen zur Bestimmung der Sickerwasser- und Anionenbewegung in vier Bodenformen bei Lysimetern unterschiedlicher Nutzung und Bauart  
Workshop "Bestimmung der Sickerwassergeschwindigkeit in Lysimetern", Neuherberg, 27.-28.4.1998, GSF-Bericht 1/1999, GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Neuherberg, S. 29-36
409. **Kneer, G.** (1999):  
Akzeptanz - Konzeptionelle und methodische Annäherungen an einen schwierigen Begriff  
In: **Horsch, H.**, **Messner, F.**, **Kabisch, S.**, **Rode, M.** (Hrsg.): Workshop "Fluß Einzugsgebietsmanagement und Sozioökonomie - Konfliktbewertung und Lösungsansätze", Leipzig, 1.-2.7.1999, UFZ-Bericht 30/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 173-185
410. **Kneer, G.**, **Rink, D.** (1999):  
Milieu und Natur  
In: Hofmann, M., Kaspar, M., Warneken, B. J. (Hrsg.): Ökostile. Kulturelle Voraussetzungen ökologischen Handelns, Bitterfeld, 1.-3.5.1997, Marburg, S. 121-144
411. **Körschens, M.** (1999):  
Die Bedeutung der organischen Bodensubstanz auf Sandböden - Erkenntnisse aus Dauerfeldversuchen  
8. Fachtagung Integrierter Pflanzenbau-Getreide (Kurzinformationen der Vorträge), Güterfelde, 1999, Landesanstalt für Landwirtschaft des Landes Brandenburg, S. 7-11
412. **Körschens, M.** (1999):  
Einfluß extrem hoher Stalldunggaben auf bodenchemische und bodenphysikalische Eigenschaften  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999, Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 811-814

413. **Körschens, M.** (1999):  
Gute fachliche Praxis bei der Versorgung der Böden mit organischer Substanz  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 63-66
414. **Körschens, M.** (1999):  
Yield and quality of products depending on different fertilization in the last 20 years  
in the static fertilization experiment at Bad Lauchstädt  
Zeszyty Problemowe Postępow Nauk Rolniczych, Długoletnie Statyczne  
Doświadczenia Nawozowe, Warsaw Agricultural University, Warszawa,  
16.-18.6.1998, Heft 465, S. 25-38
415. **Körschens, M., Pfefferkorn, A.** (1999):  
Bewertung der Nährstoffgehalte im Statischen Düngungsversuch Bad Lauchstädt  
In: Merbach, W., **Körschens, M.** (Hrsg.): Internationales Symposium  
"Dauerdüngungsversuche als Grundlage für nachhaltige Landnutzung und  
Quantifizierung von Stoffkreisläufen", Halle/S., 3.-5.6.1999, UFZ-Bericht 24/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 29-32
416. Krauß, G. J., **Krauß, G.**, Bärlocher, F., Miersch, J. (1999):  
Aquatic hyphomycetes from highly polluted sites -heavy metal tolerance and  
organopollutant degradation  
The 7th International Marine and Freshwater Mycology Symposium, Hong Kong,  
4.-9.7.1999, S. 28
417. **Krauß, G.**, Bärlocher, F., **Jaeckel, P., Schreck, P.**, Krauß, G. J. (1999):  
Aquatic hyphomycetes at highly polluted sites and heavy metal tolerance  
Jahrestagung der VAAM, Göttingen, 7.-10.3.1999, Biospektrum Sonderausgabe,  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg
418. **Krauß, G.**, Sridhar, K., Bärlocher, F., **Schreck, P.**, Krauß, G. J. (1999):  
Fungal diversity at heavy metal polluted sites in Central Germany  
In: Härtling, J., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft  
für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen  
Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover
419. Krautschick, I., **Franck, U., Herbarth, O.** (1999):  
LDL-HDL-Selbstaggregation mit und ohne Zugabe von Dextran - eine  
elektronenoptische Darstellung  
Proceedings des 10. Lipid-Meetings, Leipzig, 23.-24.9.1999
420. **Krüger, F., Kunert, M., Büttner, O., Friese, K., Rupp, H., Meißner, R., Miehlich, G.** (1999):  
Hochwassergebundener Schadstoffeintrag an der Elbe bei Wittenberge  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von  
Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999,  
UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 17-20

421. **Krumbiegel, P., Herbarth, O., Boeckler, D., Richter, M., Jorks, S., Babel, W.** (1999):  
Der Wasserpfad als mögliche Quelle von Erkrankungen durch *Helicobacter pylori*  
Proceedings des 15. Dresdner Kolloquiums Umwelt und Gesundheit, Dresden,  
19.10.1999, Landesumweltamt
422. **Krumbiegel, P., Herbarth, O., Fritz, G., Schlink, U., Gutmuths, F. J., Remane, S., Richter, T.** (1999):  
Mögliche Infektionswege für *Helicobacter pylori*. Erste Ergebnisse einer  
umweltmedizinischen Studie des Leipziger Geburtsjahrgangs 1991/1992  
Abstractband des 7. Kongresses der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin,  
Leipzig, 7.-9.3.1999
423. **Krumbiegel, P., Herbarth, O., Fritz, G., Schlink, U., Gutmuths, F. J., Kindler, A., Richter, T.** (1999):  
*Helicobacter pylori* prevalence in the 1991/92 Leipzig birth cohort. First results of an  
environmental-epidemiological study  
Proceedings of the BIOMED-SIGN Meeting Stable Isotopes, Glasgow,  
28.-29.7.1999, Yorkhill NHS Trust. -19 S.
424. **Krumbiegel, P., Herbarth, O., Müller, D. M., Richter, T.** (1999):  
Are *H. pylori* <sup>15</sup>N urine test results more reliable than <sup>13</sup>C breath test results? The  
effect of physical activity and of eating  
Proceedings of the 3rd Annual Winter *H. pylori* Workshop, Orlando, 26.-27.2.1999,  
S. 58
425. **Lausch, A., Herzog, F.** (1999):  
Applicability of landscape metrics for the monitoring of landscape change: issue of  
scale, resolution and interpretability  
2nd International Conference INDEX, St. Petersburg, Russia, 11.-16.7.1999
426. **Lausch, A., Krönert, R., Herzog, F.** (1999):  
Landscape diversity in the brown coal mining region south of Leipzig by means of  
remote sensing and GIS application  
DGPF-Tagung, Halle, 28.4.1999
427. **Lehmann, J., Klimanek, E. M., Schulz, E.** (1999):  
Aufnahme von  $\beta$ -HCH durch *Lolium perenne* L  
In: Merbach, W., Wittenmayer, L., Augustin, J. (Hrsg.): 9. Borkheider Seminar zur  
Ökophysiologie des Wurzelraumes, Schmerwitz, September 1998, B. G. Teubner,  
Stuttgart, Leipzig, S. 43-46
428. **Lehmann, J., Klimanek, E. M., Schulz, E.** (1999):  
Investigation on remediation of soils in a riverine area polluted with  $\beta$ -HCH and its  
herbage plant uptake  
In: Garcia, F. (Hrsg.): 5th International HCH and Pesticides Forum, Basque Country,  
25.-27.6.1998, IHOBE, S.A., Otsaila, S. 111-114



429. **Loffhagen, N., Härtig, C., Babel, W.** (1999):  
 Susceptibility of the electron transport phosphorylation apparatus of a detoxifying and of an acetic acid bacterium to substituted phenolic compounds  
 Jahrestagung der VAAM, Göttingen, 7.-10.3.1999, Biospektrum Sonderausgabe, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg
430. **Lorbeer, H., Hard, B. C., Babel, W.** (1999):  
 Distribution and diversity of autochthonous bacteria from a subsurface sample site in Birsay, Canada  
 ISSM, International symposium on subsurface microbiology, Vail, 22.-27.8.1999, S. 3
431. **Lorbeer, H., Seifert, K., Wünsche, L., Vogt, C., Popp, P., Babel, W.** (1999):  
 Monochlorobenzene degradation by autochthonous bacteriocenoses of a contaminated anaerobic aquifer  
 Jahrestagung der VAAM, Göttingen, 7.-10.3.1999, Biospektrum Sonderausgabe, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 89
432. **Löser, C., Seidel, H., Hoffmann, P., Zehnsdorf, A.** (1999):  
 Konzept zur Sanierung schwermetallbelasteter Gewässersedimente durch Konditionierung, Bioleaching und Revitalisierung  
 In: Härtling, J., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 89
433. **Löser, C., Seidel, H., Hoffmann, P., Zehnsdorf, A.** (1999):  
 Remediation of heavy-metal polluted river sediments by bioleaching using the percolation principle  
 In: de Schutter, G. (Hrsg.): CATS 4 Conference Characterisation and Treatment of Sediments, Antwerpen, 15.-17.9.1999, Technologisch Instituut vzw., S. 213-222
434. **Löser, C., Seidel, H., Zehnsdorf, A.** (1999):  
 Reinigung schwermetallbelasteter Sedimente durch mikrobielle Laugung in Perkolatorsystemen  
 DECHEMA-Jahrestagung, Wiesbaden, 27.-29.4.1999, S. 42-44
435. **Löser, C., Seidel, H., Zehnsdorf, A., Hoffmann, P.** (1999):  
 Der Einfluß von Milieufaktoren auf das Bioleaching schwermetallbelasteter Gewässersedimente  
 Symposium Natural Attenuation - Möglichkeiten und Grenzen naturnaher Sanierungsstrategien, Frankfurt/M., 27.-28.10.1999, DECHEMA, S. 90
436. Mackay, D. M., Einarson, M. D., Wilson, R. D., Fowler, B., Scow, K., Hyman, M., Naas, C., **Schirmer, M., Durrant, G.** (1999):  
 Field studies of *in situ* remediation of an MTBE plume at Site 60, Vandenberg Air Force Base, California  
 Proceedings of the NGWA/API 1999 Petroleum Hydrocarbons Conference, Houston, Texas, 17.-19.11.1999, S. 178-188

437. **Maskow, T., Babel, W.** (1999):  
Expenditure of Energy to Withstand Osmostress in a Halotolerant Bacterium  
11th ISBC Conference Biothermodynamics Molecular, Organismal and Ecological,  
Alta, 6.-10.6.1999, S. 5
438. **Maskow, T., Babel, W.** (1999):  
PHB Production from toxic compounds: calorimetrically obtained information about  
velocity and efficiency  
ISEB '99 Meeting Biopolymers, Leipzig, 2.- 5.3.1999, S. 44
439. **Meißner, R.** (1999):  
Beziehungen zwischen Landnutzung und Gewässerschutz  
Wissenschaftliche Beiträge der 7. Hochschultagung, Halle/S., 1999, Dekan der  
Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Halle, S. 189-194
440. **Meißner, R.** (1999):  
Stand und Entwicklung der Nitratbelastung des Grundwassers in Deutschland  
Bericht über die 8. Lysimetertagung "Stoffflüsse und ihre regionale Bedeutung für  
die Landwirtschaft", Gumpenstein, 13.-14.4.1999, Bundesanstalt für alpenländische  
Landwirtschaft, Irnding, S. 15-18
441. **Meißner, R., Balla, H., Dobratschov, J. P., Mashaiski, J.** (1999):  
Quantifizierung von diffusen Stoffausträgen aus der landwirtschaftlichen  
Flächennutzung in ausgewählten Kleineinzugsgebieten von Oka und Elbe  
Proceedings des russisch-deutschen Seminars "Ökomonitoring großer Gewässer und  
Umweltechnologien zur Vermeidung von Schadstoffeinträgen", Berlin, 1999, Haus  
der Wissenschaft und Kultur der Russischen Föderation, S. 18-22
442. **Meißner, R., Seeger, J.** (1999):  
Lysimeterstudien - Auswirkungen von differenzierten Stilllegungszeiträumen auf das  
Austragsverhalten von Stickstoff  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 827-830
443. **Meißner, R., Seeger, J., Rupp, H., Balla, H.** (1999):  
Ermittlung von N-Exportkoeffizienten im Kleineinzugsgebiet Schaugraben  
Bericht über die 8. Lysimetertagung "Stoffflüsse und ihre regionale Bedeutung für  
die Landwirtschaft", Gumpenstein, 13.-14.4.1999, Bundesanstalt für alpenländische  
Landwirtschaft, Irnding, S. 169-170
444. **Mertingk, H., Müller, R. H., Babel, W.** (1999):  
Degradation of 2,4-dichlorophenoxybutyrate by a bacterial consortium  
Jahrestagung der VAAM, Göttingen, 7.-10.3.1999, Biospektrum Sonderausgabe,  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 89

445. **Messner, F., Horsch, H., Drechsler, M., Geyler, S., Herzog, F., Klauer, B., Kindler, A.** (1999):  
 Anwendungsperspektiven eines integrierten Bewertungsverfahrens im Kontext der EU-Wasserrahmenrichtlinie  
 In: **Horsch, H., Messner, F., Kabisch, S., Rode, M.** (Hrsg.): Workshop "Flußbeinzugsgebietsmanagement und Sozioökonomie - Konfliktbewertung und Lösungsansätze", Leipzig, 1.-2.7.1999, UFZ-Bericht 30/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 65-73
446. **Meyenburg, G., Schwartz, R., Rinklebe, J., Fittschen, R., Kutzbach, L.** (1999):  
 Transektenkartierungen in Auen der Mittleren Elbe: ein bodenkundlich-morphologischer Vergleich zweier Untersuchungsgebiete  
 In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999, UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 157-159
447. **Moser, P.** (1999):  
 Kriterien für eine nachhaltige Landschaftsentwicklung in Stadtregionen  
 Conference The Future of Old Industrialised Cities and Regions Undergoing Structural Changes: Central and Eastern European Experiences in Comparison, Cracow/Poland, 8.-9.11.1999, S. 34-35
448. Mothes, G., Ackermann, J. U., **Babel, W.** (1999):  
 pH-control coupled feeding strategies to use acetic acid as substrate for growth and PHB synthesis  
 ISEB '99 Meeting Biopolymers, Leipzig, 2.- 5.3.1999
449. **Müller, A., Ronco, A. E., Herbarth, O.** (1999):  
*Tetrahymena pyriformis* - a test system for environmental medicine  
 Proceedings of the 9th International Symposium on Toxicity assessment (ISTA), Pretoria, South Africa, 29.9.-31.10.1999
450. **Müller, A., Wetzig, H., Diez, U., Borte, M., Herbarth, O.** (1999):  
 Belastung von Wohnungen Leipziger Kleinkinder mit Schimmelpilzsporen und Milbenallergenen  
 Abstractband des 7. Kongresses der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Leipzig, 7.-9.3.1999
451. **Müller, R. H., Jahn, Y., Müller, R. A., Babel, W.** (1999):  
 Microbial detoxification of building rubble contaminated by phenoxyalkanoic acid herbicides  
 9th Annual Meeting of SETAC-Europe "Quality of life and environment in cultured landscape", Leipzig, 25.-29.5.1999
452. **Müller, R. H., Kleinsteuber, S., Babel, W.** (1999):  
 Simultaneous expression of phenoxyacetate and phenoxypropionate cleaving activity in phenoxy herbicide degrading bacteria  
 Jahrestagung der VAAM, Göttingen, 7.-10.3.1999, Biospektrum Sonderausgabe, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 88

453. Nitzsche, H. M., **Gläser, H. R., Schreck, M.** (1999):  
Faseroptische Temperaturmessungen und gasisotopische Untersuchungen auf der Innenflurkippe des Tagebaurestloches Cospuden  
In: **Gläser, W., Strauch, G., Schreck, P., Bozau, E.** (Hrsg.): Workshop "Prozesse und Stoffströme in Kippensedimenten - Tagebaue Zwenkau, Cospuden, Espenhain", Halle, 3.-4.6.1999, UFZ-Bericht 25/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 154-161
454. **Packroff, G., Schimmele, M., Winkler, M.** (1999):  
Saisonale und vertikale Verteilung von Ciliaten in einem sauerstoff- und pH-geschichteten Bergbaurestsee  
Berichte zur DLG-Tagung, Klagenfurt, 1998, S. 714-718
455. **Potesta, H., Brandt, O., Geyer, S., Dermietzel, J.** (1999):  
Räumlich differenzierte Kontamination ausgewählter Bodenschadstoffe (HCH und PAK) in der Mulde bei Bitterfeld/Wolfen in Abhängigkeit vom organischen Kohlenstoffgehalt ( $C_{org}$ )  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999, UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 55-58
456. **Ramsbeck, M.** (1999):  
Modellierungsergebnisse zu Sickerwasserbildung und Stoffaustrag in Lysimetern  
Workshop "Bestimmung der Sickerwassergeschwindigkeit in Lysimetern", Neuherberg, 27.-28.4.1998, GSF-Bericht 1/1999, GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Neuherberg, S. 103-106
457. **Ramsbeck-Ullmann, M., Franko, U.** (1999):  
Der Einfluß der Landnutzung auf den Wasser- und Stoffhaushalt im Einzugsgebiet der Parthe  
Bericht über die 8. Lysimetertagung "Stoffflüsse und ihre regionale Bedeutung für die Landwirtschaft", Gumpenstein, 13.-14.4.1999, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Irdning, S. 183-184
458. **Rehberg, K., Geyer, S.** (1999):  
Hydrochemistry of Upper Permian aquifer in the Weissester River Basin, Central Germany  
In: Härtling, J., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 109
459. **Richter, W., Gläser, W.** (1999):  
Die Weiße Elster: Flußgebiet im Umbruch - Erscheinungsbild und naturwissenschaftlicher Forschungsbedarf  
In: **Horsch, H., Messner, F., Kabisch, S., Rode, M.** (Hrsg.): Workshop "Flußeinzugsgebietsmanagement und Sozioökonomie - Konfliktbewertung und Lösungsansätze", Leipzig, 1.-2.7.1999, UFZ-Bericht 30/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 53-65

460. **Ring, I.** (1999):  
Ökonomische Instrumente in der kommunalen Naturschutz- und Umweltpolitik:  
Einsatzfelder und Zukunftsperspektiven  
In: **Breuste, J.** (Hrsg.): 3. Leipziger Symposium Stadtökologie "StadtNatur - quo  
vadis" - Natur zwischen Kosten und Nutzen, Leipzig, 9.-10.7.1999, UFZ-Bericht  
10/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 81-89
461. **Ring, I., Weiß, H.** (1999):  
Perspektywy proekologicznego rozwoju regionów górniczych na przykładzie  
południowego rejonu okręgu przemysłowego Lipska  
In: Przybylski, T., Merkel, B., Kurzydo, H., Althaus, M. (Hrsg.): Rekultywacja i  
ochrona środowiska w regionach górniczo-przemysłowych, Legnica, 4.-6.6.1998,  
Towarzystwo Przyjaciół Nauk, Legnica, S. 53-61
462. **Rinklebe, J., Heinrich, K., Klimanek, E. M., Neue, H. U.** (1999):  
Tiefenfunktion der mikrobiellen Biomasse und Enzymaktivitäten in Auenböden im  
Biosphärenreservat Mittlere Elbe  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 699-702
463. **Rinklebe, J., Heinrich, K., Morgenstern, P., Franke, C., Neue, H. U.** (1999):  
Heavy metal concentrations, distributions and mobilities in wetland soil profiles  
In: Härtling, J. W., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 -  
Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der  
Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft,  
Hannover, S. 111-112
464. **Rinklebe, J., Heinrich, K., Neue, H. U.** (1999):  
Aueböden im Biosphärenreservat Mittlere Elbe: ihre Klassifikation und  
Eigenschaften  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von  
Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999,  
UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 129
465. **Rinklebe, J., Marahrens, S., Neue, H. U., Böhnke, R., Amarell, U.** (1999):  
Vorgehensweise und Ergebnisse einer großmaßstäbigen, flächendeckenden  
bodenkundlichen Kartierung des Untersuchungsgebietes "Schleusenheger Wiesen"  
im Biosphärenreservat Mittlere Elbe bei Wörlitz  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von  
Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999,  
UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 167-170
466. **Rinklebe, J., Neue, H. U.** (1999):  
Großmaßstäbige Konzeptbodenkarte des Untersuchungsgebietes "Schöneberger  
Wiesen" bei Steckby im Biosphärenreservat Mittlere Elbe  
In: Kiene, S., Harms, O., Büchele, B. (Hrsg.): Tagungsband der Fachtagung Elbe  
"Dynamik und Interaktion von Fluß und Aue", Wittenberge, 4.-7.5.1999,  
Universität Karlsruhe, Institut für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik, Karlsruhe,  
S. 237-238

467. **Rolle-Kampczyk, U., Rehwagen, M., Herbarth, O.** (1999):  
Belastungen durch Benzol und Toluol aus der Innenraumluft und ihr nichtinvasiver Nachweis durch spezifische Metaboliten im Urin  
Abstractband des 7. Kongresses der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Leipzig, 7.-9.3.1999
468. Rucker, J., Fyson, A., Deneke, R., **Packroff, G.** (1999):  
Meromiktische Seen mit saurem Mixolimnion - eine Besonderheit der Lausitzer Bergbaufolgelandschaft  
Berichte zur DLG-Tagung, Klagenfurt, 1998, S. 239-243
469. **Rupp, H., Kalbitz, K., Meißner, R.** (1999):  
Vergleich des Bodenfeuchteverlaufs bei verschiedenen Intensitätsstufen der Landbewirtschaftung eines Niedermoorgebietes  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999, Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 1545-1548
470. **Rupp, H., Krüger, F., Meißner, R.** (1999):  
Konzept für Stoffhaushaltsuntersuchungen von Überflutungsböden der Elbe  
In: **Friese, K., Kirschner, K., Witter, B.** (Hrsg.): Workshop "Stoffhaushalt von Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse", Magdeburg, 1.-3.2.1999, UFZ-Bericht 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 81-84
471. **Rupp, H., Krüger, F., Meißner, R.** (1999):  
Landnutzung auf Überflutungsböden der Elbe  
Bericht über die 8. Lysimetertagung "Stoffflüsse und ihre regionale Bedeutung für die Landwirtschaft", Gumpenstein, 13.-14.4.1999, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Irdning, S. 185-186
472. **Russow, R., Knappe, S.** (1999):  
Bromid als Tracer zur Untersuchung der Wasserbewegung und der Nitratverlagerung in Böden: Vergleich mit stabilisotopen Tracern  
Workshop "Bestimmung der Sickerwassergeschwindigkeit in Lysimetern", Neuherberg, 27.-28.4.1998, GSF-Bericht 1/99, GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Neuherberg, S. 79-84
473. **Russow, R., Knappe, S., Haferkorn, U.** (1999):  
Untersuchungen zum N<sub>2</sub>O-Gehalt der Bodenluft und zur N<sub>2</sub>O-Emission sowie zum N<sub>2</sub>O-Transport mit dem Sickerwasser an landwirtschaftlich genutzten Böden in Lysimetern  
Bericht über die 8. Lysimetertagung "Stoffflüsse und ihre regionale Bedeutung für die Landwirtschaft", Gumpenstein, 13.-14.4.1999, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Irdning, S. 57-60

474. **Russow, R., Knappe, S.,** Haferkorn, U. (1999):  
Vergleichende Untersuchung von N<sub>2</sub>O-Gehalt in der Bodenluft und N<sub>2</sub>O-Transport mit dem Sickerwasser an landwirtschaftlich genutzten Böden in Lysimetern  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999, Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 867-870
475. **Schaecke, W.,** Gransee, A., Merbach, W. (1999):  
Wurzelabscheidungen in Böden und deren Auswirkung auf die Phosphatmobilisierung  
In: Merbach, W., Wittenmayer, L., Augustin, J. (Hrsg.): 9. Borkheider Seminar zur Ökophysiologie des Wurzelraumes, Schmerwitz, September 1998, B. G. Teubner, Stuttgart, Leipzig, S. 110-114
476. **Schaecke, W., Russow, R., Heinrich, K., Schmidt, G., Neue, H. U.** (1999):  
Automatische und kontinuierliche Messungen klimarelevanter Spurengase auf Schwarzerdestandorten des mitteldeutschen Trockengebietes  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999, Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 474-477
477. **Schaecke, W.,** Tanneberg, H. (1999):  
Heavy metal extractability and plant uptake in a long-term sewage sludge experiment on two soils  
In: Härtling, J. W., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.-25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 115
478. Schellberg, J., **Körschens, M.,** Hügling, A. (1999):  
Einfluß unterschiedlicher organischer und mineralischer Düngung auf den C- und N-Gehalt des Bodens im Dauerdüngungsversuch Dikopshof  
In: Merbach, W., **Körschens, M.** (Hrsg.): Internationales Symposium "Dauerdüngungsversuche als Grundlage für nachhaltige Landnutzung und Quantifizierung von Stoffkreisläufen", Halle/S., 3.-5.6.1999, UFZ-Bericht 24/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 45-50
479. **Schenk, S.** (1999):  
Modell- und GIS-gestützte Analyse des Einflusses der Bewirtschaftung auf den Stoffhaushalt des Bodens im Gebiet der Querfurter Platte  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999, Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 1080-1083

480. **Schenk, S.** (1999):  
Modellgestützte Analyse von Stoffflüssen in agrarisch genutzten Gebieten als Basis für Handlungsempfehlungen zum Bodenschutz  
In: Härtling, J. W., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 117
481. **Schenk, S., Franko, U.** (1999):  
Regionale Untersuchung der Stoffflüsse auf dem Gebiet der Querfurter Platte  
Bericht über die 8. Lysimetertagung "Stoffflüsse und ihre regionale Bedeutung für die Landwirtschaft", Gumpenstein, 13.-14.4.1999, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Irdning, S. 193-194
482. **Schirmer, M.** (1999):  
MTBE Transport und Abbau in Grundwasserleitern  
Fachgespräch "Natürlicher Schadstoffabbau" (Natural Attenuation), Umweltbundesamt Berlin, 8.-9.7.1999
483. **Schirmer, M.** (1999):  
Untersuchung von Bioabbauprozessen auf verschiedenen Beobachtungsebenen: Ein Simulationsansatz  
Proceedings der Dresdner Grundwasserforschungstage, Dresden, 27.-28.9.1999
484. **Schirmer, M.,** Molson, J. W., Barker, J. F. (1999):  
The potential impact of alcohol as a gasoline oxygenate on BTEX degradation at spill sites  
Proceedings of the NGWA/API 1999 Petroleum Hydrocarbons Conference, Houston, Texas, 17.-19.11.1999, S. 221-228
485. **Schreck, M.,** Nishigaki, M., **Gläser, H. R.,** Grosswig, S. (1999):  
Applied distributed fibre-optic measurement for geo-environmental engineering  
In: Härtling, J., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 126-127
486. **Schreck, P.** (1999):  
Flue dust from copper shale smelting in Central Germany: environmental pollution and its prevention  
In: Rubio, R. F. (Hrsg.): Mine, Water and Environment. IMWA International Congress, Sevilla, 1999, FRASA Ingenieros Consultatores, S. 163-167
487. **Schreck, P.** (1999):  
Heavy metal mobilisation, migration and fixation in the aqueous environment around former mining sites in Central Germany  
In: Koroleva, E., Menshikov, V., Orlov, M. (Hrsg.): Ground layer as a geochemical barrier for propagation of groundwater pollutants, Moscow, 1999, Moscow State Lomonosov University, S. 41-43



488. **Schreck, P., Klöck, W., Freyer, K., Treutler, H. C.** (1999):  
Schwermetalle in Bachedimenten des Mansfelder Landes - Herkunft,  
Transportmechanismen und Verbreitung  
In: Härtling, J., Huch, M., Matschullat, J. (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaft  
für die Gesellschaft, Halle/S., 22.- 25.9.1999, Schriftenreihe der Deutschen  
Geologischen Gesellschaft (Nr. 9), Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover,  
S. 126
489. **Schulz, E.** (1999):  
Verteilung von organischen Fremdstoffen in ausgewählten Fraktionen der  
organischen Bodensubstanz unterschiedlicher Stabilität  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999,  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche  
Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 498-501
490. **Schulz, E., Heinrich, K.** (1999):  
Nutzung von Böden aus Dauerfeldversuchen für Modelluntersuchungen zu Transfer-  
und Bindungsprozessen organischer Fremdstoffe im System Boden - Pflanze  
In: Merbach, W., **Körschens, M.** (Hrsg.): Internationales Symposium  
"Dauerdüngungsversuche als Grundlage für nachhaltige Landnutzung und  
Quantifizierung von Stoffkreisläufen", Halle/S., 3.-5.6.1999, UFZ-Bericht 24/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 317-320
491. Schulz, R., Sierig, G., **Diez, U.**, Wichmann, H. E., **Herbarth, O.**, Borte, M. (1999):  
LISA-Studie: Einfluß von Lebensbedingungen und Verhaltensweisen auf die  
Entwicklung von Immunsystem und Allergien im Ost-West-Vergleich  
Abstractband der 8. Jahrestagung der Gesellschaft für Gesundheitsforschung und  
Epidemiologie e.V., Naumburg, 25.-26.6.1999
492. **Seeger, J., Meißner, R., Rupp, H.** (1999):  
Langzeitlysimeteruntersuchungen zum Einfluß unterschiedlicher Düngung und  
Bewirtschaftung auf das Auswaschungsverhalten relevanter Kationen und Anionen  
In: Merbach, W., **Körschens, M.** (Hrsg.): Internationales Symposium  
"Dauerdüngungsversuche als Grundlage für nachhaltige Landnutzung und  
Quantifizierung von Stoffkreisläufen", Halle/S., 3.-5.6.1999, UFZ-Bericht 24/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 221-224
493. **Seeger, J., Meißner, R., Rupp, H.**, Müller, L., Eulenstein, F. (1999):  
Erfahrungen beim Einsatz von konservativen Tracern als Hilfsmittel zur Übertragung  
von Lysimeterergebnissen auf Freilandflächen  
Workshop "Bestimmung der Sickerwassergeschwindigkeit in Lysimetern",  
Neuherberg, 27.-28.4.1998, GSF-Bericht 1/1999, GSF - Forschungszentrum für  
Umwelt und Gesundheit GmbH, Neuherberg, S. 37-42
494. **Seidel, H., Löser, C., Zehnsdorf, A., Hoffmann, P.** (1999):  
Behandlungskonzept zur Reinigung schwermetallbelasteter Gewässersedimente  
durch Vererdung und Bioleaching  
Tagung Energie und Umwelt, Freiberg, 24.-25.3.1999, TU Bergakademie,  
S. 181-182

495. **Seidel, H., Löser, C., Zehndorf, A., Hoffmann, P.** (1999):  
Reinigung schwermetallbelasteter Sedimente durch Bioleaching  
Innovation in der Biotechnologie - Projekte der Deutschen Bundesstiftung Umwelt  
stellen sich vor, Hannover, 5.-7.10.1999, Biotechnica, S. 40-46
496. **Simon, D., Müller, R. H., Bley, T., Babel, W.** (1999):  
Indikation von substratüberschußgehemmten mikrobiellen Prozessen mittels  
Fluoreszenzmessung  
Vortrags- und Diskussionstagung der DECHEMA und GVC/VDI-Gesellschaft  
"Wechselwirkung zwischen Biologie und Prozeßführung", Erfurt, 10.-11.5.1999
497. **Steinführer, A.** (1999):  
"Für einen, der vom Lande kam, war's schön ..." - Stadtnatur und Wohnzufriedenheit  
in einem Leipziger Ortsteil  
In: **Breuste, J.** (Hrsg.): 3. Leipziger Symposium Stadtökologie "Stadtnatur - quo  
vadis" - Natur zwischen Kosten und Nutzen, Leipzig, 9.-10.7.1999,  
UFZ-Bericht 10/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 90-97
498. **Steinhardt, U.** (1999):  
Quantifying landscape ecological processes on the landscape scale  
Landscape Ecology - The science and the action, IALE 5th World Congress,  
Colorado, 1999, S. 144-145
499. **Steinhardt, U.** (1999):  
Verknüpfung von Modellansätzen zur mesoskaligen Modellierung - Quantifizierung  
des Landschaftswasser- und -stoffhaushaltes im 400 km<sup>2</sup> großen Einzugsgebiet der  
Parthe  
Lokal verankert - weltweit vernetzt, 52. Deutscher Geographentag, Hamburg, 1999
500. **Steinhardt, U., Herzog, F., Lausch, A., Müller, E., Lehmann, S.** (1999):  
The hemeroby index for landscape monitoring and evaluation  
Proceedings of the International Conference "Environmental Indices", St. Petersburg,  
Russia, 11.7.1999
501. **Steinhardt, U., Volk, M.** (1999):  
Skalenspezifische Ansätze zur Qualifikation wassergebundener Stoffflüsse im  
Mitteldeutschen Raum  
In: Flake, M., Seppelt, R., Söndgerath, D. (Hrsg.): Landschaftsökologie und  
Umweltforschung, Tagungsband GEOÖKON, Braunschweig, 1999, S. 327-331
502. **Strauch, G., Russow, R., Knappe, S.** (1999):  
Studien mit stabilen Isotopen in der ungesättigten Zone und im Grundwasserbereich  
In: Walther, W. (Hrsg.): Werkstattgespräch zum Umsatz von Nährstoffen und  
Reaktionspartnern unterhalb des Wurzelraumes und im Grundwasser - Bedeutung für  
die Wasserbeschaffenheit (2/99), Dresden, 1999, Technische Universität Dresden,  
Institut für Grundwasserwirtschaft, S. 141-154

503. Sutter, K., **Bruns, G., Krauß, G.**, Miersch, J., Baerlocher, F., Krauß, G. J. (1999):  
Heavy metal accumulation and physiological response of the water moss *Fontinalis antipyretica* - comparison of populations from different sampling sites  
9th Annual Meeting of SETAC-Europe "Quality of life and environment in cultured landscape", Leipzig, 25.-29.5.1999, S. 173
504. Tanneberg, H., **Schaecke, W.** (1999):  
Zur Aufnahme von Schwermetallen durch Mais in einem langjährigen Klärschlammsteigerungsversuch  
Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Hannover, 4.-12.9.1999, Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (Nr. 91), Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Oldenburg, S. 514-517
505. **Thulke, H. H., Tischendorf, L.**, Staubach, C., **Jeltsch, F.**, Müller, T., Selhorst, T., Schlüter, H. (1999):  
Controlling rabies in foxes by oral vaccination - learning from a simulation model  
Proceedings SVEPM Conference, Bristol, 1999, S. 140-151
506. **Trettin, R., Freyer, K.**, Haase, G., Loosli, H. H., **Strauch, G., Treutler, H. C.** (1999):  
Isotope signatures of groundwaters influenced by Zechstein sediments - an example from the former lignite mining area Merseburg-Ost  
International Symposium on Isotope Techniques in Water resources Development and Management, Vienna, 10.-14.5.1999, IAEA, S. 205-206
507. **Volk, M.** (1999):  
Interactions between landscape balance and land use in the Dessau region  
In: Hlavinkova, P., Munzar, J. (Hrsg.): Regional Prosperity and Sustainability, 3. Moravian Geographical Conference CONGEO '99, Moravia, 1999, S. 201-209
508. **Weigel, A., Russow, R., Körschens, M., Schaecke, W.** (1999):  
Ermittlung des atmosphärischen N-Eintrages aus Bilanzen von Dauerfeldversuchen und dessen Validierung durch direkte Messungen mit dem ITNI-System am Beispiel des Standortes Bad Lauchstädt  
In: Merbach, W., **Körschens, M.** (Hrsg.): Internationales Symposium "Dauerdüngungsversuche als Grundlage für nachhaltige Landnutzung und Quantifizierung von Stoffkreisläufen", Halle/S., 3.-5.6.1999, UFZ-Bericht 24/1997, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 111-114
509. **Weigel, A.**, Russel, S., Mercik, S., **Körschens, M.**, Kubat, J., Powlson, D. S. (1999):  
Biomass and its biological activity in relation to the soil organic carbon content in long-term fertilization experiments from four European countries  
Zeszyty Problemowe Postepow Nauk Rolniczych, Dluogoletnie Statyczne Doswiadczenia Nawozowe, Warsaw Agricultural University, Warszawa, 16.-18.6.1998, Heft 465, S. 505-515

510. **Weiß, H., Ring, I.** (1999):  
Entwicklungsperspektiven für Bergbauregionen - von der Sanierung zum Nachhaltigen Wirtschaften am Beispiel des Südraums Leipzig  
In: Przybylski, T., Merkel, B., Kurzydo, H., Althaus, M. (Hrsg.): Rekultivierung und Umweltschutz in Bergbau-Industriegebieten, Legnica, 4.-6.6.1998, Towarzystwo Przyjaciół Nauk, Legnica, S. 43-52
511. Wetzig, H., Schulz, R., **Diez, U., Herbarth, O.**, Borte, M. (1999):  
Zusammenhänge zwischen Stilldauer, Sensibilisierung und Neurodermitis bei ein- und zweijährigen Atopie-Risikokindern  
Abstractband des 7. Kongresses der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Leipzig, 7.-9.3.1999
512. **Wieser, T.** (1999):  
Das GeoInformationssystem Cospuden  
In: **Gläßer, W., Strauch, G., Schreck, P., Bozau, E.** (Hrsg.): Workshop "Prozesse und Stoffströme in Kippensedimenten - Tagebaue Zwenkau, Cospuden, Espenhain", Halle, 3.-4.6.1999, UFZ-Bericht 25/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 172-181
513. **Wieser, T., Thürkow, D.** (1999):  
Angewandte Geographische Informationsverarbeitung  
In: Strobl, J., Blaschke, T. (Hrsg.): Projektorientiertes Datenmanagement unter Verwendung einer Relationalen Datenbank  
Beiträge zum AGIT-Symposium, Salzburg, 1999, H. Wichmann, Heidelberg, S. 563-570
514. Wilson, R. D., **Schirmer, M.**, Naas, C., Smith, A., Smith, C., Hyman, M., Mackay, D. M. (1999):  
Laboratory-scale evaluation of *in situ* aerobic MTBE biodegradation options for Vandenberg Air Force Base, California  
Proceedings of the NGWA/API 1999 Petroleum Hydrocarbons Conference, Houston, Texas, 17.-19.11.1999, S. 167-176
515. **Wünsche, L., Babel, W.** (1999):  
Is the BIOLOG system suitable for the rapid identification of environmental isolates?  
Jahrestagung der VAAM, Göttingen, 7.-10.3.1999, Biospektrum Sonderausgabe, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 36

## Berichte

516. **Altmoos, M.** (1999):  
Systeme von Vorranggebieten für den Tierarten-, Biotop- und Prozeßschutz:  
Auswahlmethoden unter Einbeziehung von Habitatmodellen für Zielarten am  
Beispiel der Bergbaufolgelandschaft im Südraum Leipzig  
UFZ-Bericht 18/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -252 S.
517. **Auge, H.** (1999):  
Fremdlinge in Flora und Fauna - biologische Invasionen und ihre Auswirkungen  
UFZ-Magazin Lebensräume 3/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 30-31
518. **Banzhaf, E.** (Hrsg., 1999):  
Bitterfeld / Wolfen als Beispiel für den Wandel einer Industrieregion in den neuen  
Bundesländern. Untersuchung von Flächennutzungsänderungen der beiden Städte  
und Umstrukturierungen ausgewählter Altindustriestandorte  
UFZ-Bericht 6/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -192 S.
519. **Böhm, P.** (1999):  
Untersuchungen zur Wirkung der kommunalen Gebietsreform auf die Entwicklung  
der kreisfreien Stadt Erfurt (Thüringen)  
UFZ-Bericht 29/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -88 S.
520. **Breuste, J., Wächter, M.** (1999):  
Konzepte zur umwelt- und sozialverträglichen Entwicklung von Stadtregionen - auf  
der Basis von urbanen Raumstrukturen und deren ökologischer,  
umweltepidemiologischer und sozialer Indikation (Zwischenbericht)  
UFZ-Bericht 34/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -98 S.
521. **Brüggemann, E., Franck, U., Gnauck, T., Hermann, H., Müller, K., Spindler, G.,  
Stärk, H. J., Wennrich, R.** (1999):  
Korngrößendifferenzierte Identifikation der Anteile verschiedener Quellgruppen an  
der Feinstaubbelastung  
Zwischenbericht 13-8802.3521/46, Sächsisches Landesamt für Umwelt und  
Geologie, Dresden. -8 S.
522. **Bültmann, A., Rubik, F.** (1999):  
The dynamics of adoption and integration of life cycle assessment: case-studies of  
five German companies  
Schriftenreihe des IÖW 143, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung, Berlin. –  
114 S.
523. **Bültmann, A., Wätzold, F.** (1999):  
Die Förderung des Öko-Audit-Systems in Deutschland: Ergebnisse einer Befragung  
der Umwelt- und Wirtschaftsministerien der Länder sowie der Industrie- und  
Handelskammern und Handwerkskammern  
UFZ-Bericht 12/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -52 S.

524. **Bültmann, A., Wätzold, F.** (1999):  
Die wirtschaftsnahe Ausgestaltung des Öko-Audit-Systems in Deutschland:  
Erfahrungen und Analyse  
UFZ-Diskussionspapiere 5/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -18 S.
525. **Christoph, G., Dermietzel, J.** (1999):  
Modelluntersuchungen zum Einfluß des kontaminierten Kohleflözes auf die Qualität  
des Grundwassers (SAFIRA, 2. Statusbericht)  
In: **Weiß, H., Daus, B.**, Teutsch, G. (Hrsg.): UFZ-Bericht 17/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 74-83
526. **Dermietzel, J., Krauß, G.**, Seifert, K. (1999):  
Untersuchungen zum aeroben Abbau von Chloraromaten im Grundwasser und im  
Aquifer (SAFIRA, 2. Statusbericht)  
In: **Weiß, H., Daus, B.**, Teutsch, G. (Hrsg.): UFZ-Bericht 17/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 146-155
527. **Diez, U.** (1999):  
Die umweltmedizinische Sprechstunde  
UFZ-Magazin Lebensräume 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 29-30
528. **Diez, U., Borte, M., Fink, B., Herbarth, O., Kroessner, T., Krumbiegel, P.,  
Lehmann, I., Metzner, G., Müller, A., Nagl, G., Rehwagen, M., Richter, M., Rolle-  
Kampczyk, U., Schlink, U., Schulz, R., Sierig, G., Seiffart, A., Stärk, H. J.,  
Wetzig, H.** (1999):  
Projekt "Neugeborene-Umwelt": Elterninformation zu Ergebnissen der LARS-Studie  
UFZ-Bericht, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -6 S.
529. **Drechsler, M.** (1999):  
Verfahren zur multikriteriellen Entscheidungsanalyse bei Unsicherheit  
UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 187-214
530. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (1999):  
Ein Modell zur räumlichen Allokation von Artenschutzmaßnahmen der  
Landwirtschaft  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH,  
Leipzig, S. 273-284
531. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (1999):  
Towards an efficient spatial allocation of biodiversity-enhancing farming practises  
UFZ-Diskussionspapiere 1/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -22 S.
532. **Durka, W., Audorff, V., Beierkuhnlein, C.** (1999):  
Vegetation der Waldquellfluren im Fichtelgebirge  
In: Beierkuhnlein, C. (Hrsg.): Ökologie silikatischer Waldquellen in Mitteleuropa  
Bayreuther Forum Ökologie 71, Bayreuth, S. 193-203
533. **Franck, U.** (1999):  
Feinstaub in der Atemluft - das unterschätzte Gesundheitsrisiko  
UFZ-Magazin Lebensräume 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 28-29

534. **Franck, U., Drubig, S.** (1999):  
Visualisierung und elektronenoptische Charakterisierung partikulärer Luftbelastung  
Bericht für das Sächsische Landesamt für Umwelt und Geologie. -48 S.
535. **Geyler, S.** (1999):  
Ökologisch-ökonomische Bewertung von Optionen des regionalen  
Trinkwasserschutzes im Kontext von Nachhaltigkeit  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH,  
Leipzig, S. 129-156
536. **Grabaum, R., Meyer, B., Mühle, H.** (1999):  
Landschaftsbewertung und -optimierung. Ein integratives Konzept zur  
Landschaftsentwicklung  
UFZ-Bericht 32/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -109 S.
537. **Grimm, V.** (1999):  
Grundlegende Techniken und Konzepte bei der Abschätzung von Extinktionsrisiken  
mit Hilfe ökologischer Modelle  
In: Risikoanalyse im Naturschutz  
Berichte der Norddeutschen Naturschutz-Akademie 2, S. 22-29
538. **Grimm, V., Rademacher, C., Wissel, C.** (1999):  
Der Buchenwald in der Urzeit  
Helmholtz-Jahresheft 2000, Helmholtz-Gemeinschaft, S. 13-14
539. **Grossmann, W. D.** (1999):  
Strategien der Lebendigkeit von Mensch, Umwelt und Wirtschaft in der  
Informationsgesellschaft. Globales Verständnis und Darstellung der Optionen für  
eine sozial- und umweltfreundliche Zukunftsentwicklung  
Abschlußbericht BMBF-Projekt 07OWI04, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -  
315 S.
540. **Grossmann, W. D., Lintl, M.** (1999):  
Modelling sustainable regional development in the European information society  
(MOSES)  
In: Environment and Climate (EU programmes 1994-1998), Human Dimensions of  
Environmental Change (Area 4)  
Interim report ENV4-CT97-0461-2600-PL97-0543, UFZ Leipzig-Halle GmbH,  
Leipzig. -192 S.
541. **Herbarth, O.** (1999):  
UFZ-Forschung im Dienste der Gesundheit  
UFZ-Magazin Lebensräume 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 7
542. **Herzog, F., Kunze, J.** (1999):  
Erfassung von Parametern des Landschaftswasserhaushaltes  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH,  
Leipzig, S. 89-108

543. **Herzog, F., Wätzold, F., Messner, F., Klauer, B., Kindler, A., Horsch, H., Geyler, S.** (1999):  
Landnutzung, Ressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung im ländlichen Raum  
Bornimer Agrartechnische Berichte 21, Institut für Agrartechnik Bornim e.V. und Zentrum für Umweltwissenschaften der Universität Potsdam, S. 134-139
544. **Horsch, H.** (1999):  
Ökonomische Instrumente zur Förderung eines nachhaltigen Grundwasserschutzes  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 217-244
545. **Horsch, H.** (1999):  
Zur Charakteristik der befragten Unternehmen  
In: **Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyler, S.,** Hain, J. (Hrsg.):  
UFZ-Bericht 28/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 3-36
546. **Horsch, H., Geyler, S.** (1999):  
Der Einfluß von Restriktionen in Wasserschutzgebieten auf die Gewerbeansiedlung  
In: **Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyler, S.,** Hain, J. (Hrsg.):  
UFZ-Bericht 28/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 61-80
547. **Horsch, H., Kabisch, S., Kirschten, U.** (1999):  
Chancen und Hemmnisse umweltbewußten Verhaltens in klein- und mittelständischen Unternehmen  
Abschlußbericht, gefördert durch Deutsche Bundesstiftung Umwelt. -71 S.
548. **Horsch, H., Ring, I.** (1999):  
Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung im Torgauer Raum: Konflikte und Lösungsansätze  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 3-25
549. **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg., 1999):  
Naturressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung. Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung im Elbeeinzugsgebiet  
UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -346 S.
550. **Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B.** (1999):  
Wirtschafts- und umweltpolitisch relevante Ergebnisse  
In: **Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyler, S.,** Hain, J. (Hrsg)  
UFZ-Bericht 28/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 113-116
551. **Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyler, S.,** Hain, J. (Hrsg., 1999):  
Zukunftschancen im Torgauer Raum: Umweltqualität, Ressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung  
UFZ-Bericht 28/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -180 S.



552. **Jeltsch, F.** (1999):  
Savannen - bedrohte Lebensräume im südlichen Afrika  
UFZ-Magazin Lebensräume 3/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 16-18
553. Joerissen, J., **Kneer, G.**, Paskaleva, K., **Rink, D.** (1999):  
Synopsis zur Umsetzung des Leitbildes der Nachhaltigkeit in konzeptionellen Studien und nationalen Plänen  
HGF-Verbund "Zukunftsfähiges Deutschland", Helmholtz-Gemeinschaft, Atlanta, Karlsruhe, Leipzig. -165 S.
554. **Kabisch, S., Breuste, J., Moser, P.**, Franz, P., Friedrich, K., Herfert, G., Kollatzsch, I., Usbeck, H. u.a. (Arbeitskreis Suburbanisierung, 1999):  
Ostdeutsche Stadt-Umland-Regionen unter Suburbanisierungsdruck  
UFZ-Diskussionspapiere 6/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -8 S.
555. **Kabisch, S., Linke, S., Funck, O.** (1999):  
Revitalisierung von Tagebaurandgemeinden im Braunkohlenrevier Südraum Leipzig  
- Bewertung sozioökonomischer Folgen der Randlage von Anliegerkommunen des Tagebaus Espenhain und ihrer Zukunftschancen  
Abschlußbericht, BMBF-Projekt, Bonn. -1081 S.
556. Kennedy, C. A., **Klapper, H.**, Matiova, Z., Mudroch, A., Sanecki, J., **Stottmeister, U.**, Svoboda, I. (1999):  
Remediation of abandoned surface coal mining sites. Including guidelines for the design and development of lakes in former surface mines  
UFZ-Bericht 11/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -154 S.
557. **Kindler, A.** (1999):  
GIS und Kartographie (Kartenmaterial)  
In: **Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyler, S.**, Hain, J. (Hrsg.):  
UFZ-Bericht 28/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 1
558. **Kindler, A.** (1999):  
GIS und Kartographie (Kartenmaterial)  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 1
559. **Kindler, A.** (1999):  
Landnutzungsänderungen im Torgauer Raum zwischen 1850, 1930 und 1993  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 45-62
560. **Kindler, A., Müller, E.** (1999):  
Zur geographischen Charakteristik des Untersuchungsgebietes  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 29-43

561. **Klauer, B.** (1999):  
Monetäre und materielle Verflechtungen der Wirtschaft im Torgauer Raum  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH,  
Leipzig, S. 109-128
562. **Klauer, B.** (1999):  
Pricing in ecosystems: a generalized linear production model  
UFZ-Diskussionspapiere 2/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -24 S.
563. **Klauer, B.** (1999):  
Struktur der Wirtschaft im Torgauer Raum  
In: **Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyer, S., Hain, J.** (Hrsg.):  
UFZ-Bericht 28/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 91-111
564. **Klauer, B., Messner, F., Herzog, F.** (1999):  
Supporting decisions on conflicting land-uses: an integrated ecological-economic  
approach  
UFZ-Diskussionspapiere 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -15 S.
565. **Klauer, B., Messner, F., Herzog, F.** (1999):  
Szenarien für Landnutzungsänderungen im Torgauer Raum  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH,  
Leipzig, S. 77-88
566. **Knöller, K.** (1999):  
Schwefelisotopensignatur als Bewertungskriterium für den Versauerungsprozeß in  
Tagebaugewässern  
Projekt-Abschlußbericht Az 4-7531.50-03-UFZ/604, SMWK, Halle. -131 S.
567. **Köhler, R., Kopinke, F. D., Mackenzie, K., Roland, U.** (1999):  
Untersuchungen zur elektrochemisch-katalytischen Dehalogenierung in der mobilen  
Testeinheit  
In: **Weiß, H., Daus, B., Teutsch, G.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 17/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 91-104
568. **Körschens, M.** (1999):  
Beziehungen zwischen organischer Bodensubstanz und bodenmikrobiologischen  
Prozessen: Experimentelle Möglichkeiten zur Ableitung optimaler C<sub>org</sub>-Gehalte in  
Ackerböden  
UFZ-Bericht 9/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 75-94
569. **Körschens, M., Schulz, E.** (1999):  
Die organische Bodensubstanz - Dynamik - Reproduktion - ökonomisch und  
ökologisch begründete Richtwerte  
UFZ-Bericht 13/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -46 S.
570. **Krumbiegel, P., Herbarth, O.** (1999):  
Frühwarnsysteme für Leber, Magen und Bronchien  
UFZ-Magazin Lebensräume 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 24-25

571. **Lausch, A.** (1999):  
Methodik zur Erkundung der Biotop- und Landschaftsdiversität in der Braunkohletagebaufolgelandschaft mit Fernerkundungsmethoden  
DARA-Bericht FKZ 50 EE 95 12, DARA GmbH, Bonn. -250 S.
572. **Lorbeer, H., Vogt, C., Wünsche, L.** (1999):  
Anaerober Abbau von Chlorbenzenen unter halbtechnischen Bedingungen in der mobilen Testeinheit (SAFIRA, 2. Statusbericht)  
In: **Weiß, H., Daus, B.,** Teutsch, G. (Hrsg.): UFZ-Bericht 17/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig
573. **Messner, F.** (1999):  
Ökologisch-ökonomische Bewertung von nicht-erneuerbaren Ressourcen einer Region dargestellt am Beispiel des Kiesabbaus im Altkreis Torgau  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 157-186
574. **Meyenburg, G.** (1999):  
Heterogenität von Auenböden. Vergleich zweier Transekte durch ein Untersuchungsgebiet im Biosphärenreservat Mittlere Elbe  
In: Gröngröft, A., Schwartz, R. (Hrsg.): Hamburger Bodenkundliche Arbeiten 44, Verein zur Förderung der Bodenkunde in Hamburg, S. 108-116
575. **Meyenburg, G., Krüger, F., Rode, M., Rupp, H.,** Schwartz, R. (1999):  
Möglichkeiten und Ziele einer projekt- und institutionsübergreifenden Harmonisierung von bodenkundlichen Untersuchungen an Auenböden der Mittel- und Oberelbe  
In: Gröngröft, A., Schwartz, R. (Hrsg.): Hamburger Bodenkundliche Arbeiten 44, Verein zur Förderung der Bodenkunde in Hamburg, Hamburg, S. 93-98
576. **Müller, A.** (1999):  
Allergie und Allergene  
UFZ-Magazin Lebensräume 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 8-9
577. **Müller, A.** (1999):  
Wimperntierchen - nützliche Helfer in der umweltmedizinischen Forschung  
UFZ-Magazin Lebensräume 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 15
578. **Müller, E.** (1999):  
Bewertung erholungsrelevanter Landschafts- und Infrastrukturen im Torgauer Raum  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 287-301
579. **Popp, P., Niehus, B., Peklo, G., Zeibig, M.** (1999):  
Untersuchungen zu Vorkommen und Wirkung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen als Ergänzung zu den Immissionsmessungen des Landes Sachsen-Anhalt (LÜSA)  
UFZ-Bericht 8/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -47 S.

580. **Richter, M.** (1999):  
Sommersmog in Mendoza und Leipzig - ein Vergleich  
UFZ-Magazin Lebensräume 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 12-13
581. **Richter, W., Bauer, B., Müller, U., Zimmer, E.** (1999):  
Aspekte des Auenklimas von Leipzig und deren Bedeutung für die Biogeographie  
Wissenschaftliche Mitteilungen (Nr. 13) des Institutes für Meteorologie der  
Universität Leipzig und des Institutes für Troposphärenforschung e.V, Leipzig,  
S. 127-135
582. **Richter, W., Schreck, P., Witzke, T., Mattusch, J.** (1999):  
Anthropogene Binnensalzstellen als schutzwürdige Geotope?  
In: Geotope - lesbare Archive der Erdgeschichte  
Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft 7, Deutsche Geologische  
Gesellschaft, S. 87
583. **Ring, I., Wätzold, F.** (1999):  
Natur- und Landschaftsschutz im Torgauer Raum: Ziele, Konfliktfelder und der  
Einsatz ökonomischer Instrumente  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH,  
Leipzig, S. 245-272
584. **Rink, D., Kabisch, S.** (1999):  
Zur räumlichen Konzentrationen mehrfach benachteiligter Bevölkerungsgruppen in  
Leipzig  
Bericht des Dezernats für Soziales und Gesundheit II-1970 Nr. RB 1643-99,  
Stadt Leipzig, Leipzig, S. 343-352
585. **Schenk, S.** (1999):  
Meteorologische Kenngrößen und Modellergebnisse zum Wasserhaushalt für Boden-  
Dauerbeobachtungsflächen in Sachsen-Anhalt  
Mitteilungen zur Geologie von Sachsen-Anhalt 5, Geologisches Landesamt Sachsen-  
Anhalt, Halle, S. 19-29
586. **Schlink, U.** (1999):  
Computermodelle liefern neue Erkenntnisse in der Umweltmedizin  
UFZ-Magazin Lebensräume 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 23
587. **Schlink, U., Herbarth, O., Bozo, L.** (1999):  
Time series analysis of ozone air pollution in Budapest, Hungary (SATURN annual  
report 1998, EUROTRAC-2)  
SATURN annual reports Activity INT 71, International Scientific Secretariat,  
GSF München, München, S. 165-168
588. **Schlink, U., Herbarth, O., Richter, M., Müller, U., Fritz, G.** (1999):  
Analysis of environmental impact on health status data (SATURN annual report  
1998, EUROTRAC-2)  
SATURN annual reports Activity INT 83, International Scientific Secretariat,  
GSF München, München, S. 189-191

589. **Stottmeister, U.** (1999):  
Remediation of abandoned surface coal mining sites (final report of the NATO project)  
UFZ-Bericht 11/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -153 S.
590. **Strehlitz, B.** (1999):  
Field measurement of phenol with hand hold devices and amperometric enzyme sensors  
In: Hansen, P. D., Köhler, J., Nowak, D. (Hrsg.): EU-Bericht ENV 4 CT 98 6137, Europäische Union, Two European Technical Meetings Biosensors for Environmental Monitoring, S. 87-90
591. **Strehlitz, B.** (1999):  
Mit Biosensoren in die Selbständigkeit  
Helmholtz-Jahresheft 1999, Helmholtz-Gemeinschaft, S. 6-7
592. **Strehlitz, B.**, Gründig, B., Kopinke, H., **Böhland, C.** (1999):  
Field measurement of phenol, nitrate, and nitrite with amperometric enzyme sensors  
In: Hansen, P. D., Köhler, J., Nowak, D. (Hrsg.): EU-Bericht ENV 4 CT 97 6154, Europäische Union, Two European Technical Meetings Biosensors for Environmental Monitoring, S. 46-50
593. **Trettin, R.** (1999):  
Naturressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung: Zur Schichtung und Beschaffenheit des Grundwassers im Bereich der fassungsnahen Elbtalwanne bei Torgau  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 63-74
594. Triebkorn, R., Honnen, W., Schwaiger, J., **Köhler, H. R., Segner, H., Oberemm, A., Braunbeck, T., Schüürmann, G., Traunspurger, W., Lehmann, R., Böhmer, J.** (1999):  
Validierung und Einsatz biologischer, chemischer und mathematischer Tests und Biomarkerstudien zur Bewertung der Belastung kleiner Fließgewässer mit Umweltchemikalien (VALIMAR, Phase 2)  
BMBF-Verbundprojekt, 2. Zwischenbericht, Universität Tübingen, Tübingen. -236 S.
595. **Wätzold, F.** (1999):  
Perspektiven einer umweltverträglichen wirtschaftlichen Entwicklung in ländlichen Räumen  
In: **Horsch, H., Ring, I.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 16/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 303-330
596. **Wätzold, F.** (1999):  
Perspektiven umweltverträglicher wirtschaftlicher Entwicklung in ländlichen Räumen: Die Sicht von Unternehmen  
In: **Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyler, S., Hain, J.** (Hrsg.): UFZ-Bericht 28/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 36-60

597. **Wätzold, F.** (1999):  
Wirtschaftliche Entwicklung und Naturschutz / Landschaftspflege  
In: **Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyler, S.,** Hain, J. (Hrsg.):  
UFZ-Bericht 28/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 81-89
598. **Weiß, H., Daus, B.,** Teutsch, G. (Hrsg., 1999):  
SAFIRA - 2. Statusbericht: Modellstandort, Mobile Testeinheit, Pilotanlage  
UFZ-Bericht 17/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -176 S.
599. **Weiß, H.,** Teutsch, G. (1999):  
Das Projekt SAFIRA und der Einsatz reaktiver Zonen zur *in situ*-  
Grundwassersanierung  
In: **Weiß, H., Daus, B.,** Teutsch, G. (Hrsg.): UFZ-Bericht 17/1999,  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 7-14
600. **Wiegand, T.,** Knauer, F. (1999):  
Die Rückkehr der Bären nach Österreich  
UFZ-Magazin Lebensräume 3/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 32-34

## Hochschulschriften

601. **Bauer, B.** (1999):  
Mikrometeorologische Analyse und Bewertung kleinräumiger Stadtstrukturen  
Dissertation, Georg-August-Universität zu Göttingen  
UFZ-Bericht 3/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -159 S.
602. **Benndorf, D.** (1999):  
Molekulare Mechanismen der Resistenz von Bakterien gegenüber Xenobiotika  
Dissertation, Universität Leipzig, Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und  
Psychologie  
Leipzig. -96 S.
603. **Knöller, K.** (1999):  
Anwendung stabiler Umweltisotope zur Bewertung hydrochemischer Zustände und  
Prozesse in Folgelandschaften des Braunkohlebergbaus  
Dissertation, Universität Leipzig  
Halle. -153 S.
604. **Köhler, R.** (1999):  
Elektrochemische und katalytische Dechlorierung von Chlorkohlenwasserstoffen im  
Grundwasser  
Dissertation, TU Magdeburg  
Magdeburg
605. **Köller, G.** (1999):  
Untersuchungen zum Abbau von polychlorierten Diphenylen (PCB) mit chemischen  
und enzymatischen Methoden  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig. -137 S.
606. **Messner, F.** (1999):  
Nachhaltiges Wirtschaften mit nicht-erneuerbaren Ressourcen - Die vier Ebenen  
einer nachhaltigen Materialnutzung am Beispiel von Kupfer und seinen Substituten  
Dissertation, Universität Bremen  
Peter Lang, Frankfurt am Main u.a. -680 S.
607. **Münchow, B.** (1999):  
Bodenbeanspruchung durch Versiegelungsmaßnahmen unter besonderer  
Berücksichtigung der Wasserdurchlässigkeit und der bodenbiologischen Aktivität  
Dissertation, Universität Trier  
UFZ-Bericht 4/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -163 S.
608. **Röbbling, H.** (1999):  
Die naturschutzrechtliche Eingriffsregelung (§8 BNatSchG) und ihre Vorbereitung  
durch die Raum- und Umweltplanung  
Dissertation, Universität Leipzig  
UFZ-Bericht 27/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -180 S.

609. **Rudolph, M.** (1999):  
Anwendung von Methoden der Mustererkennung zur Bewertung der  
Schadstoffverteilung im Einzugsbereich einer Mülldeponie  
Dissertation, TU Chemnitz  
Chemnitz. -194 S.
610. **Stab, S.** (1999):  
Ökologisches Monitoring in Naturschutzgebieten. Bewertung und Optimierung  
zoologischer Methoden der Dauerbeobachtung am Beispiel des Biosphärenreservates  
"Biologische Station Beni" im Amazonastiefland Boliviens  
Dissertation, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für  
Landschaftsökologie  
Münster. -116 S.
611. **von Storch, K.** (1999):  
Herkunft der balneologisch wertbestimmenden Eigenschaften in sächsischen  
Mineral- und Thermalwässern  
Dissertation, Universität Leipzig  
UFZ-Bericht 24/1998, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -161 S.
612. **Wiegand, K.** (1999):  
A model of the spatio-temporal population dynamics of *Acacia raddiana*  
Dissertation, Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Physik  
UFZ-Bericht 15/1999, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. -129 S.



## Patente

613. **Babel, W., Maskow, T.** (1999):  
Verfahren zur kontinuierlichen mikrobiologischen Herstellung von  
Polyhydroxybuttersäure  
Internationale Patentanmeldung PCT/EP99/02803
614. **Friese, K., Wendt-Potthoff, K., Frömmichen, R.** (1999):  
Verfahren zur mikrobiellen Sanierung von schwefelsauren Bergbaurestseen  
Patentanmeldung P68199DE-Zie
615. **Krumbiegel, P., Herbarth, O.,** Oberst, E., Becker, H. (1999):  
Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Erfassung auffälliger Atemgeräusche  
Europäisches Patent Nr. 94 931 501.4-2310
616. **Krumbiegel, P.,** Oberst, E., **Herbarth, O.,** Becker, H. (1999):  
Process and device for the automatic detection of abnormal breathing sounds  
US-Patentschrift Nr. 5.928.156
617. **Lazik, D., Morgeneyer, B.** (1999):  
Durchflußmeßzelle  
Deutsche Patentanmeldung  
Dt. Patentamt, München
618. **Müller, R. H., Babel, W.** (1999):  
Bakterienstämme P230 und P212a/2 und ein Verfahren zur mikrobiellen  
Dekontamination von Materialien, die mit Phenoxy-Herbiziden belastet sind  
Europäische Patentanmeldung 98 250 275.9
619. **Müller, R. H., Babel, W.** (1999):  
*Comamonas testosteroni* MC1 und Verfahren zur mikrobiellen Dekontamination von  
mit Phenoxy-Herbiziden belasteten Materialien  
Europäische Patentanmeldung 198 45 784.7



## Sonstige Veröffentlichungen

620. Brunner, I., Bergmann, K., Jacobs, F., **Gläser, H. R.** (1999):  
Untersuchungen zur Wasserverteilung und Aufsättigung in Tagebaukippen  
Tagung Deutsche Geophysikalische Gesellschaft 59
621. **Horsch, H.** (1999):  
Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung im Elbeeinzugsgebiet  
Leipziger Umweltblätter 2  
Leipzig, S. 8
622. **Kneer, G., Rink, D.** (1999):  
Bereichsrezension Umweltsoziologie  
Soziologische Revue 3, S. 384-390
623. **Schirmer, M.** (1999):  
Natural Attenuation von Methyltertiärbutylether (MTBE) im Grundwasser  
Interdisziplinärer Arbeitskreis "Umweltbiotechnologie - Boden"  
DECHEMA, Frankfurt M.
624. **Stadler, J., Brandl, R.** (1999):  
Sexuelle Selektion, Arealgröße und Rote Listen  
Anzeiger des Vereins Thüringer Ornithologen 3, S. 259-260
625. **Weißflog, L., Gantuz, M., Wenzel, K. D., Pfennigsdorff, A., Schüürmann, G.**  
(1999):  
Patrones de emision de contaminantes aereos en Argentina y Alemania. Primeros  
resultados del biomonitoreo de metales pesados  
Revista de la Universidad de Mendoza, Edium Mendoza-Argentina 16, 1997-1999,  
S. 248-257



**UFZ-Autorenregister**

<b>A</b>		205	328
<hr/>			
<b>Altenburger, R.</b>		238	353
	7	239	365
	44	274	<b>Baeder-Bederski, O.</b>
	93	324	209
	284	326	<b>Balla, H.</b>
<b>Altmoos, M.</b>		327	62
	120	344	441
	219	347	443
	516	348	<b>Banzhaf, E.</b>
<b>Amarell, U.</b>		366	518
	73	384	<b>Barth, T.</b>
	465	402	345
<b>Arndt, K.</b>		421	<b>Bauer, B.</b>
	160	429	81
<b>Auge, H.</b>		430	329
	73	431	581
	517	437	601
<b>B</b>		438	<b>Bauer, S.</b>
<hr/>			
<b>Babel, W.</b>		444	199
	4	448	<b>Becker, P. M.</b>
	8	451	3
	22	452	<b>Behrens, A.</b>
	23	496	211
	68	515	309
	69	613	<b>Bender, C.</b>
	70	618	243
	71	619	<b>Benndorf, D.</b>
	75	<b>Baborowski, M.</b>	4
	82	139	602
	173	206	<b>Betzl, N.</b>
		207	332

<b>Bischoff, A.</b>		342	329
	5	394	349
	333	<b>Brack, W.</b>	350
<b>Borsdorf, H.</b>		7	351
	340	213	352
<b>Bozau, E.</b>		373	460
	331	<b>Bräuer, K.</b>	497
	332	109	520
	343	<b>Brandl, R.</b>	554
	354	14	<b>Bruns, G.</b>
	355	32	503
	453	33	<b>Bruns, I.</b>
	512	73	9
<b>Böcker, R.</b>		154	<b>Bühler-Natour, C.</b>
	294	624	126
<b>Böhland, C.</b>		<b>Brandt, M.</b>	<b>Bültmann, A.</b>
	592	218	127
<b>Böhm, P.</b>		228	128
	519	344	522
<b>Böhme, F.</b>		<b>Brandt, O.</b>	523
	334	345	524
<b>Böhnke, R.</b>		346	<b>Büttner, O.</b>
	335	376	353
	336	455	420
	465	<b>Brändle, M.</b>	<b>C</b>
<b>Böhrer, B.</b>		123	<hr/>
	146	<b>Breuer, U.</b>	<b>Christoph, G.</b>
	337	8	354
	338	347	355
	339	348	525
<b>Böttger, T.</b>		<b>Breuste, J.</b>	<b>D</b>
	41	124	<hr/>
	45	125	<b>Daus, B.</b>
	341	214	27
			191

	356	362	286
	357	450	296
	525	491	299
	526	511	300
	567	527	301
	572	528	<b>Felinks, B.</b>
	598	<b>Drechsler, M.</b>	140
	599	13	<b>Fink, B.</b>
<b>Dermietzel, J.</b>		133	528
	12	445	<b>Fischer, M.</b>
	215	529	117
	216	530	118
	239	531	<b>Flachowsky, J.</b>
	358	<b>Drubig, S.</b>	239
	359	534	<b>Follner, K.</b>
	360	<b>Durka, W.</b>	280
	455	219	367
	525	532	<b>Franck, U.</b>
	526	<b>Dziock, F.</b>	17
<b>Devantier, R.</b>		134	368
	34	135	369
	142	136	370
<b>Diez, U.</b>		137	419
	53	220	521
	132	<b>E</b>	533
	149	<hr/>	534
	151	<b>Eccarius, B.</b>	
	153	307	<b>Frank, K.</b>
	185	<b>Ensenbach, U.</b>	178
	186	7	223
	195	<b>F</b>	241
	196	<hr/>	<b>Francko, U.</b>
	212	<b>Feldmann, R.</b>	371
	361	221	457
		252	481

<b>Fränzle, S.</b>		465	376
	224	470	377
<b>Freyer, K.</b>		614	397
	18	<b>Fritz, P.</b>	398
	34	10	455
	130	<b>Frömmichen, R.</b>	458
	142	89	563
	187	184	<b>Geyer, W.</b>
	488	307	36
	506	614	122
<b>Friedrich, G.</b>		<b>Funck, O.</b>	397
	290	555	398
<b>Friese, K.</b>		<b>G</b>	<b>Geyler, S.</b>
	9	<hr/>	445
	51	<b>Gehre, M.</b>	535
	168	1	543
	169	42	545
	184	43	546
	208	234	550
	270	397	551
	330	398	557
	336	<b>Geistlinger, H.</b>	596
	346	375	597
	353	<b>Geller, W.</b>	<b>Gläser, H. R.</b>
	365	184	331
	367	<b>Georgi, A.</b>	378
	372	256	453
	373	283	485
	376	<b>Geyer, S.</b>	620
	387	2	<b>Gläser, J.</b>
	420	10	280
	446	36	<b>Gläßer, W.</b>
	455	335	187
	464	345	215
		346	



	307	275	336
	331	322	386
	332	539	387
	354	540	388
	355	<b>Guhr, H.</b>	462
	358	380	463
	377	<b>H</b>	464
	453	<hr/>	476
	459	<b>Hafner, C.</b>	490
	512	234	<b>Henle, K.</b>
<b>Grabaum, R.</b>		<b>Hansen, F.</b>	131
	226	144	147
	536	<b>Hansjürgens, B.</b>	203
<b>Grimm, V.</b>		145	204
	19	235	210
	20	236	219
	101	237	225
	105	383	240
	217	<b>Hard, B. C.</b>	241
	218	22	242
	227	75	243
	228	238	244
	229	239	245
	285	384	249
	310	430	280
	537	<b>Hauser, B.</b>	281
	538	24	297
<b>Grossmann, W. D.</b>		25	298
	143	<b>Härtig, C.</b>	299
	224	23	345
	230	429	346
	231	<b>Härtling, S.</b>	<b>Herbarth, O.</b>
	232	291	17
	233	292	26
		<b>Heinrich, K.</b>	

49		467	268
50		491	432
53		511	433
79		528	435
88		541	494
132		570	495
148		587	<b>Horsch, H.</b>
149		588	383
150		615	390
151		616	391
153	<b>Herzog, F.</b>		392
160		126	396
172		247	409
177		248	445
180		305	459
181		374	530
185		401	535
186		425	542
195		426	543
196		445	544
197		500	545
246		542	546
361		543	547
362		564	548
368		565	549
369	<b>Hiller, A.</b>		550
370		302	551
419	<b>Höfling, R.</b>		557
421		42	558
422	<b>Hoffmann, P.</b>		559
423		57	560
424		164	561
449		165	563
450		201	565

	573		33	328
	578		154	365
	583	<b>Jorks, S.</b>		380
	593		70	<b>Kasperidus, H. D.</b>
	595		421	322
	596	<b>Jung, K.</b>		399
	597		35	405
	621		46	<b>Keidel, T.</b>
<b>Hoyer, M.</b>			234	214
	176	<b>K</b>		<b>Kindler, A.</b>
<b>Hubert, A.</b>		<hr/>		156
	194	<b>Kabisch, S.</b>		423
<b>Huhn, G.</b>			383	445
	91		390	543
	291		391	557
	292		392	558
<b>J</b>			395	559
<hr/>			396	560
<b>Jaeckel, P.</b>			409	<b>Kirschner, K.</b>
	393		445	336
	417		459	346
<b>Jahn, Y.</b>			547	353
	274		554	365
	451		555	367
<b>Jeltsch, F.</b>			584	372
	11	<b>Kalbitz, K.</b>		376
	31		36	387
	101		37	420
	114		155	446
	144		397	455
	199		398	464
	505		469	465
	552	<b>Karrasch, B.</b>		470
<b>Johst, K.</b>			106	<b>Kirschten, U.</b>
	32		139	

	157		402	<b>Knöller, K.</b>	
	547		452		40
<b>Klapper, H.</b>		<b>Kleint, F.</b>			343
	166		111		566
	184	<b>Klimanek, E. M.</b>			603
	250		38	<b>Kopinke, F. D.</b>	
	251		385		255
	307		386		256
	556		403		283
<b>Klauer, B.</b>			404		567
	39		427	<b>Kornexl, B.</b>	
	158		428		42
	223		462		43
	253	<b>Klotz, S.</b>		<b>Koschorreck, M.</b>	
	269		141		6
	287		222	<b>Kowski, P.</b>	
	288	<b>Knappe, S.</b>			377
	401		332	<b>Köhler, H. R.</b>	
	445		381		309
	543		382		594
	545		406	<b>Köhler, R.</b>	
	546		407		255
	550		408		567
	551		472		604
	557		473	<b>Köller, G.</b>	
	561		474		605
	562		502	<b>Körschens, M.</b>	
	563	<b>Kneer, G.</b>			159
	564		178		381
	565		253		400
	596		409		411
	597		410		412
<b>Kleinsteuber, S.</b>			553		413
	70		622		414

	415		50	209
	478		55	264
	490		67	308
	492		80	<b>Kühne, R.</b>
	508		132	60
	509		149	<b>L</b>
	568		160	<hr/>
	569		177	<b>Lausch, A.</b>
<b>Krauß, G.</b>			361	163
	9		421	247
	216		422	248
	239		423	265
	254		424	266
	325		528	305
	393		570	425
	416		615	426
	417		616	500
	418	<b>Krumm, R.</b>		571
	503		161	<b>Lazik, D.</b>
	526		162	332
<b>Krönert, R.</b>			263	375
	257	<b>Krüger, F.</b>		617
	258		373	<b>Lehmann, S.</b>
	259		420	305
	260		470	500
	261		471	<b>Liebergeld, P.</b>
	262		575	55
	374	<b>Kunert, M.</b>		<b>Linke, S.</b>
	426		51	396
<b>Krumbiegel, P.</b>			420	555
	26	<b>Kunze, J.</b>		<b>Lintl, M.</b>
	47		542	540
	48	<b>Kusch, P.</b>		<b>Loffhagen, N.</b>
	49		116	4
				23

	429		110	63
<b>Londesborough, S.</b>			111	155
	56	<b>Maskow, T.</b>		323
<b>Lorbeer, H.</b>			437	332
	239		438	389
	430		613	420
	431	<b>Mattusch, J.</b>		439
	572		27	440
<b>Löser, C.</b>			28	441
	57		29	442
	78		52	443
	164		56	469
	165		107	470
	201		191	471
	267		356	492
	268		406	493
	293		407	<b>Mertingk, H.</b>
	432		582	444
	433	<b>Mattusch, M.</b>		<b>Messner, F.</b>
	434		357	171
	435	<b>Månsson, B. Å.</b>		271
	494		223	272
	495		253	321
<b>M</b>			269	383
<hr/>			287	390
<b>Maack, G.</b>			288	391
	167	<b>Meiß, K. M.</b>		392
<b>Mackenzie, K.</b>			224	396
	138		232	401
	255		233	409
	567		275	445
<b>Mallén, G.</b>		<b>Meißner, R.</b>		459
	102		54	543
<b>Manz, M.</b>			62	564
	60			

	565	<b>Mühle, H.</b>		444
	573		536	451
	606	<b>Multhaup, T.</b>		452
<b>Meyenburg, G.</b>			224	496
	336		232	618
	446		233	619
	574		275	<b>Münchow, B.</b>
	575	<b>Müller, A.</b>		607
<b>Meyer, B.</b>			53	<b>N</b>
	226		160	<hr/>
	536		172	<b>Navas, J. M.</b>
<b>Miethel, D.</b>			449	72
	344		450	<b>Neu, T. R.</b>
	366		528	61
<b>Moloney, K. A.</b>			576	276
	31		577	277
	115	<b>Müller, E.</b>		278
<b>Morgeneyer, B.</b>			248	319
	617		305	320
<b>Morgenstern, P.</b>			309	<b>Neuber, M.</b>
	113		500	376
	174		560	<b>Neue, H. U.</b>
	291		578	58
	463	<b>Müller, M. S.</b>		108
<b>Moser, P.</b>			101	119
	447	<b>Müller, R. A.</b>		386
	554		274	387
<b>Mothel, S.</b>			451	462
	66	<b>Müller, R. H.</b>		463
<b>Möder, M.</b>			68	464
	7		69	465
	65		70	466
	273		173	476
	282		274	<b>Niehus, B.</b>
				175

	579		175		160
<b>P</b>			273		177
<hr/>			279		180
<b>Packroff, G.</b>			282		181
	454		431		361
	468		579		362
<b>Paschke, A.</b>		<b>Potesta, H.</b>			467
	16		455		528
	25	<b>Pörschmann, J.</b>		<b>Richter, M.</b>	
	74		176		49
	76		256		88
	174		283		132
	279	<b>Prinzing, A.</b>			150
	356		77		362
<b>Peklo, G.</b>		<b>R</b>			421
	175	<hr/>			528
	579	<b>Rademacher, C.</b>			580
<b>Pfefferkorn, A.</b>			538		588
	415	<b>Ramsbeck-Ullmann, M.</b>		<b>Richter, W.</b>	
<b>Pfennigsdorff, A.</b>			371		81
	625		457		459
<b>Pietzsch, K.</b>		<b>Ramsbeck, M.</b>			581
	75		456		582
<b>Plugge, J.</b>		<b>Rämmler, A.</b>		<b>Riis, V.</b>	
	283		340		82
<b>Popp, P.</b>		<b>Rehberg, K.</b>			344
	24		377		366
	25		458	<b>Ring, I.</b>	
	37	<b>Rehwagen, M.</b>			178
	65		79		223
	74		88		253
	76		132		269
	91		149		287
	110		150		288
	112		151		



	460		466	62
	461	<b>Rode, M.</b>		63
	510		353	155
	530		374	332
	535		383	420
	542		390	443
	544		391	469
	548		392	470
	549		396	471
	558		409	492
	559		445	493
	560		459	575
	561		575	<b>Russow, R.</b>
	565	<b>Roland, U.</b>		64
	573		83	85
	578		84	94
	583		567	407
	593	<b>Rolle-Kampczyk, U.</b>		408
	595		149	472
<b>Rink, D.</b>			160	473
	179		177	474
	289		180	476
	410		181	502
	553		467	508
	584		528	<b>S</b>
	622	<b>Rönicke, H.</b>		<hr/>
<b>Rinklebe, J.</b>			15	<b>Schaecke, W.</b>
	386	<b>Rösch, A.</b>		379
	387		233	475
	446	<b>Rößling, H.</b>		476
	462		608	477
	463	<b>Rudolph, M.</b>		504
	464		609	508
	465	<b>Rupp, H.</b>		<b>Scharf, B.</b>
				152

	290		177		184
<b>Schädler, M.</b>			422		307
	87		423	<b>Schulz, E.</b>	
<b>Schelhorn, H.</b>			528		334
	340		586		388
<b>Schenk, S.</b>			587		427
	371		588		428
	479	<b>Schmidt, G.</b>			489
	480		476		490
	481	<b>Scholz, G.</b>			569
	585		89	<b>Schulz, F.</b>	
<b>Schilde, M.</b>		<b>Schonert, P.</b>			219
	150		63	<b>Schulz, H.</b>	
<b>Schimmele, M.</b>		<b>Schreck, M.</b>			59
	202		378		91
	339		453		291
	454		485		292
<b>Schirmer, M.</b>		<b>Schreck, P.</b>		<b>Schüürmann, G.</b>	
	182		170		7
	183		307		30
	363		330		35
	364		331		60
	436		332		74
	482		354		91
	483		355		92
	484		417		93
	514		418		95
	623		453		110
<b>Schlink, U.</b>			486		111
	49		487		194
	79		488		234
	88		512		284
	132		582		291
	150	<b>Schultze, M.</b>			309

	594		495	303
	625	<b>Seiffart, A.</b>		610
<b>Seeger, J.</b>			53	<b>Stadler, J.</b>
	54		528	624
	62	<b>Settele, J.</b>		<b>Stärk, H. J.</b>
	63		203	17
	408		204	91
	442		210	521
	443		221	528
	492		241	<b>Steinführer, A.</b>
	493		242	497
<b>Segner, H.</b>			243	<b>Steinhardt, U.</b>
	7		244	260
	35		245	265
	72		249	304
	86		252	305
	90		281	306
	93		286	311
	211		294	312
	309		295	313
	594		296	314
<b>Seidel, H.</b>			297	315
	57		298	316
	164		299	317
	165		300	498
	267		301	499
	268	<b>Sich, I.</b>		500
	293		94	501
	308	<b>Simon, D.</b>		<b>Stephan, T.</b>
	432		496	96
	433	<b>Spott, D.</b>		<b>Stottmeister, U.</b>
	434		380	104
	435	<b>Stab, S.</b>		116
	494		225	209

	264	101	<b>Vogt, C.</b>	
	267	144		431
	307	248		572
	308	505	<b>Volk, M.</b>	
	556	<b>Thürkow, D.</b>		188
	589	513		260
<b>Strauch, G.</b>		<b>Tischendorf, L.</b>		265
	40	101		306
	102	505		311
	109	<b>Trettin, R.</b>		312
	187	102		313
	307	103		314
	331	187		315
	332	377		316
	343	506		317
	354	593		374
	355	<b>Treutler, H. C.</b>		501
	453	18		507
	502	34	<b>von Storch, K.</b>	
	506	130		103
	512	142		611
<b>Strehlitz, B.</b>		187	<b>von Tümpling, W.</b>	
	590	488		290
	591	506	<b>W</b>	
	592	<b>U</b>	<hr/>	
<b>Strenge, G.</b>		<b>Ulbricht, H.</b>		22
	12	164	<b>Wächter, M.</b>	
<b>Sturm, A.</b>		<b>V</b>		189
	97	<hr/>		190
	98	<b>Vanifatova, N. G.</b>		520
	99	107	<b>Wätzold, F.</b>	
	100	<b>Vieth, A.</b>		127
<b>T</b>		359		128
<hr/>		360		129
<b>Thulke, H. H.</b>				

	223	598	194
	253	599	625
	269	<b>Weißbrodt, E.</b>	<b>Wickop, E.</b>
	287	307	198
	288	<b>Weißflog, L.</b>	<b>Wiegand, K.</b>
	523	60	114
	524	110	612
	530	111	<b>Wiegand, T.</b>
	531	625	115
	543	<b>Wendlandt, K. D.</b>	199
	545	21	600
	546	193	<b>Wieser, T.</b>
	550	<b>Wendt-Potthoff, K.</b>	512
	551	61	513
	557	184	<b>Wießner, A.</b>
	563	307	116
	583	614	264
	595	<b>Wennrich, L.</b>	<b>Winkler, E.</b>
	596	112	117
	597	121	118
<b>Weigel, A.</b>		<b>Wennrich, R.</b>	200
	508	52	<b>Winkler, M.</b>
	509	56	125
<b>Weiß, H.</b>		66	454
	183	107	<b>Wissel, C.</b>
	191	113	96
	192	174	101
	318	356	241
	461	406	538
	510	407	<b>Witter, B.</b>
	525	521	336
	526	<b>Wenzel, K. D.</b>	346
	567	72	353
	572	111	365

	367		572		435
	372	<b>Y</b>			494
	373				495
	376	<b>Yue, T. X.</b>		<b>Zeibig, M.</b>	
	387		322		579
	420	<b>Z</b>		<b>Zimmer, E.</b>	
	446	<b>Zehnsdorf, A.</b>			81
	455		57		581
	464		165	<b>Zimmerling, B.</b>	
	465		201		323
	470		268	<b>Zippel, B.</b>	
<b>Wünsche, L.</b>			293		202
	239		432	<b>Zorn, C.</b>	
	431		433		153
	515		434		



### **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