

UFZ

Umweltforschungszentrum

Leipzig-Halle GmbH

# **Veröffentlichungen 2001**

Das UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH ist Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V. (HGF).



## **Einführung**

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahre 2001 erschienenen Publikationen, die von Mitarbeitern des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH verfasst, mitverfasst oder herausgegeben wurden.

Zusätzlich sind alle Nachträge aus den Vorjahren enthalten.

Redaktionsschluss für diese Publikationsliste war der 31. Januar 2002. Alle bis dahin nicht erfassten Beiträge werden im Veröffentlichungsverzeichnis 2002 erscheinen.

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

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

## **Inhaltsverzeichnis**

Zeitschriften mit Impact Factor .....	3
Zeitschriften ohne Impact Factor .....	21
Bücher und Buchbeiträge .....	31
Tagungsbeiträge .....	47
Berichte .....	73
Qualifizierungsarbeiten .....	89
Patente .....	93
UFZ-Autorenregister .....	95



## Zeitschriften mit Impact Factor

1. Annweiler, E., Materna, A., Safinowski, M., Kappler, A., **Richnow, H.-H.**, Michaelis, W., Meckenstock, R. U. (2000):  
Anaerobic degradation of 2-methylnaphthalene by a sulfate-reducing enrichment culture  
*Appl. Environm. Microbiol.* **66**, 5329-5333
2. Annweiler, E., **Richnow, H.-H.**, Hebenbrock, S., Antranikian, G., Garms, C., Francke, W., Michaelis, W. (2000):  
Naphthalene degradation and incorporation of naphthalene derived carbon into the biomass by the thermophilic *Bacillus thermoleovorans*  
*Appl. Environm. Microbiol.* **66**, 518-523
3. **Auge, H.**, Neuffer, B., **Erlinghagen, F.**, Grupe, R., **Brandl, R.** (2001):  
Demographic and random amplified polymorphic DNA analyses reveal high levels of genetic diversity in a clonal violet  
*Mol. Ecol.* **10**, 1811-1819
4. Bachmann, T., Zachmann, D., **Friese, K.** (2001):  
Redox and pH conditions in the water column and in the sediments of an acid mining lake  
*J. Geochem. Explor.* **73**, 75-86
5. Baschien, C., Manz, W., **Neu, T. R.**, Szewzyk, U. (2001):  
Fluorescence *in situ* hybridization of freshwater fungi  
*Int. Rev. Hydrobiol.* **86**, 371-381
6. Becker, A., Klöck, W., **Friese, K.**, Schreck, P., **Treutler, H. C.**, Spettel, B., Duff, M. C., Eisenächer, W. (2001):  
Lake Süßer See as a natural sink for heavy metals from copper mining  
*J. Geochem. Explor.* **74**, 205-217
7. **Behrens, A.**, **Schirmer, K.**, Niels, C., Bols, N. C., **Segner, H.** (2001):  
Polycyclic aromatic hydrocarbons as inducers of cytochrome P4501A enzyme activity in the rainbow trout liver cell line, RTL-W1, and primary cultures of rainbow trout hepatocytes  
*Environ. Toxicol. Chem.* **20**, 632-643
8. **Beiner, K.**, **Popp, P.**, **Wennrich, R.**, Salzer, R. (2001):  
Determination of volatile sulfur compounds in water samples by GC-MS with selective pre-concentration  
*Fresen. Environ. Bull.* **10**, 755-760
9. Berenzen, N., Schulz, R., **Liess, M.** (2001):  
Effects of chronic ammonium and nitrite contamination on the macroinvertebrate community in running water microcosms  
*Water Res.* **35**, 3478-3482
10. **Bischoff, A.** (2001):  
Dispersal and establishment of floodplain grassland species as limiting factors in restoration  
*Biol. Conserv.* **104**, 25-33
11. **Bissinger, V.**, **Jander, J.**, **Tittel, J.** (2000):  
A new medium free of organic carbon to cultivate organisms from extremely acidic mining lakes (pH 2.7)  
*Acta Hydroch. Hydrob.* **28**, 310-312

12. Blume, B., Kietzmann, M., Kränke, P., **Möder, M., Schrader, S.**, Wahren, M. (2000):  
Deuterium labelled nonylphenols in an *in-vitro* model of percutaneous absorption of environmental xenoestrogens  
*Isot. Environ. Health Stud.* **36**, 3-9
13. **Bohrer, B.** (2001):  
Steady-state convection in a rotating long cavity  
*Geophys. Astrophys. Fluid Dyn.* **95**, 105-126
14. **Borsdorf, H., Rämmler, A., Schulze, D.,** Boadu, K. O., **Feist, B., Weiss, H.** (2001):  
Rapid on-site determination of chlorobenzene in water samples using ion mobility spectrometry  
*Anal. Chim. Acta* **440**, 63-70
15. **Borsdorf, H.,** Rudolph, M. (2001):  
Gas-phase ion mobility studies of constitutional isomeric hydrocarbons using different ionization techniques  
*Int. J. Mass Spectrom.* **208**, 67-72
16. **Brack, W., Segner, H., Möder, M., Schüürmann, G.** (2000):  
Fixed-effect level toxicity equivalents - A suitable parameter for assessing ethoxyresorufin-o-deethylase induction potency in complex environmental samples  
*Environ. Toxicol. Chem.* **19**, 2493-2501
17. **Brändle, M., Amarell, U., Auge, H., Klotz, S., Brandl, R.** (2001):  
Plant and insect diversity along a pollution gradient: understanding species richness across trophic levels  
*Biodivers. Conserv.* **10**, 1497-1511
18. **Daus, B., Mattusch, J., Paschke, A., Wennrich, R., Weiss, H.** (2000):  
Kinetics of the arsenite oxidation in seepage water from a tin mill tailings pond  
*Talanta* **51**, 1087-1095
19. Davila, M. M., Elizalde-Gonzales, M. P., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2001):  
Study of the composite electrodes carbon-polyvinylchloride and carbon-polyvinylchloride/NAFION by *in-situ* and *ex-situ* methods  
*Electrochim. Acta* **46**, 3189-3197
20. De Coen, W., Janssen, C. R., **Segner, H.** (2001):  
The use of biomarkers in *Daphnia magna* in the carbohydrate metabolism of *Daphnia magna* exposed to sublethal concentrations of mercury and lindane  
*Ecotoxicol. Environ. Safe.* **48**, 223-234
21. Denk, E., **Krumbiegel, P., Russow, R.,** Engewald, W. (2000):  
Is <sup>15</sup>N<sub>2</sub>Arginine suited as a diagnostic agent to characterize respiratory diseases  
*Isot. Environ. Health Stud.* **36**, 332
22. **Dermietzel, J., Christoph, G.** (2001):  
The impact of a lignite seam on contaminated groundwater in the aquifer system of the Bitterfeld region  
*Water Air Soil Poll.* **125**, 157-170
23. **Dermietzel, J., Vieth, A.** (2001):  
Chloroaromatics in groundwater: chances of bioremediation  
*Environ. Geol.* **10**, 1-15

24. **Dietze, U., Braunbeck, T., Honnen, W., Köhler, H. R., Schwaiger, J., Segner, H., Triebkorn, R., Schüürmann, G.** (2001):  
Chemometric discrimination between streams based on chemical, limnological and biological data taken from freshwater fishes and their interrelationships  
*J.Aquat.Ecosys.Stress Recov.* **8**, 319-336
25. **Diez, U., Borte, M., Rehwagen, M., Kroessner, T., Wetzig, H., Schulz, R., Lehmann, I., Schlink, U., Herbarth, O.** (2001):  
Effect of indoor chemical exposure on respiratory infections and atopic sensitisation in young atopy risk children  
*Allergy* **56**, 246
26. **Diez, U., Feyer, A., Wetzig, H., Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U., Lehmann, I., Schlink, U., Borte, M., Herbarth, O.** (2001):  
The effect of redecoration on obstructive bronchitis in 4-year-old atopy risk children - results of the Leipzig allergy risk children study (LARS)  
*Int.J.Hyg. Environ. Health* **204**, 280
27. Dimov, D., Nedyalkova, Z., Haladjova, S., **Schüürmann, G.** (2001):  
QSAR modeling of antimycobacterial activity and activity against other bacteria of 3-formyl rifamycin SV derivatives  
*Quant.Struct.-Act.Relat.* **20**, 293-318
28. **Drechsler, M., Settele, J.** (2001):  
Predator-prey interactions in rice ecosystems: effects of guild composition, trophic relationships, and land use changes - a model study exemplified for Philippine rice terraces  
*Ecol.Modell.* **137**, 135-159
29. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (2001):  
The importance of economic costs in the development of guidelines for spatial conservation management  
*Biol.Conserv.* **97**, 51-59
30. Eismann, F., Stöbe, P., **Weißbrodt, E.** (2001):  
Messung von Methan- und Nicht-Methan-VOC-Emissionen wird zunehmend relevant  
*WLB Wasser, Luft und Boden* **11-12**, 49-51
31. Elizalde-Gonzales, M. P., **Mattusch, J., Einicke, D., Wennrich, R.** (2001):  
Sorption on natural solids for arsenic removal  
*Chem.Eng.J.* **81**, 187-195
32. Elizalde-Gonzales, M. P., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2001):  
Application of natural zeolites for preconcentration of arsenic species in water samples  
*J. Environ. Monit.* **3**, 22-26
33. Elizalde-Gonzales, M. P., **Mattusch, J., Wennrich, R., Morgenstern, P.** (2001):  
Uptake of arsenite and arsenate by clinoptilolite-rich tuffs  
*Micropor. Mesopor. Mat.* **46**, 277-286
34. Faust, M., **Altenburger, R., Backhaus, T., Blanck, H., Bödeker, W., Gramatica, P., Hamer, V., Scholze, M., Vighi, M., Grimme, L. H.** (2001):  
Predicting the joint algal toxicity of multi-component s-triazine mixtures at low-effect concentrations of individual toxicants  
*Aquat. Toxicol.* **56**, 13-32

- 
35. Favalaro, B., Tamburro, A., Trofino, M. A., Bologna, L., Rotilio, D., **Heipieper, H. J.** (2000):  
Modulation of the glutathione S-transferase in *Ochrobactrum anthropi*: function of xenobiotic substrates and other forms of stress  
*Biochem.J.* **346**, 553-559
  36. **Fenske, M.**, van Aerle, R., Brack, S., Tyler, C. R., **Segner, H.** (2001):  
Development and validation of a Homologous Zebrafish (*Danio rerio* HAMILTON-BUCHANAN) vitellogenin Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) and its application for studies on estrogenic chemicals  
*Comp.Biochem.Physiol.C* **129**, 217-232
  37. **Franck, U.**, **Manjarrez Colorado, M.**, **Herbarth, O.**, Wehner, B., Wiedensohler, A. (2001):  
Indoor and outdoor fine particulates  
*J.Aerosol Sci.* **32**, 1077-1078
  38. **Franko, U.**, Mirschel, W. (2001):  
Integration of a crop growth model with a model of soil dynamics  
*Agron.J.* **93**, 666-670
  39. **Frenzel, M.**, **Brandl, R.** (2001):  
Hosts as habitats: faunal similarity of phytophagous insects between host plants  
*Ecol.Entomol.* **26**, 594-601
  40. Fritz, G. J., **Herbarth, O.** (2001):  
Pulmonary function and urban air pollution in preschool children  
*Int.J.Hyg.EnvIRON.Health.* **203**, 235-244
  41. **Gläser, J.** (2001):  
Die Esche (*Fraxinus excelsior L.*) - ein Baum des Leipziger Auwaldes?  
*Forstwiss.Centralbl.* **120**, 114-121
  42. **Górecki, T.**, **Pörschmann, J.** (2001):  
In-column pyrolysis - A new approach to an old problem  
*Anal.Chem.* **73**, 2012-2017
  43. Haas, K., Feldmann, J., **Wennrich, R.**, **Stärk, H.-J.** (2001):  
Species-specific isotope-ratio measurements of volatile tin and antimony compounds using capillary GC-ICP-time-of-flight MS  
*Fresen.J.Anal.Chem.* **370**, 587-596
  44. Hage, A., Wever, R., Schoemaker, H. E., Zennaro, E., **Heipieper, H. J.** (2001):  
Determination of the toxicity of several aromatic carbonylic compounds and their reduced derivatives on *Phanerochaete chrysosporium* using a *Pseudomonas putida* test system  
*Biotechnol.Bioeng.* **73**, 69-73
  45. Hahn, T., **Liess, M.**, Schulz, R. (2001):  
Effects of the hormone insecticide tebufenozide on *Chironomus riparius Larvae* in two different exposure setups  
*Ecotoxicol.EnvIRON.Safe.* **49**, 171-178
  46. **Hauser, B.**, **Popp, P.** (2001):  
Combining membrane extraction with mobile gas chromatography for the field analysis of volatile organic compounds in contaminated waters  
*J.Chromatogr.A* **909**, 3-12

47. Headley, J. V., Peru, K. M., Friesen, D. A., **Neu, T. R.** (2001):  
Liquid chromatography-mass spectrometry and liquid chromatography-tandem mass spectrometry determination of N-methylpyrrolidinone in riverine biofilms  
*J.Chromatogr.A* **917**, 159-165
48. **Heipieper, H. J.**, de Waard, P., van der Meer, P., Killian, J. A., Isken, S., de Bont, J. A. M., Eggink, G., de Wolf, F. A. (2001):  
Regiospecific effect of 1-octanol on *cis-trans* isomerisation of unsaturated fatty acids in the solvent-tolerant strain *Pseudomonas putida* S12  
*Appl.Microbiol.Biotechnol.* **57**, 541-547
49. **Heipieper, H. J.**, Isken, S., Saliola, M. (2001):  
Ethanol tolerance and membrane fatty acid adaptation in *adh* multiple and null mutants of *Kluyveromyces lactis*  
*Res.Microbiol.* **151**, 777-784
50. **Henle, K.** (2001):  
Pit-falls in data analysis of amphibian breeding cycles and mortality patterns: a comment on Schmidt and Anholt (1999)  
*Amphibia-Reptilia* **22**, 379-386
51. **Herbarth, O.**, Fritz, G. J., **Krumbiegel, P.**, Diez, U., **Franck, U.**, **Richter, M.** (2001):  
Is sulfur dioxide or TSP the more dominant risk factor of bronchitis in children?  
*Environ.Toxicol.* **16**, 269-276
52. **Herbarth, O.**, **Krumbiegel, P.**, Fritz, G. J., **Richter, M.**, **Schlink, U.**, Müller, D. M., Richter, T. (2001):  
*Helicobacter pylori* prevalences and risk factors among school beginners in a German urban center and its rural county  
*Environ.Health Perspect.* **109**, 573-577
53. Hertel, O., Frank, A. A. M., de Leeuw, S. E., Schwartz, S. E., Gee, D., Raaschou-Nielsen, O., **Herbarth, O.**, Pryour, S., Jensen, S. S., Olsen, E. (2001):  
Human Exposure to outdoor air pollution  
*Pure Appl.Chem.* **73**, 933-958
54. Herzog, F., **Lausch, A.** (2001):  
Supplementing land-use statistics with landscape metrics: Some methodological considerations  
*Environ.Monit.Assess.* **72**, 37-50
55. Herzog, F., **Lausch, A.**, **Müller, E.**, **Thulke, H. H.**, **Steinhardt, U.**, **Lehmann, S.** (2001):  
Landscape metrics for the assessment of landscape destruction and rehabilitation  
*Environ.Manage.* **27**, 91-107
56. **Higgins, S. I.**, Bond, W. J., Pickett, S. T. A. (2001):  
Environmental stochasticity cannot save declining populations - Reply from Higgins, Bond & Pickett  
*Trends Ecol.Evol.* **16**, 177
57. **Higgins, S. I.**, Bond, W. J., Trollope, W. S. W. (2000):  
Fire, resprouting and variability: a recipe for grass-tree coexistence in savanna  
*J.Ecol.* **88**, 213-229
58. **Higgins, S. I.**, Pickett, S. T. A., Bond, W. J. (2000):  
Predicting extinction risks for plants: environmental stochasticity can save declining populations  
*Trends Ecol.Evol.* **15**, 516-520

59. **Higgins, S. I.**, Richardson, D. M., Cowling, R. M. (2001):  
Validation of a spatial simulation model of a spreading alien plant population  
*J.Appl.Ecol.* **38**, 571-584
60. **Hoffmann, P., Kleinstaub, S., Müller, R. H., Babel, W.** (2001):  
Development and application of PCR primers for the detection of the *tfd* genes in *Delftia acidovorans* P4a involved in the degradation of 2,4-D  
*Acta Biotechnol.* **21**, 321-331
61. **Höhn, M.**, Kronschnabl, M., Gansloßer, U. (2001):  
Similarities and differences in activities and agonistic behavior of male eastern grey kangaroos (*Macropus giganteus*) in captivity and the wild  
*Zoo Biol.* **19**, 529-539
62. Horn, H., **Neu, T. R.**, Wulkow, M. (2001):  
Modelling the structure and function of extracellular polymeric substances in biofilms with new numerical techniques  
*Water Sci.Technol.* **43**, 121-127
63. **Hubert, A., Wenzel, K.-D.**, Engewald, W., **Schüürmann, G.** (2001):  
Accelerated solvent extraction - more efficient extraction of POPs and PAHs from real contaminated plant and soil samples  
*Anal.Chem.* **20**, 101-144
64. **Huth, A.**, Ditzer, T. (2001):  
Long-term impacts of logging in a tropical rain forest - a simulation study  
*Forest Ecol.Manag.* **142**, 33-51
65. **John, A., Schmidt, G., Russow, R.** (2000):  
<sup>15</sup>N field experiments for NO and N<sub>2</sub>O formation in Black Earth Soil  
*Isot.Environ.Health Stud.* **36**, 359
66. **Johst, K., Brandl, R.**, Pfeifer, R. (2001):  
Foraging in a patchy and dynamic landscape: human land use and the white stork  
*Ecol.Appl.* **11**, 60-69
67. Kalbitz, K., **Geyer, S., Geyer, W.** (2000):  
A comparative characterization of dissolved organic matter by means of original aqueous samples and isolated humic substances  
*Chemosphere* **40**, 1305-1312
68. Kalbitz, K., **Geyer, W.** (2001):  
Humification indices of water-soluble fulvic acids derived from synchronous fluorescence spectra-effects of spectrometer type and concentration  
*J.Plant Nutr.Soil Sc.* **164**, 259-265
69. Kammesheidt, L., **Köhler, P., Huth, A.** (2001):  
Sustainable timber harvesting in Venezuela: a modelling approach  
*J.Appl.Ecol.* **38**, 756-770
70. **Kappelmeyer, U., Wießner, A., Kusch, P., Kästner, M.** (2001):  
Planted Fixed Bed Reactor - eine universelle Testeinheit für bewachsene Bodenfilter  
*Chemie-Ingenieur-Technik* **73**, 1472-1477

- 
71. Keane, R. E., Austin, M., Field, C., **Huth, A.**, Lexer, M. J., Peters, D., Solomon, A., Wyckoff, P. (2001):  
Tree mortality in gap models: Application to climate change  
*Clim. Change* **51**, 509-540
72. **Kleinsteuber, S., Müller, R. H., Babel, W.** (2001):  
Expression of the 2,4-D degradative pathway of pJP4 in a moderately haloalkaliphilic soda lake isolate, *Halomonas* sp. EF43  
*Extremophiles* **5**, 375-384
73. Kloas, W., **Schrag, B.**, Ehnes, C., **Segner, H.** (2000):  
Binding of xenobiotics to hepatic estrogen receptor and plasma sex steroid binding protein in the teleost fish, the Common Carp  
*Gen. Comp. Endocr.* **119**, 287-299
74. **Knappe, S., Richter, W., Russow, R.** (2000):  
Investigation of water and nitrate transport within agricultural soils from recultivated open mining fields by multitracer application in lysimeters  
*Isot. Environ. Health Stud.* **36**, 360
75. **Knops, M., Altenburger, R., Segner, H.** (2001):  
Alterations of physiological energetics, growth and reproduction of *Daphnia magna* under toxicant stress  
*Aquat. Toxicol.* **53**, 79-90
76. **Köhler, P.**, Ditzer, T., Ong, R. C., **Huth, A.** (2001):  
Comparison of measured and modelled growth on permanent plots in Sabahs rain forests  
*Forest Ecol. Manag.* **144**, 101-111
77. Kohlhaw, K., Sack, U., **Lehmann, I.**, Drews, G., Hartwig, T., Tannapfel, A., Berr, F., Oertel, M., Marx, U., Lehmann, M., Hauss, J., Emmrich, F. (2001):  
The monoclonal anti-CD4 antibody RIB5/2 induces donor-specific tolerance in the high-responder liver transplant model in the rat  
*Transplant. Proc.* **33**, 2371-2373
78. Kohlhaw, K., Sack, U., **Lehmann, I.**, Drews, G., Schwarz, R., Hartwig, T., Tannapfel, A., Berr, F., Oertel, M., Marx, U., Lehmann, M., Wittekind, C., Hauss, J., Emmrich, F. (2001):  
Anti-CD4-induced long-term acceptance of rat liver allografts in a high-responder model is not based on pure immunosuppression  
*Transplant. Proc.* **33**, 2173-2175
79. **Kopinke, F. D., Georgi, A., Mackenzie, K.** (2000):  
Sorption and chemical reactions of PAHs with dissolved humic substances and related model polymers  
*Acta Hydroch. Hydrob.* **28**, 385-399
80. **Kopinke, F. D., Georgi, A., Mackenzie, K.** (2001):  
Sorption of pyrene to dissolved humic substances and related model polymers. 1. Structure-property correlation  
*Environ. Sci. Technol.* **35**, 2536-2542
81. **Krauss, G.**, Bärlocher, F., Schreck, P., **Wennrich, R., Gläßer, W., Krauss, G.-J.** (2001):  
Aquatic hyphomycetes occur in hyperpolluted waters in Central Germany  
*Nova Hedwigia* **72**, 419-428

- 
82. **Krumbiegel, P., Lehmann, I., Herbarth, O., Alfreider, A.,** Fritz, G. J., Boeckler, D., **Richter, M.,** Richter, T. (2001):  
*Helicobacter pylori* in German non-municipal drinking water: epidemiology and microbiology in evidence  
*Int.J.Med.Microbiol.* **291**, 1
83. Lamont, B. B., **Marsula, R.,** Enright, N. J., Witkowski, E. T. F. (2001):  
 Conservation requirements of an exploited wildflower: modelling the effects of plant age, growing conditions and harvesting intensity  
*Biol.Conserv.* **99**, 157-168
84. **Langer, U.,** Günther, T. (2001):  
 Effects of alkaline dust deposits of phosphate fertilizer production on microbial and enzyme activities in grassland soils  
*Environ.Pollut.* **112**, 321-327
85. **Lawrence, G., Kopf, G.,** Headley, J. V., **Neu, T. R.** (2001):  
 Sorption and metabolism of selected herbicides in river biofilm communities  
*Can.J.Microbiol.* **47**, 634-641
86. Laycock, N. L. C., **Schirmer, K.,** Bols, N. C., Sivak, J. G. (2000):  
 Optical properties of rainbow trout lenses after in vitro exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in the presence or absence of ultraviolet radiation  
*Exp.Eye Res.* **70**, 205-214
87. **Lehmann, I.,** Borte, M., Sack, U. (2001):  
 Diagnostik von Immundefekten  
*Lab.Med.* **25**, 495-511
88. **Lehmann, I., Rehwagen, M., Diez, U.,** Seiffart, A., **Rolle-Kampczyk, U., Richter, M.,** Wetzig, H., Borte, M., **Herbarth, O.** (2001):  
 Indoor exposure to volatile organic compounds (VOC) is associated with T cell polarization toward the type 2 phenotype and allergic sensitization to food allergens: results of the LARS study  
*Immunobiology* **204**, 281-282
89. **Lehmann, I., Rehwagen, M., Diez, U.,** Seiffart, A., **Rolle-Kampczyk, U., Richter, M.,** Wetzig, H., Borte, M., **Herbarth, O.** (2001):  
 Enhanced *in vivo* IgE production and T cell polarization to the type 2 phenotype in association with indoor exposure to VOC: results of the LARS study  
*Int.J.Hyg.EnvIRON.Health* **204**, 211-221
90. **Lehmann, I.,** Thoelke, A., **Rehwagen, M., Schlink, U.,** Weiss, M., Schulz, R., Borte, M. (2001):  
 Influence of maternal exposure to volatile organic compounds (VOC) on T cell reactivity in neonates  
*Int.J.Hyg.EnvIRON.Health* **204**, 281
91. **Lehmann, I.,** Thoelke, A., Weiss, M., **Schlink, U.,** Schulz, R., **Diez, U.,** Sierig, G., Emmrich, F., Jacob, B., Belcredi, P., Bolte, G., Heinrich, J., **Herbarth, O.,** Wichmann, H. E., Borte, M. (2001):  
 T cell reactivity in neonates from an East and a West German city – results of the LISA study  
*Allergy* **57**, 128-135

- 
92. **Lehmann, I., Wichmann, G.,** Wallach, S., Sierig, G., **Müller, A.,** Schulz, R., Borte, M., **Diez, U., Herbarth, O.** (2001):  
TH1 suppression in early childhood following indoor mould exposure - the role of mycotoxins  
*Allergy* **56**, 43-44
93. Leinweber, P., Schulten, H.-R., Kalbitz, K., **Meißner, R.,** Jancke, H. (2001):  
Fulvic acid composition in degraded fenlands  
*J.Plant Nutr.Soil Sc.* **164**, 371-380
94. **Liess, M.,** Champeau, O., Riddle, M. J., Schulz, R., Duquesne, S. (2001):  
Combined effects of UV-B radiation and food shortage on the sensitivity of the Antarctic amphipod *Paramoera walkeri* towards copper  
*Environ.Toxicol.Chem.* **20**, 2088-2092
95. **Loffhagen, N., Härtig, C., Babel, W.** (2001):  
Suitability of the *trans/cis* ratio of unsaturated fatty acids in *Pseudomonas putida* NCTC 10936 as an indicator of the acute toxicity of chemicals  
*Ecotoxicol.Environ.Safe.* **50**, 65-71
96. Löser, C., **Seidel, H., Hoffmann, P., Zehndorf, A.** (2001):  
Remediation of heavy-metal contaminated sediments by solid-bed bioleaching  
*Environ.Geol.* **40**, 643-650
97. Lu, W. F., Chen, W., Duan, B. W., Guo, W. M., Lu, Y., Wassmann, R., **Neue, H.-U.** (2000):  
Methane emissions and mitigation options in irrigated rice fields in southeast China  
*Nutr.Cycl.Agroecosyst.* **58**, 65-73
98. Lu, Y., Arah, J. R. M., Wassmann, R., **Neue, H.-U.** (2000):  
Simulation of methane production in anaerobic rice soils by a simple two-pool model  
*Nutr.Cycl.Agroecosyst.* **58**, 277-284
99. Lu, Y., Wassmann, R., **Neue, H.-U.,** Huang, C. (2000):  
Dissolved organic carbon and methane emissions in a flooded rice soil  
*Soil Sci.Soc.Am.J.* **64**, 2011-2017
100. Lu, Y., Wassmann, R., **Neue, H.-U.,** Huang, C. (2000):  
Dissolved organic carbon and methane emissions from a rice paddy fertilized with ammonium and nitrate  
*J.Environ.Qual.* **29**, 1733-1740
101. Luks-Betlej, K., **Popp, P.,** Janoszka, B., **Paschke, H.** (2001):  
Solid-phase microextraction of phthalates from water  
*J.Chromatogr.A* **938**, 93-101
102. Madigou, T., Le Goff, P., Salbert, G., **Segner, H.,** Pakdel, F., Valotaire, Y. (2001):  
Effects of nonylphenol on estrogenic receptor conformation, transcriptional activity and sexual reversion in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)  
*Aquat.Toxicol.* **53**, 173-186
103. **Mages, M., Wölfl, S., von Tümpling jr., W.** (2001):  
A method for trace element determination of single daphnia specimens using total reflection x-ray fluorescence spectrometry  
*Spectrochim.Acta B* **56**, 2209-2217

104. **Manz, M., Wenzel, K.-D., Dietze, U., Schüürmann, G.** (2001):  
Persistent organic pollutants in agricultural soils of Central Germany  
*Sci.Total Environ.* **277**, 187-198
105. Meckenstock, R. U., Annweiler, E., Michaelis, W., **Richnow, H.-H.** (2000):  
Anaerobic naphthalene degradation by a sulfate-reducing enrichment culture  
*Appl.Environm.Microbiol.* **66**, 2743-2747
106. **Meißner, R., Rupp, H., Schubert, M.** (2000):  
Novel lysimeter techniques - a basis for the improved investigation of water, gas and solute transport in soils  
*J.Plant Nutr.Soil Sc.* **163**, 603-608
107. Mingram, B., **Bräuer, K.** (2001):  
Ammonium contents and nitrogen isotopes in metasedimentary rocks from different tectonometamorphic units of the European Variscan Belt  
*Geochim.Cosmochim.Acta* **65**, 273-287
108. **Möder, M., Wichmann, K., Gloe, K., Vögtle, F.** (2001):  
Study on formation and stability of azacage metal complexes using electrospray mass spectrometry  
*Int.J.Mass Spectrom.* **210/211**, 327-339
109. Morasch, B., **Richnow, H.-H.**, Schink, B., Meckenstock, R. U. (2001):  
Stable hydrogen and carbon isotope fractionation during microbial toluene degradation: mechanistic and environmental aspects  
*Appl.Environm.Microbiol.* **67**, 4842-4849
110. **Müller, A., Alzuet, P., Herbarth, O., Ronco, A.** (2001):  
Assessment of toxicity and mutagenicity in air particulate matter from an urban industrial area in the coast of the Rio de la Plata  
*Environ.Toxicol.* **16**, 151-157
111. **Müller, A., Lehmann, I., Wetzig, H., Diez, U., Borte, M., Herbarth, O.** (2001):  
Asthma related symptoms and atopic sensibilisation of children by house dust mite exposure  
*Allergy* **56**, 244
112. **Müller, A., Rehwagen, M., Diez, U., Schwenke, A., Metzner, G., Herbarth, O.** (2001):  
Occurrence of fungal spores in rooms with mould problems  
*Int.J.Hyg.Environ.Health* **204**, 275
113. Müller, B., **Duffek, A.** (2001):  
Similar adsorption parameters for trace metals with different aquatic particles  
*Aquat.Geochem.* **7**, 107-126
114. **Müller, R. A., Babel, W.** (2001):  
Pseudo-recalcitrance of phenoxyalkanoate herbicides caused by a shortage of a-ketoglutarate  
*Acta Biotechnol.* **21**, 227-242
115. **Müller, R. H., Kleinsteuber, S., Babel, W.** (2001):  
Physiological and genetic characteristics of two bacterial strains exhibiting phenoxyacetate- and phenoxypropionate-utilizing activity  
*Microbiol.Res.* **156**, 121-131

- 
116. **Navas, J. M., Segner, H.** (2001):  
Estrogen-mediated suppression of cytochrome P4501A (CYP1A) expression in rainbow trout hepatocytes: role of estrogen receptor  
*Chem.Biol.Interactions* **138**, 285-298
117. **Nehls, S., Segner, H.** (2001):  
Detection of DNA damage in two cell lines from rainbow trout, RTG-2 and RTL-W1, using the comet assay  
*Environ.Toxicol.* **16**, 325-333
118. **Neu, T. R., Swerhone, G. D. W., Lawrence, J. R.** (2001):  
Assessment of lecithin-binding analysis for *in situ* detection of glycoconjugates in biofilm systems  
*Microbiology* **147**, 299-313
119. **Norby, R. J., Ogle, K., Curtis, P. S., Badeck, F. W., Huth, A., Hurtt, G. C., Kohyama, T., Penuelas, J.** (2001):  
Aboveground growth and competition in forest gap models: An analysis for studies of climatic change  
*Clim.Change* **51**, 415-447
120. **Palomares, F., Delibes, M., Revilla, E., Calzada, J., Fedriani, J. M.** (2001):  
Spatial ecology of Iberian lynx and abundance of European rabbits in southwestern Spain  
*Wildl.Monogr.* **148**, 1-36
121. **Paschke, A., Manz, M., Schüürmann, G.** (2001):  
Application of different RP-HPLC methods for the determination of octanol/water partition coefficients of selected tetrachlorobenzyltoluenes  
*Chemosphere* **45**, 721-728
122. **Paschke, A., Schüürmann, G.** (2000):  
Concentration dependence of octanol/water partition coefficients of the hexachlorocyclohexane isomers at 25° C  
*Chem.Eng.Technol.* **23**, 666-670
123. **Pedrozo, F., Kelly, L., Diaz, M., Temporetti, P., Baffico, G., Kringel, R., Friese, K., Mages, M., Geller, W., Wölfl, S.** (2001):  
First results on the water chemistry, algae and trophic status of an Andean acidic lake system of volcanic origin in Patagonia (Lake Caviahue)  
*Hydrobiologia* **452**, 129-137
124. **Popp, P., Bauer, C., Möder, M., Paschke, A.** (2000):  
Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in waste water by off-line coupling of solid-phase microextraction with column liquid chromatography  
*J.Chromatogr.A* **897**, 153-159
125. **Popp, P., Bauer, C., Wennrich, L.** (2001):  
Application of stir bar sorptive extraction (SBSE) in combination with column liquid chromatography for determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in water samples  
*Anal.Chim.Acta* **436**, 1-9
126. **Pörschmann, J.** (2000):  
Sorption of hydrophobic organic compounds on onpolar SPME fibers and dissolved humic organic matter. Part III: Application of the solubility parameter concept to interpret sorption on Solid Phase Microextraction (SPME) fiber coatings  
*J.Microcolumn Sep.* **12**, 603-612

127. **Pörschmann, J., Górecki, T., Kopinke, F. D.** (2000): Sorption of very hydrophobic organic compounds onto poly (dimethylsiloxane) and dissolved humic organic matter. 1. Adsorption or partitioning of VHOC on PDMS-coated solid-phase microextraction fibers - A Never-Ending Story? *Environ.Sci.Technol.* **34**, 3824-3830
128. **Pörschmann, J., Kopinke, F. D.** (2001): Sorption of very hydrophobic organic Compounds (VHOCs) on dissolved humic organic matter (DOM). 2. Measurement of sorption and application of a Flory-Huggins concept to interpret the data *Environ.Sci.Technol.* **35**, 1142-1148
129. **Pörschmann, J., Plugge, J., Toth, R.** (2001): *In situ* derivatisation using pressurized liquid extraction to determine phenols, sterols, and carboxylic acids in environmental samples and microbial biomasses *J.Chromatogr.A* **909**, 95-109
130. Posch, T., Loferer-Krößbacher, M., Gao, G., **Alfreider, A.**, Pernthaler, J., Psenner, R. (2001): Precision of bacterioplankton biomass determination: a comparison of two fluorescent dyes, and of allometric and linear volume-to-carbon conversion factors *Aquat.Microb.Ecol* **25**, 55-36
131. **Prinzing, A.** (2001): Use of shifting microclimatic mosaics by arthropods on exposed tree trunks *Ann.Entomol.Soc.Am.* **94**, 210-218
132. **Prinzing, A., Durka, W., Klotz, S., Brandl, R.** (2001): The niche of higher plants: evidence for phylogenetic conservatism *Proc.R.Soc.Lond.Ser.B* **268**, 2383-2389
133. **Rademacher, C., Neuert, C., Grundmann, V., Wissel, C., Grimm, V.** (2001): Was charakterisiert Buchenurwälder? Untersuchungen der Altersstruktur des Kronendachs und der räumlichen Verteilung der Baumriesen mit Hilfe des Simulationsmodells BEFORE *Forstwiss.Centralbl.* **120**, 288-302
134. **Rehwagen, M., Diez, U., Herbarth, O., Wichmann, H. E., Borte, M.** (2001): Influence of traffic on indoor exposure with volatile organic compounds (VOCs) in two German cities *Int.J.Hyg.EnvIRON.Health* **204**, 285
135. **Rehwagen, M., Krumbiegel, P., Koschny, I., Rolle-Kampezyk, U., Herbarth, O.** (2001): The [<sup>15</sup>N]methacetin liver function test characterizes multicomponent exposure of children in industrially polluted regions *Isot.EnvIRON.Health Stud.* **37**, 167-174
136. **Revilla, E., Palomares, F.** (2001): Differences in key habitat use between dominant and subordinate animals: intraterritorial dominance payoffs in Eurasian badgers? *Can.J.Zool.-Rev.Can.Zool.* **79**, 165-170
137. **Revilla, E., Palomares, F., Delibes, M.** (2001): Edge-core effects and the effectiveness of traditional reserves in conservation: Eurasian badgers in Donana National Park *Conserv.Biol.* **15**, 148-158

138. **Revilla, E.**, Palomares, F., Fernandez, N. (2001):  
 Characteristics, location and selection of diurnal resting dens by Eurasian badgers (*Meles meles*) in a low density area  
*J.Zool.* **255**, 291-299
139. **Richnow, H.-H.**, Annweiler, E., Koning, M., Lüth, J.-C., Stegmann, R., Garms, C., Franke, W., Michaelis, W. (2000):  
 Tracing the transformation of labelled /1-<sup>13</sup>C/-phenanthrene in a soil bioreactor  
*Environ.Pollut.* **108**, 91-101
140. Richter, T., Richter, T., List, S., Müller, D. M., Deutscher, J., Uhlig, H. H., **Krumbiegel, P.**, **Herbarth, O.**, Gutmuths, F. J., Kiess, W. (2001):  
 Five- to 7-year-old children with *Helicobacter pylori* infection are smaller than Helicobacter-negative children: A cross-sectional population-based study of 3315 children  
*J.Pediatr.Gastroenterol.Nutr.* **33**, 472-475
141. **Rode, M.**, **Lehmann, A.** (2001):  
 Long-term behavior and cross-correlations analysis of water quality parameters of the Elbe river at Magdeburg, Germany  
*Water Res.* **35**, 2153-2160
142. **Rolle-Kampczyk, U.**, Denk, E., Metzner, G., **Diez, U.**, **Herbarth, O.**, **Krumbiegel, P.** (2001):  
 Is inhaled L-[<sup>15</sup>N]Arginin suitable to reflect environmental related changes in the NO metabolism of airways - first results  
*Int.J.Hyg.Environ.Health* **204**, 278
143. **Russow, R.** (2000):  
 Using natural <sup>15</sup> N abundance to assess the main nitrogen inputs in a dune ecosystem in the North-West Negev (Israel)  
*Isot.Environ.Health Stud.* **36**, 356
144. **Scharf, B.**, Pirrung, M., **Boehrer, B.**, Büchel, G., **Friese, K.**, Kusel-Fetzmann, E., **Mages, M.**, **Treutler, H. C.**, Witkowski, A. (2001):  
 Limnogeological studies of maar lake Ranu Klindungan, East Java, Indonesia  
*Amazon.-Limnol.Oecol.Reg.Syst.Fluminis Amazon.* **16**, 487-516
145. **Schirmer, K.**, Chan, A. G. J., Bols, N. C. (2000):  
 Transitory metabolic disruption and cytotoxicity elicited by benzo[a]pyrene in two cell lines from rainbow trout liver  
*J.Biochem.Mol.Toxicol.* **14**, 262-276
146. **Schirmer, K.**, Tom, D. J., Bols, N. C., Sherry, J. P. (2001):  
 Ability of fractionated petroleum refinery effluent to elicit cyto- and photocytotoxic responses and to induce 7-ethoxyresorufin-O-deethylase activity in fish cell lines  
*Sci.Total Environ.* **271**, 61-78
147. **Schirmer, M.**, Durrant, G. C., Molsen, J. W., Frind, E. O. (2001):  
 Influence of transient flow on contaminant biodegradation  
*Ground Water* **39**, 276-282
148. **Schirmer, M.**, Molsen, J. W., Frind, E. O., Barker, J. F. (2001):  
 Biodegradation modelling of a dissolved gasoline plume applying independent laboratory and field parameters  
*J.Contam.Hydrol.* **46**, 339-374

149. Scholze, M., Boedeker, W., Faust, M., Backhaus, T., **Altenburger, R.**, Grimme, L. H. (2001):  
A general best-fit method for concentration-response curves and the estimation of low-effect concentrations  
*Environ.Toxicol.Chem.* **20**, 448-457
150. **Schulz, H., Gehre, M., Hofmann, D., Jung, K.** (2001):  
Nitrogen isotope ratios in pine tree bark as an indicator of N emissions from anthropogenic sources  
*Environ.Monit.Assess.* **69**, 283-297
151. **Schulz, H., Härtling, S.** (2001):  
Biochemical parameters as biomarkers for early recognition of environmental pollution on Scots pine trees. II. The antioxidative metabolites ascorbic acid, glutathione, a-tocopherol and the enzymes superoxide dismutase and glutathione reductase  
*Z.Naturforsch.C* **56**, 767-780
152. **Schulz, H., Schulz, U., Huhn, G., Schüürmann, G.** (2000):  
Biomonitoring of airborne inorganic and organic pollutants by means of pine tree barks. II. Deposition types and impact levels  
*J.Appl.Bot.-Angew.Bot.* **74**, 248-253
153. Schulz, R., **Liess, M.** (2001):  
Acute and chronic effects of particle-associated fenvalerate on stream macroinvertebrates: a runoff simulation study using outdoor microcosms  
*Arch.Environ.Contam.Toxicol.* **40**, 481-488
154. Schulz, R., **Liess, M.** (2001):  
Runoff simulation with particle-bound fenvalerate in multispecies stream microcosms, importance of biological interactions  
*Environ.Toxicol.Chem.* **20**, 757-762
155. Schulz, R., **Liess, M.** (2001):  
Toxicity of aqueous-phase and suspended-particle-associated fenvalerate: chronic effects following pulse-dosed exposure of *Limnephilus lunatus* (Trichoptera)  
*Environ.Toxicol.Chem.* **20**, 185-190
156. **Segner, H., Behrens, A., Joyce, E., Schirmer, K., Bols, N. C.** (2000):  
Transient induction of 7-ethoxy-resorufin-O-deethylase (EROD) activity by medium change in the rainbow trout liver cell line, RTL-W1  
*Mar.Environ.Res.* **50**, 489-493
157. **Segner, H., Chesné, C., Cravedi, J., Fauconneau, B., Houlihan, D., LeGac, F., Loir, M., Mothersill, C., Pärt, P., Valotaire, Y.** (2001):  
Cellular approaches for diagnostic effects assessment in ecotoxicology: introductory remarks to an EU-funded project  
*Aquat.Toxicol.* **53**, 153-158
158. **Segner, H., Cravedi, J.** (2001):  
Metabolic activity in primary cultures of fish hepatocytes  
*ATLA* **29**, 251-257
159. **Seidel, H., Ondruschka, J., Morgenstern, P., Wennrich, R., Hoffmann, P.** (2000):  
Bioleaching of heavy metal-contaminated sediments by indigenous *Thiobacillus* spp: metal solubilization and sulfur oxidation in the presence of surfactants  
*Appl.Microbiol.Biotechnol.* **54**, 854-857

- 
160. Selhorst, T., **Thulke, H. H.**, Müller, T. (2001):  
 Cost-efficient vaccination of foxes (*Vulpes vulpes*) against rabies and the need for a new baiting strategy  
*Prev.Vet.Med.* **51**, 95-109
161. Siems, M., **Freyer, K., Treutler, H. C.**, Jönsson, G., Enge, W. (2001):  
 Experimental study on the aging process of the LR115 cellulose nitrate radon detector  
*Radiat.Meas.* **34**, 81-84
162. Simchen, C., **Lehmann, I.**, Sittig, D., Steinert, M., Aust, G. (2000):  
 Expression and regulation of regulated on activation, normal T cells expressed and secreted in thyroid tissue of patients with Graves' disease and thyroid autonomy and in thyroid-derived cell populations  
*J.Clin.Endocrinol.Metab* **85**, 4758-4764
163. Smith, B. J., Branson, K., **Schüürmann, G.** (2001):  
 Gaussian-theory predictions of proton transfer to water of phenol and 3-chlorophenol: Resolution of an apparent difficulty  
*Chem.Phys.Lett.* **342**, 402-404
164. Smith, R. W., Blaney, S. C., Dowling, K., **Sturm, A.**, Jonsson, M., Houlihan, D. (2001):  
 Protein synthesis costs could account for the tissue specific effects of sub-lethal copper on protein synthesis in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)  
*Aquat.Toxicol.* **53**, 265-277
165. Sridhar, K. R., **Krauss, G.**, Bärlocher, F., Raviraja, N. S., **Wennrich, R.**, Baumbach, R., **Krauss, G.-J.** (2001):  
 Decomposition of alder leaves in two heavy metal-polluted streams in Central Germany  
*Aquat.Microb.Ecol* **26**, 73-80
166. Staubach, C., **Thulke, H. H.**, Tackmann, K., Hugh-Jones, M., Conraths, F. J. (2001):  
 Geographic information system-aided analysis of factors potentially influencing the spatial distribution of *Echinococcus multilocularis* infections of foxes  
*Am.J.Trop.Med.Hyg.* **65**, 943-948
167. Stoll, P., **Prati, D.** (2001):  
 Intraspecific aggregation alters competitive interactions in experimental plant communities  
*Ecology* **82**, 319-327
168. **Stottmeister, U.** (2001):  
 Tailored Biopolymers  
*J.Biotechnol.* **86**, 85-160
169. **Strauch, G.**, Nardin, G., Schreck, P., **Gehre, M.** (2001):  
 Origin and distribution of sulphate in surface waters of the Mansfeld mining district, Central Germany  
*Isot.EnvIRON.Health Stud.* **37**, 101-112
170. **Sturm, A.**, Cravedi, J., Perdu, E., Baradat, M., **Segner, H.** (2001):  
 Effects of prochloraz and nonylphenol diethoxylate on hepatic biotransformation enzymes in trout: A comparative *in vitro/in vivo*-assessment using cultured hepatocytes  
*Aquat.Toxicol.* **53**, 229-245

- 
171. **Sturm, A.**, Cravedi, J., **Segner, H.** (2001):  
Prochloraz and nonylphenol diethoxylate inhibit an *mdr1*-like activity *in vitro*, but do not alter hepatic levels of P-glycoprotein in trout exposed *in vivo*  
*Aquat.Toxicol.* **53**, 215-228
172. **Sturm, A.**, Ziemann, C., Hirsch-Ernst, K. I., **Segner, H.** (2001):  
Expression and functional activity of P-glycoprotein in cultured hepatocytes from *Oncorhynchus mykiss*  
*Am.J.Physiol.-Regul.Integr.Comp.Physiol.* **281**, R1119-R1126
173. Suzuki, T., **Ebert, R.-U.**, **Schüürmann, G.** (2001):  
Application of neural networks to modeling and estimating temperature-dependent liquid viscosity of organic compounds  
*J.Chem.Inf.Comput.Sci.* **41**, 776-790
174. Suzuki, T., Timofei, S., Kurunczi, L., **Dietze, U.**, **Schüürmann, G.** (2001):  
Correlation of aerobic biodegradability of sulfonated azo dyes with the chemical structure  
*Chemosphere* **45**, 1-9
175. Tackmann, K., Löschner, U., Mix, H., Staubach, C., **Thulke, H. H.**, Ziller, M., Conraths, F. J. (2001):  
A field trial to control *Echinococcus multilocularis* infection of the Red Fox (*Vulpes vulpes*) in an endemic focus in Brandenburg, Germany  
*Epidemiol.Infect.* **127**, 577-587
176. Thiel, V., Peckmann, J., **Richnow, H.-H.**, Luth, U., Reitner, J., Michaelis, W. (2000):  
Molecular signals for anaerobic methane oxidation in Black Sea seep carbonates and a microbial mat  
*Marine Chem.* **73**, 97-112
177. Triebkorn, R., Böhmer, J., Braunbeck, T., Honnen, W., Köhler, H. R., Lehmann, R., Oberemm, A., Schwaiger, J., **Segner, H.**, **Schüürmann, G.**, Traunspurger, W. (2001):  
The project VALIMAR (VALIdation of bioMARkERS for the assessment of small stream pollution): objectives, experimental design, summary of results, and recommendations for the application of biomarkers in risk assessment  
*J.Aquat.Ecosys.Stress Recov.* **8**, 161-178
178. Volynsky, A. B., Stakheev, A. Y., Telegina, N. S., Senin, V. G., Kustov, L. M., **Wennrich, R.** (2001):  
Low-temperature transformations of sodium sulfate and sodium selenite in the presence of pre-reduced palladium modifier in graphite furnace for electrothermal atomic absorption spectrometry  
*Spectrochim.Acta B* **56**, 1387-1396
179. Volynsky, A. B., **Wennrich, R.** (2001):  
Comparative efficiency of Pd, Rh and Ru modifiers in electrothermal atomic absorption spectrometry for the simultaneous determination of As, Se and In in a sodium sulfate matrix  
*J.Anal.At.Spectrometry* **16**, 179-187
180. **Vrana, B.**, **Paschke, A.**, **Popp, P.** (2001):  
Polyaromatic hydrocarbon concentrations and patterns in sediments and surface water of the Mansfeld Region, Saxony-Anhalt, Germany  
*J.EnvIRON.MONIT.* **3**, 602-609

181. **Vrana, B., Paschke, A., Popp, P., Schüürmann, G.** (2001):  
Use of semipermeable membrane devices (SPMDs): Determination of bioavailable organic waterborne contaminants in the industrial region of Bitterfeld, Saxony-Anhalt, Germany  
*Environ.Sci.Pollut.R.* **8**, 27-34
182. **Vrana, B., Popp, P., Paschke, A., Schüürmann, G.** (2001):  
Membrane-enclosed sorptive coating - an integrative passive sampler for monitoring organic contaminants in water  
*Anal.Chem.* **73**, 5191-5200
183. Wang, Z. Y., Xu, Y. C., Li, Z., Guo, Y. X., Wassmann, R., **Neue, H.-U.**, Lantin, R. S., Buendia, L. V., Ding, Y. P., Wang, Z. Z. (2000):  
A four-year record of methane emissions from irrigated rice fields in the Beijing Region of China  
*Nutr.Cycl.Agroecosyst.* **58**, 55-63
184. Wassmann, R., Buendia, L. V., Lantin, R. S., Bueno, C. S., Lubigan, L. A., Umali, A., Nocon, N. N., Javellana, A. M., **Neue, H.-U.** (2000):  
Mechanisms of crop management impact on methane emissions from rice fields in Los Banos, Philippines  
*Nutr.Cycl.Agroecosyst.* **58**, 107-119
185. Wassmann, R., Lantin, R. S., **Neue, H.-U.**, Buendia, L. V., Corton, T. M., Lu, Y. (2000):  
Characterization of methane emissions from rice fields in Asia. III. Mitigation options and future research needs  
*Nutr.Cycl.Agroecosyst.* **58**, 23-36
186. Wassmann, R., **Neue, H.-U.**, Lantin, R. S., Buendia, L. V., Rennenberg, H. (2000):  
Characterization of methane emissions from rice fields in Asia. I. Comparison among field sites in five countries  
*Nutr.Cycl.Agroecosyst.* **58**, 1-12
187. Wassmann, R., **Neue, H.-U.**, Lantin, R. S., Makarim, K., Chareonsilp, N., Buendia, L. V., Rennenberg, H. (2000):  
Characterization of methane emissions from rice fields in Asia. II. Differences among irrigated, rainfed and deepwater rice  
*Nutr.Cycl.Agroecosyst.* **58**, 13-22
188. **Weise, S. M., Bräuer, K., Kämpf, H., Strauch, G., Koch, U.** (2001):  
Transport of mantle volatiles through the crust traced by seismically released fluids: a natural experiment in the earthquake swarm area Vogtland/NW Bohemia, Central Europe  
*Tectonophysics* **336**, 137-150
189. **Weißflog, L., Pfennigsdorff, A., Martinz-Pastur, G., Puliafito, E., Figueroa, D., Elansky, N. F., Nikonov, V., Putz, E., Krüger, G., Kellner, K.** (2001):  
Trichloroacetic acid in the vegetation of polluted and remote areas of both hemispheres - Part I. Its formation, uptake and geographical distribution  
*Atmos.EnvIRON.* **35**, 4511-4521
190. **Wendlandt, K.-D., Jechorek, M., Stottmeister, U.** (2001):  
Producing poly-3-hydroxybutyrate with a high molecular mass from methane  
*J.Biotechnol.* **86**, 127-133

191. **Wennrich, L., Popp, P., Breuste, J.** (2001):  
Determination of organochlorine pesticides and chlorobenzenes in fruit and vegetables using accelerated solvent extraction combined with sorptive enrichment and GC-MS  
*Chromatographia* **53**, 380-386
  
192. **Wennrich, L., Popp, P., Köller, G., Breuste, J.** (2001):  
Determination of organochlorine pesticides and chlorobenzenes in strawberries using accelerated solvent extraction combined with solid-phase microextraction or stir bar sorptive extraction and GC/MS  
*J.AOAC Int.* **84**, 1194-1201
  
193. **Wichmann, G., Lehmann, I.** (2001):  
The mycotoxins gliotoxin, patulin, and penicillic acid favor Th2 cytokine production  
*Immunobiology* **204**, 287
  
194. **Wiegand, K., Sarre, S., Henle, K., Stephan, T., Wissel, C., Brandl, R.** (2001):  
Demographic stochasticity does not predict persistence of gecko populations  
*Ecol.Appl.* **11**, 1738-1749
  
195. **Wiegand, G., Felinks, B.** (2001):  
Primary succession in post-mining landscapes of Lower Lusatia - chance or necessity?  
*Ecol.Eng.* **17**, 199-217
  
196. **Winkler, M., Kopf, G., Lawrence, J. R., Neu, T. R.** (2001):  
Selective degradation of ibuprofen and clofibric acid in two model river biofilm systems  
*Water Res.* **35**, 3197-3205
  
197. **Wogram, J., Liess, M.** (2001):  
Rank ordering of the sensitivity of macroinvertebrates species to toxic compounds, by comparison with that of *Daphnia magna*  
*Environ.Contam.Toxicol.* **67**, 360-367
  
198. **Wogram, J., Sturm, A., Segner, H., Liess, M.** (2001):  
Effects of parathion on acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and carboxylcholinesterase in three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) following short-term exposure  
*Environ.Toxicol.Chem.* **20**, 1528-1531
  
199. **Wölfl, S., Tittel, J., Zippel, B., Kringel, R.** (2001):  
Occurrence of an algal mass development in an acidic (pH 2.5), iron and aluminium-rich coal mining pond  
*Acta Hydroch.Hydrob.* **28**, 305-309
  
200. **Zippel, B., Tittel, J., von Tümpling jr., W.** (2001):  
Sampling method for the determination of total inorganic carbon (TIC) in strongly acidic waters  
*Acta Hydroch.Hydrob.* **29**, 1-4

## Zeitschriften ohne Impact Factor

201. **Alfreider, A.**, Loferer-Krößbacher, M., Psenner, R. (2001):  
Influence of artificial groundwater lakes on the abundance and activity of bacteria in adjacent subsurface systems  
*Limnologica* **31**, 249-257
202. **Bederski, O.** (2001):  
Meeting the Needs of Developing Countries  
*Science Next Wave*, <http://nextwave.sciencemag.org>
203. Bender, C., **Henle, K.** (2001):  
Können Sie sich ausweisen? Forschungsvorhaben weist Identifizierbarkeit geschützter Reptilienarten nach  
*Natur und Landschaft* **76**, 168-170
204. **Borsdorf, H.**, Eiceman, G. A., Nazarov, E. G., **Schulze, D.**, **Schelhorn, H.** (2001):  
Influence of structural features on ion mobility spectra of non-polar hydrocarbons  
*International Journal of Ion Mobility and Spectrometry* **4**, 96-99
205. **Borsdorf, H.**, Rudolph, M. (2000):  
Comperative ion mobility measurements of isomeric nitrogenous using different ionization techniques  
*International Journal of Ion Mobility and Spectrometry* **3**, 1-7
206. **Breuste, J.** (2001):  
Nutzung als Untersuchungsgegenstand und Raumbezug in der Stadtökologie - Stand und Perspektiven - die IALE-Arbeitsgruppe Urbane Landschaften  
*Naturschutz und Landschaftsplanung* **33**, 95-100
207. **Breuste, J.** (2001):  
Stadtlandschaft - ökologische Aspekte ihrer Entwicklung  
*Berichte zur deutschen Landeskunde* **75**, 283-292
208. **Breuste, J.**, Breuste, I. (2001):  
Stadt Naturschutz - theoretische Positionen und empirische Befunde zur Nutzung und Akzeptanz von Pflegegrün und Wildnatur in der Stadt Halle/Saale  
*Geobotanisches Kolloquium* **16**, 25-36
209. **Diez, U.**, Borte, M., Fritsch, C., **Herbarth, O.**, **Lehmann, I.**, Metzner, G., **Müller, A.**, **Rehwagen, M.**, **Richter, M.**, **Rolle-Kampczyk, U.**, Schuster, V., Schwenke, A., Thomas, A. (2001):  
Kooperation in der Umweltmedizin in Leipzig – Vorstellung des LEIPI – Programms zur Untersuchung von Patienten mit Schimmelpilzbelastung  
*Umweltmedizin in Forschung und Praxis* **6**, 97-100
210. **Dombrowsky, I.** (2001):  
Die Wasserkrise im Nahen Osten  
*Aus Politik und Zeitgeschichte* **48/49**, 30-38
211. **Drechsler, M.** (2000):  
Die Bewertung von Biodiversitätsschutzmaßnahmen mit Hilfe multikriterieller Analyse  
*Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung* **13**, 382-394

212. **Dziock, F.** (2001):  
Ergänzung zur Checkliste der Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) in Sachsen-Anhalt  
*Entomologische Nachrichten und Berichte* **45**, 105-110
213. Eccard, J., **Meyer, J.** (2001):  
Space and vegetation use, activity pattern and mating system of the nocturnal tree rat *Thallomys nigricauda*  
*Mammalian Biology* **66**, 10
214. Eccarius, B., **Christoph, G.**, Ebhardt, G., **Gläßer, W.** (2001):  
Grundwassermodellierung zur Gefährdungsabschätzung eines phenolverseuchten Tagebaurestsees  
*Grundwasser* **6**, 61-70
215. **Effenberger, M.**, Löbel, M., Noack, T., **Schirmer, M.** (2001):  
Der Benzininhaltsstoff Methyltertiärbutylether (MTBE) als Herausforderung für die Grundwassersanierung  
*altlasten spektrum* **4**, 177-184
216. **Effenberger, M.**, **Schirmer, M.**, **Weiss, H.** (2000):  
Der Einfluss des Benzininhaltsstoffes MTBE auf den "Natural-Attenuation"-Ansatz bei Benzinschadensfällen  
*TerraTech* **9**, 58-63
217. **Effenberger, M.**, **Weiss, H.**, **Popp, P.**, **Schirmer, M.** (2001):  
Untersuchungen zum Auftreten des Benzininhaltsstoffes Methyltertiärbutylether (MTBE) in Grund- und Oberflächenwasser in Deutschland  
*Grundwasser* **6**, 51-60
218. **Effenberger, M.**, **Weiss, H.**, **Popp, P.**, **Schirmer, M.** (2001):  
Untersuchung zum Benzininhaltsstoff Methyltertiärbutylether (MTBE) in Grund- und Oberflächenwasser in Deutschland  
*Grundwasser* **6**, 51-60
219. Elansky, N., Arabov, A., **Weißflog, L.**, Lisitsyn, L., Olshansky, D. I., Putz, E., **Pfennigsdorff, A.**, Folberth, G. (2001):  
Oxidizing ability of the atmospheric and trichloroacetic acid formation in surface air over European Russia  
*Izvestiya, Atmospheric and Ocean Physics* **37**, 58-70
220. **Follner, K.** (2001):  
Zur Verwendung von Fang-Wiederfang Modellen für die Artenzahlschätzung  
*Beiträge zur Ökologie* **4**, 25-32
221. **Follner, K.**, **Henle, K.** (2001):  
Closed mark-recapture models to estimate species richness: An example using data on epigeal spiders  
*Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics* **6**, 176-182
222. **Friese, K.**, **Schultze, M.**, **Wendt-Potthoff, K.** (2001):  
Limnological studies and remediation strategies for the acidic open pit lakes of Germany  
*Mine Water and the Environment* **20**, 103-150

223. **Gehre, M.** (2001):  
High temperature pyrolysis: a new system for isotopic and elemental analysis - new approaches for stable isotope ratio measurements  
*IAEA TecDoc* **1247**, 33-38
224. **Geller, W., Friese, K., Herzsprung, P., Kringel, R., Schultze, M.** (2001):  
Limnology of sulphur-acidic lignite mining lakes. Chemical main constituents and buffering systems  
*Verhandlungen des Internationalen Vereins für Limnologie* **27**, 2475-2479
225. **Gläser, J.** (2001):  
Die historische Entwicklung der Auwälder an der Mittleren Elbe - Ergebnisse eines ersten historischen Rückblickes  
*Augenblick* **1**, 6
226. **Goncalves Rodriguez, G., Del Puerto, L., Casteneira, C., Inda, H., Bracco, R., Sprechmann, P., Scharf, B.** (2001):  
Preliminary paleolimnological study of Rocha lagoon, SE Uruguay  
*Limnologica* **31**, 221-228
227. **Goncalves Rodriguez, G., Scharf, B.** (2001):  
Review of benthic invertebrate fauna in extremely acidic environments (pH < 3)  
*Mine Water and the Environment* **20**, 114-121
228. **Grimm, V., Storch, I.** (2000):  
Minimum viable population size of capercaillie *Tetrao urogallus*: results from a stochastic model  
*Wildlife Biol.* **6**, 219-225
229. Grimme, L. H., **Altenburger, R.,** Backhaus, T., Faust, M., **Bödeker, W.,** Scholze, M. (2000):  
Kombinationswirkungen von Umwelchemikalien in der Ökotoxikologie  
*UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie* **12**, 226-234
230. **Haase, D.** (2001):  
Freiraum, Freiflächen und Natur in der Stadt des 21. Jahrhunderts - Notwendigkeit oder Luxus?  
*Berichte zur deutschen Landeskunde* **75**, 271-282
231. **Haase, D.,** Neumeister, H. (2001):  
Anthropogenic impact on fluvisols in German floodplains. Ecological processes in soils and methods of investigation  
*International Agrophysics* **15**, 19-26
232. Hannemann, C., **Kabisch, S.,** Weiske, C. (2001):  
Neue Länder – neue Sitten? Überlagerungen von Transformation und Globalisierung in ostdeutschen Städten  
*Berliner Journal für Soziologie* **3**, 405-408
233. **Hansjürgens, B., Kabisch, S.** (2001):  
Sozioökonomische Umweltforschung. Die Sektion Ökonomie, Soziologie und Recht am UFZ-Leipzig-Halle GmbH  
*TA-Datenbank-Nachrichten* **10**, 65-69
234. **Hansjürgens, B., Kneer, G.,** Bunde, J. (2000):  
Kommunale Umweltberichterstattung und nachhaltige Entwicklung - Stand, Probleme, Handlungsempfehlungen  
*Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung* **13**, 341-356

235. **Hauser, B., Popp, P.** (2001):  
Membrane-assisted solvent extraction of organochlorine compounds in combination with large volume injection - GC/ECD  
*Journal of Separation Science* **24**, 551-560
236. **Henle, K.** (2001):  
Fang-Wiederfang-Methoden: Generelle Grundlagen, historische Entwicklung und aktueller Entwicklungsstand  
*Beiträge zur Ökologie* **4**, 1-14
237. **Henle, K., Bender, C.** (2001):  
Zur Entstehung und Durchführung des Projektes "Möglichkeiten und Grenzen alternativer, tierschutzgerechter Individualerkennungsmethoden bei Reptilien für den Vollzug der Artenschutzverordnung"  
*Mertensiella* **12**, 254-259
238. **Herbarth, O., Diez, U., Borte, M., Fritz, G. J., Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U., Krumbiegel, P.** (2001):  
Epidemiologie umweltbeeinflusster Erkrankungen  
*Forum HNO* **3**, 60-64
239. Herzog, F., Kunze, J., Weiland, M., **Volk, M.** (2001):  
Modellierung der Grundwasserneubildung im Lockergesteinsbereich Mitteldeutschlands  
*Wasser und Boden* **53**, 32-36
240. Holstein, P., **Franck, U.**, Naumann, T., Bollmann, S. (2001):  
Experimente zur Dauerüberwachung von Umweltbelastungen  
*SINUS Application Notes* **1**
241. Holstein, P., Naumann, T., **Franck, U.** (2001):  
Leiser, sauberer Verkehr  
*Umwelt Magazin* **9/10**, 70-71
242. Hübner, T. M., Tischer, S., Tanneberg, H., **Kuschik, P.** (2000):  
Influence of phenol and phenanthrene on the growth of *Phalaris arundinacea* and *Phragmites australis*  
*International Journal of Phytoremediation* **2**, 331-342
243. Junge, F. W., Duckheim, W., **Morgenstern, P.**, Magnus, M. (2001):  
Sedimentologie und Geochemie obereozan-unteroligozoner Typusprofile aus dem Weißelsterbecken (Tagebau Espenhain)  
*Mauritiana* **18**, 25-59
244. **Kabisch, S.** (2001):  
Konfliktvermeidung durch Kommunikation? Konfliktbehaftetes Gebietsmanagement im Rahmen der Gestaltung der Bergbaufolgelandschaft im Südraum Leipzig und Folgerungen für das Saalegebiet  
*Erhalt und Regenerierung der Flusslandschaft Saale* **84**, 179-186
245. **Karrasch, B., Baborowski, M., Winkler, M., Mehrens, M., Link, U., Herzog, M.** (2001):  
Ökologikrobiologie und Planktologie der Saale  
*Nova Acta Leopoldina* **84**, 109-116

246. **Karrasch, B., Mehrens, M., Rosenlöcher, Y., Peters, K.** (2001):  
The Dynamics of phytoplankton, bacteria and heterotrophic flagellates at two banks near Magdeburg in the River Elbe (Germany)  
*Limnologica* **31**, 93-107
247. Katz, C., **Wächter, M.**, Weber, I., von Winterfeld, U. (2001):  
Jenseits von Natur, Herrschaft und Geschlecht? - Vier kritische Thesen zu Politik, Nachhaltigkeit und Wissenschaft  
*GAI A* **10**, 174-181
248. **Klapper, H.** (2001):  
Wiederentstehung des Salzigen Sees bei Seeburg - Erwartungen, Bedingungen, Prognosen  
*Wasser und Boden* **52**, 22-30
249. **Kneer, G., Rink, D.**, Joerissen, J. (2001):  
Zrównoważony rozwój a nauka: przegląd wykorzystania idei zrównoważonego rozwoju w studiach koncepcyjnych  
*Problemy Ekologii* **2**, 51-54
250. **Köck, W.** (2001):  
Krebsrisiken durch Luftverunreinigungen - Rechtliche Anforderungen an genehmigungsbedürftige Anlagen nach dem BImSchG  
*Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* **12**, 201-206
251. **Köck, W.** (2001):  
Zur Diskussion um die Reform des Chemikalienrechts in Europa – Das Weissbuch der EG-Kommission zur zukünftigen Chemikalienpolitik  
*Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* **12**, 303-308
252. Löser, C., **Zehndorf, A.**, Fussy, M., **Morgenstern, P.** (2001):  
Möglichkeiten zur Kostenreduzierung bei der Entsorgung schwermetallkontaminierter Flusssedimente - ein Fallbeispiel  
*altlasten spektrum* **10**, 18-27
253. Lüderitz, V., Borchardt, D., **Klapper, H.**, Eckardt, E. (2001):  
Aspekte eines zukunftsfähigen Umganges mit Wasserressourcen  
*Wasser und Boden* **51**, 40-45
254. **Meißner, R., Rupp, H., Klapper, H.** (2001):  
Erfahrungen bei der Wiedervernässung von Niedermooren in Nordostdeutschland  
*Korrespondenz Abwasser - Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall* **48**, 1127-1134
255. **Meißner, R., Rupp, H., Seeger, J.** (2001):  
Sickerwassermonitoring mit Hilfe von Lysimetern unterschiedlicher Bauart  
*Zentralblatt für Geologie und Paläontologie* **1/2**, 33-50
256. **Meyer, J.** (2001):  
Die Nutria *Myocastor coypus* (MOLINA, 1782) - eine anpassungsfähige Wildart  
*Beiträge zur Jagd- und Wildforschung* **26**, 339-347
257. **Möller, M.** (2001):  
Verfahren der digitalen Reliefanalyse und Satellitenbilddauswertung für die Bodenkartierung des Zielmaßstabes 1 : 50.000 am Beispiel des Blattes Könnern  
*Photogrammetrie – Fernerkundung – Geoinformation* **2**, 91-105

258. **Möller, M., Volk, M.** (2001):  
Kombination von GIS und digitaler Reliefanalyse zur wissensbasierten Ableitung von Standortfaktoren: Grundlage für ein Monitoring der landwirtschaftlichen Bodennutzung mittels Fernerkundungsmethoden  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **96**, 757-758
259. **Morgenstern, P., Friese, K., Wendt-Potthoff, K., Wennrich, R.** (2001):  
Bulk chemistry analysis of sediments from acid mine lakes by means of wavelength dispersive x-ray spectrometry  
*Mine Water and the Environment* **20**, 105-113
260. **Moser, P.** (2000):  
Strategien für eine Landschaftstransformation der altindustriellen Region "Südraum Leipzig" in eine nachhaltige Zukunftsregion  
*Landschaftsplanung.NET* **4**, 1-8
261. **Moser, P.** (2001):  
Glorification, disillusionment or the way into the future? The significance of local agenda 21 processes for the needs of local sustainability  
*Local Environment* **6**, 453-467
262. **Mühle, H.** (2001):  
Die mitteldeutsche Agrarlandschaft - wie gehen wir damit um?  
*Peckiana* **1**, 61-68
263. **Müller, A., Lehmann, I., Seiffart, A., Wetzig, H., Diez, U., Borte, M., Herbarth, O.** (2001):  
Association of indoor airborne mould spores with respiratory diseases and allergic sensitization  
*Allergo Journal* **10**, 81-82
264. **Neu, T. R.** (2000):  
Laser-Scanning-Mikroskopie (LSM) von Biofilm-Systemen  
*BioSpectrum* **6**, 189-193
265. **Neu, T. R., Kuhlicke, U.** (2001):  
Anwendungen der 2-Photonen Laser-Scanning-Mikroskopie in der Mikrobiologie  
*BioSpectrum* **7**, 379-382
266. **Neuert, C., Rademacher, C., Grundmann, V., Wissel, C., Grimm, V.** (2001):  
Struktur und Dynamik von Buchenurwäldern: Ergebnisse des regelbasierten Modells BEFORE  
*Naturschutz und Landschaftsplanung* **33**, 173-183
267. **Niehus, B., Brüggemann, L., Peklo, G., Popp, P.** (2000):  
Untersuchungen zur PAK-Belastung in Sachsen-Anhalt  
*Leipziger Geowissenschaften* **12**, 49-56
268. **Nordbeck, R., Jänicke, M., Jörgens, H., Jörgensen, K., Busch, P.-O.** (2001):  
Planning for Sustainable Development in Germany: the former front-runner is lagging behind  
*Milieu* **16**, 124-140
269. **Ollesch, G., Meissner, R., Rode, M., Kerzhenstev, A.** (2001):  
Bodenerosion im Wolgaeinzugsgebiet - Risikoabschätzung und vorherrschende Prozesse  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **96**, 635-636
270. **Opp, C., Haase, D., Khakimov, V.** (2001):  
Soils and soil degradation in the Tuvinian part of the Uvs-Noor Basin  
*Polish Journal of Soil Science* **33**, 71-80

271. **Paschke, A., Manz, M., Treutler, H. C., Wennrich, R., Morgenstern, P., Popp, P., Schüürmann, G.** (2001):  
Schadstoffmobilisierbarkeit, ökotoxisches Gefährdungspotential und Pufferkapazität von potentielltem Baggergut  
*Nova Acta Leopoldina* **84**, 65-81
272. **Petry, D., Herzog, F., Volk, M., Steinhardt, U., Erfurth, S.** (2000):  
Auswirkungen unterschiedlicher Datengrundlagen auf mesoskalige Wasserhaushaltsmodellierungen: Beispiele aus dem mitteldeutschen Raum  
*Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung* **41**, 19-26
273. **Pfeifer, A.** (2001):  
Induction of song activity in *Oecanthus pellucens* (SCOPOLI, 1763) (Gryllidae, Oecanthinae)  
*Articulata* **16**, 75-78
274. **Popp, P., Paschke, A., Schirmer, M., Weiss, H.** (2001):  
Quantitative Bestimmung von Methyltertiärbutylether (MTBE) in Wässern  
*GIT Labor-Fachzeitschrift* **45**, 840-844
275. **Rauschmayer, F.** (2001):  
Philosophical aspects of incommensurability and incomparability  
*Informatica* **12**, 119-132
276. **Rauschmayer, F.** (2001):  
Reflections on ethics and MCA in environmental decisions  
*Journal of Multi-Criteria Decision Analysis* **10**, 65-74
277. **Ring, I.** (2000):  
Ökologische Aufgaben und ihre Berücksichtigung im kommunalen Finanzausgleich  
*Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung* **13**
278. **Ring, I.** (2001):  
Nachhaltige Entwicklung in Industrie- und Bergbauregionen  
*Forum der Geoökologie* **12**, 16-18
279. **Rode, M.** (2001):  
Neue Ansätze für das integrierte Flusseinzugsgebietsmanagement - das UFZ Verbundprojekt am Beispiel des Saaleeinzugsgebietes  
*Forum der Geoökologie* **12**, 24-27
280. **Rode, M., Henle, K., Schellenberger, A.** (2001):  
Erhalt und Regenerierung der Flusslandschaft der Saale  
*Nova Acta Leopoldina* **84**, -208
281. **Rode, M., Lindenschmidt, K.-E.** (2001):  
Distributed sediment and phosphorus transport modeling in a medium sized catchment in Central Germany  
*Physics and Chemistry of the Earth* **26**, 635-640
282. **Roland, U., Koch, M., Kopinke, F. D., Nüchter, U., Mothes, J., Schreiber, H.** (2001):  
Selektive Bodenerwärmung mittels Hochfrequenzenergie zur Optimierung von Bodensanierungsverfahren  
*Umwelt* **31**, 38-41

283. **Rolle-Kampczyk, U., Denk, E., Metzner, G., Diez, U., Herbarth, O., Krumbiegel, P.** (2001):  
L-[<sup>15</sup>N]Arginin als Inhalationsdiagnostikum  
*Pneumologie* **55**, 47
284. **Rolle-Kampczyk, U., Müller, A., Diez, U., Rehwagen, M., Schwenke, A., Metzner, G., Herbarth, O.** (2000):  
Mycotoxins in house dust - an underestimated problem?  
*Mycotoxin Research* **16**, 100-104
285. **Rolle-Kampczyk, U., Müller, A., Diez, U., Rehwagen, M., Schwenke, A., Metzner, G., Herbarth, O.** (2001):  
Haben Mykotoxine eine umweltmedizinische Relevanz?  
*Umweltmedizin in Forschung und Praxis* **6**, 42-46
286. **Rother, A., Friese, K.** (2001):  
PAK-Muster in Böden ehemaliger Bauschutt- und Hausmülldeponien  
*Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft* **152**, 99-107
287. **Russow, R., Böhme, F., Neue, H.-U.** (2001):  
A new approach to determine the total airborne N input into the soil/plant system using <sup>15</sup>N isotope dilution (ITNI): results for agricultural areas in Central Germany  
*TheScientificWorldJournal* **1**, 255-260
288. **Russow, R., Sich, I., Neue, H.-U.** (2000):  
The formation of the trace gases NO and N<sub>2</sub>O in soils by the coupled processes of nitrification and denitrification: results of kinetic <sup>15</sup>N tracer investigations  
*Chemosphere - Global Change Science* **2**, 359-366
289. **Schubert, M.** (2001):  
Erfassung von Untergrundkontaminationen durch Non-Aqueous Phase-Liquids (NAPLs) mit Hilfe der Bestimmung des Radongehaltes der Bodenluft  
*UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie* **13**, 313-316
290. **Schubert, M., Freyer, K., Treutler, H. C., Weiss, H.** (2001):  
Using soil gas radon as an indicator for ground contamination by non-aqueous phase-liquids  
*Journal of Soils and Sediments* **1**, 217-222
291. **Stephan, T., Ulbrich, K., Grosse, W. R., Meyer, F.** (2001):  
Modelling the extinction risk of isolated populations of natterjack toad *Bufo calamita*  
*Web Ecology* **2**, 47-56
292. **Stettmer, C., Binzenhöfer, B., Gros, P., Hartmann, P.** (2001):  
Habitatmanagement und Schutzmaßnahmen für die Ameisenbläulinge *Glaucopsyche teleius* und *Glaucopsyche nausithous*. Teil II: Habitatansprüche, Gefährdung und Pflege  
*Natur und Landschaft* **76**, 366-375
293. **Stettmer, C., Binzenhöfer, B., Hartmann, P.** (2001):  
Habitatmanagement und Schutzmaßnahmen für die Ameisenbläulinge *Glaucopsyche teleius* und *Glaucopsyche nausithous*. Teil I: Populationsdynamik, Ausbreitungsverhalten und Biotopverbund  
*Natur und Landschaft* **76**, 278-287
294. **Tumat, C., Kath, H.-G., Perlewitz, J., Herbarth, O., Manuwald, O.** (2001):  
Wirkung von Schwermetallen und Benzol auf die Porphyrinsynthese von humanen epithelialen Larynxkarzinomzellen (HEp-2)  
*Umweltmedizin in Forschung und Praxis* **6**, 221-230

295. **Vieth, A., Kästner, M.,** Morasch, B., Meckenstock, R. U., **Richnow, H.-H.** (2001):  
Charakterisierung des biologischen Abbaus von BTEX im Grundwasserleitern über  
Isotopenfraktionierung - Feldstudien  
*TerraTech* **10**, 37-41
296. **Volk, M., Steinhardt, U., Gränitz, S., Petry, D.** (2001):  
Probleme und Möglichkeiten der mesoskaligen Abschätzung des Bodenabtrags mit einer  
Variante der ABAG  
*Wasser und Boden* **53**, 24-30
297. Walz, U., Syrbe, R.-U., Donner, R., **Lausch, A.** (2001):  
Erfassung und ökologische Bedeutung der Landschaftsstruktur  
*Naturschutz und Landschaftsplanung* **33**, 101-105
298. **Warthemann, G., Reichhoff, L.** (2001):  
Die Pflanzengesellschaften des Auengrünlandes im Biosphärenreservat Mittlere Elbe  
(Sachsen-Anhalt) im historischen, räumlichen und syntaxonomischen Vergleich  
*Tuexenia* **21**, 153-178
299. **Wätzold, F.** (2001):  
Teilnahmeanreiz mit Grenzen. Analyse europäischer Erfahrungen mit Vollzugserleichterungen  
für EMAS-Unternehmen  
*Ökologisches Wirtschaften* **3/4**, 6-7
300. **Wätzold, F.** (2001):  
The implementation of EU environmental psolicy  
*European Environment* **11**, 223-296
301. **Wätzold, F., Bültmann, A.** (2001):  
Subventionen für zertifizierte Umweltmanagementsysteme - Ökonomische Analyse und  
wirtschaftspolitische Implikationen  
*Konjunkturpolitik* **47**, 74-101
302. **Wätzold, F., Bültmann, A.,** Eames, M., Lulofs, K. R. D., Schucht, S. (2001):  
EMAS and regulatory relief: lessons from national experiences  
*European Environment* **11**, 37-48
303. **Weiss, H.,** Teutsch, G., **Fritz, P., Daus, B.,** Grathwohl, P., **Trabitzsch, R., Feist, B.,** Ruske, R.,  
Böhme, O., **Schirmer, M.** (2001):  
Sanierungsforschung in regional kontaminierten Aquiferen (Safira) - 1. Information zum  
Forschungsschwerpunkt am Standort Bitterfeld  
*Grundwasser* **6**, 113-122
304. **Wenzel, K.-D., Hubert, A.,** Engewald, W., **Schüürmann, G.** (2001):  
Effizientere Extraktion – besserer Nachweis  
*Nachrichten aus der Chemie* **1**, 96-98
305. Wetzig, H., **Diez, U.,** Schulz, R., **Herbarth, O.,** Borte, M. (2001):  
Prevalence of atopic disorders and respiratory infections in children with different risk of atopy  
– results of the LARS study  
*Kinder- und Jugendmedizin* **5**, 146-152
306. **Wichmann, M.,** Burkart, M. (2000):  
Die Vegetationszonierung des Grünlandes am Südufer des Gülper Sees  
*Verhandlungen des Botanischen Vereins von Berlin und Brandenburg* **133**, 145-175

307. Wiegleb, G., **Felinks, B.** (2001):  
Predictability of early stages of primary succession in post-mining landscapes of Lower Lusatia  
*Journal of Applied Vegetation Science* **4**, 5-18
308. **Zehnsdorf, A.**, Löser, C., **Hoffmann, P.**, **Seidel, H.** (2001):  
Konditionierung schwermetallbelasteter Gewässersedimente durch Pflanzen  
*Wasser und Boden* **53**, 33-40

## Bücher und Buchbeiträge

309. **Alfreider, A.** (2001):  
The application of molecular approaches to the study of groundwater bacteria  
In: Griebler, C., Danielopol, D. L., Gibert, J., Nachtnebel, H.-P., Notenboom, J. (Hrsg.):  
*Groundwater ecology. A tool for management of water resources*  
Office for Official Publications of the European Communities, Luxemburg, S. 109-118
310. Annweiler, E., **Richnow, H.-H.**, Michaelis, W. (2000):  
Structural characterisation of bound residues on a molecular level  
In: Stegmann, R., Brunner, G., Calmano, W., Matz, G. (Hrsg.): *Treatment of contaminated soils*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 253-269
311. **Auge, H., Klotz, S., Prati, D., Brandl, R.** (2001):  
Die Dynamik von Pflanzeninvasionen: ein Spiegel grundlegender ökologischer und  
evolutionsbiologischer Prozesse  
In: Reichholf, J. H. (Hrsg.): *Gebietsfremde Arten, die Ökologie und der Naturschutz*  
Rundgespräche der Kommission für Ökologie 22  
Bayerische Akademie der Wissenschaften, München, S. 41-58
312. Backhaus, R., Bock, M., **Mühle, H., Meyer, B.**, Weiers, S. (2001):  
Räumliche Dimension und regionaler Ansatz  
In: Grunwald, A., Coenen, R., Nitsch, J., Sydow, A., Wiedemann, P. (Hrsg.):  
*Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit: Wege zur Diagnose und Therapie von*  
*Nachhaltigkeitsdefiziten*  
Global zukunftsfähige Entwicklung - Perspektiven für Deutschland 2  
Edition Sigma, Berlin, S. 361-380
313. **Bauer, S.**, Berger, U., Hildenbrandt, H., **Eisinger, D., Grimm, V.** (2001):  
Modellierung von Nachbarschaftskonkurrenz in Pflanzenpopulationen: Test eines neuen  
individuenbasierten Ansatzes  
In: Jopp, F., Weigmann, G. (Hrsg.): *Rolle und Bedeutung von Modellen für den ökologischen*  
*Erkenntnisprozeß*  
Theorie in der Ökologie 4  
Peter Lang, Frankfurt/M., S. 31-42
314. **Blank, B., Krüger, W.** (2001):  
Bodenwasserdynamik von Steppen-Geosystemen im Uvs-Nuur Becken  
In: Blumenstein, O. (Hrsg.): *Wo Wasser Weiden wachsen läßt - witterungsbedingte Dynamik*  
*von Geosystemen der mongolischen Steppe*  
Schriftenreihe Stoffdynamik in Geosystemen  
Potsdam, S. 58-98
315. Böhme, M., Eidner, R., **Ockenfeld, K., Guhr, H.** (Hrsg., 2001):  
*Ergebnisse der fließzeitkonformen Elbe-Längsbereisung 26.6.-7.7.2000*  
Berichte der Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG-Bericht 1309  
Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, 256 S.
316. **Brandl, R., Klotz, S., Stadler, J., Auge, H.** (2001):  
Nischen, Lebensgemeinschaften und biologische Invasionen  
In: Reichholf, J. H. (Hrsg.): *Gebietsfremde Arten, die Ökologie und der Naturschutz*  
Rundgespräche der Kommission für Ökologie 22  
Bayerische Akademie der Wissenschaften, München, S. 81-98

317. Braunbeck, T., **Segner, H.** (2000):  
Isolation and cultivation of teleost hepatocytes  
In: Berry, M. N., Edwards, A. M. (Hrsg.): *The Hepatocyte Review*  
Kluwer, Dordrecht, S. 49-71
318. **Breuste, J.** (2001):  
Natur und Landschaft  
In: **Breuste, J., Wächter, M., Bauer, B.** (Hrsg.): *Beiträge zur umwelt- und sozialverträglichen Entwicklung von Stadtregionen*  
CD-ROM  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig
319. **Breuste, J., Moser, P.,** De Rosa, C. (2001):  
Untersuchungen zur Umweltqualität in Mendoza, Argentinien  
In: **Breuste, J., Wächter, M., Bauer, B.** (Hrsg.): *Beiträge zur umwelt- und sozialverträglichen Entwicklung von Stadtregionen*  
CD-ROM  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig
320. **Breuste, J., Wächter, M., Bauer, B.** (Hrsg., 2001):  
*Beiträge zur umwelt- und sozialverträglichen Entwicklung von Stadtregionen*  
CD-ROM  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig
321. Bruns, S., **Scholz, M., Messner, F.** (2001):  
Naturschutzrelevante Effekte des Kiesabbaus und ihre naturschutzfachliche Bewertung  
In: **Horsch, H., Ring, I.,** Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 187-198
322. Daschkeit, A., Dombrowsky, W. R., Hollaender, K., Reusswig, F., Toussaint, V., **Wächter, M.** (2001):  
Interdisziplinarität in den Umweltwissenschaften - Konzeptionen, Organisation, Erfahrungen  
In: Fränze, O., Müller, F., Schröder, W. (Hrsg.): *Handbuch der Umweltwissenschaften: Grundlagen und Anwendung der Ökosystemforschung*  
Ecomed, Landsberg, S. 3-23
323. **Drechsler, M.** (2001):  
Verfahren der multikriteriellen Analyse bei Unsicherheit  
In: **Horsch, H., Ring, I.,** Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 269-292
324. **Drechsler, M., Johst, K., Wätzold, F.** (2001):  
Ökologisch-ökonomische Modellierung zur Entwicklung von Strategien und umweltpolitischen Instrumenten für den Artenschutz  
In: **Horsch, H., Ring, I.,** Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 367-386
325. **Duffek, A.,** Kersten, M. (2001):  
Spezifizierung von Eisen in Brackwassersedimenten der Ostseebodden  
In: Huch, M. (Hrsg.): *Umweltgeochemie in Wasser, Boden und Luft. Geogener Hintergrund und anthropogene Einflüsse (Geowissenschaften und Umwelt)*  
Springer, Berlin, S. 141-166

326. **Duffek, A.**, Schlungbaum, G., Bachor, A. (2001):  
Die Schadstoffsituation in den Bodden - am Beispiel der Schwermetalle ausgewählter Küstengewässer  
In: *Meer und Museum*  
Deutsches Meeresmuseum, S. 35-38
327. **Franko, U.**, Schenk, S. (2001):  
Modelling of Carbon Dynamics in a Rural Area of Central Germany  
In: Rees, R. M., Ball, B. C., Campbell, C. D., Watson, C. A. (Hrsg.): *Sustainable Management of Soil Organic Matter*  
CABI, Wallingford, S. 60-66
328. **Franko, U., Schmidt, T., Volk, M.** (2001):  
Modellierung des Einflusses von Landnutzungsänderungen auf die Nitratkonzentration im Sickerwasser  
In: **Horsch, H., Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 165-186
329. Ganassin, R. C., **Schirmer, K.**, Bols, N. C. (2000):  
Experimental models: cell/tissue cultures - methods for the use of fish cell and tissue culture as model systems in basic and toxicology research  
In: Ostrander (Hrsg.): *The handbook of experimental animals*  
Academic Press, S. 631-651
330. **Geistlinger, H., Beckmann, A., Lazik, D., Krauss, G.** (2001):  
Experimental and Theoretical Investigations of Oxygen Physe Transfer  
In: Thornton, S. F., Oswald, S. E. (Hrsg.): *Natural and Enhanced Restoration of Groundwater Pollution*  
IAHS Red Book Series 274  
IAHS Press, Oxfordshire, UK, S. 112-118
331. **Geistlinger, H., Eisermann, D., Lazik, D., Weiss, H.** (2001):  
Process Modelling of Oxygen Supply for Aerobic Biodegradation in the Presence of an Oxygen Bubble Wall  
In: Thornton, S. F., Oswald, S. E. (Hrsg.): *Natural and Enhanced Restoration of Groundwater Pollution*  
IAHS Red Book Series 274  
IAHS Press, Oxfordshire, UK, S. 105-111
332. **Grimm, V.** (2001):  
Den Wald vor lauter Bäumen sehen: musterorientiertes Modellieren in der Ökologie  
In: Jopp, F., Weigmann, G. (Hrsg.): *Rolle und Bedeutung von Modellen für den ökologischen Erkenntnisprozeß*  
Theorie in der Ökologie 4  
Peter Lang, Frankfurt/M., S. 43-57
333. Gröngröft, A., **Schwartz, R.** (Hrsg., 1999):  
*Eigenschaften und Funktionen von Auenböden an der Elbe. Festschrift für Günter Miehlich*  
Hamburger Bodenkundliche Arbeiten Band 44  
Verein zur Förderung der Bodenkunde Hamburg, 180 S.
334. **Grossmann, W. D.** (2001):  
*Entwicklungsstrategien in der Informationsgesellschaft: Mensch, Wirtschaft und Umwelt*  
Umweltnatur- & Umweltsozialwissenschaften  
Springer, Berlin, 350 S.

335. Günthardt-Goerg, M., Landolt, W., Vollenweider, P., Wonisch, A., McQuattie, C., Monseglio, U., **Prati, D.**, Hauff, K., Steinbrecher, R., Grill, D. (2001):  
Qualitätsveränderungen in Organen und Geweben  
In: Brunold, C., Balsiger, P., Bucher, J., Körner, C. (Hrsg.): *Wald und CO<sub>2</sub>: Ergebnisse eines ökologischen Modellversuchs*  
Haupt, Bern, Stuttgart, Wien, S. 131-144
336. **Hafner, C., Jung, K., Gehre, M., Schüürmann, G.** (1999):  
Einsatz stabiler Isotope zum ökotoxikologischen Wirkungsnachweis chlororganischer Verbindungen  
In: Oehlmann, J., Markert, B. (Hrsg.): *Ökotoxikologie - Ökosystemare Ansätze und Methoden*  
Ecomed, Landsberg, S. 117-121
337. Hannemann, C., **Kabisch, S.**, Weiske, C. (2001):  
Neue Länder – Neue Sitten? Fazit und weiterführende Forschungsfragen  
In: Hannemann, C., **Kabisch, S.**, Weiske, C. (Hrsg.): *Neue Länder – neue Sitten? Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands*  
Schelsky & Jeep, Berlin, S. 264-271
338. Hannemann, C., **Kabisch, S.**, Weiske, C. (2001):  
Zur Erforschung der Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands. Eine Einführung in die Thematik  
In: Hannemann, C., **Kabisch, S.**, Weiske, C. (Hrsg.): *Neue Länder – neue Sitten? Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands*  
Schelsky & Jeep, Berlin, S. 7-11
339. Hannemann, C., **Kabisch, S.**, Weiske, C. (Hrsg., 2001):  
*Neue Länder – neue Sitten? Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands*  
Schelsky & Jeep, Berlin, 309 S.
340. **Hansjürgens, B.** (2001):  
*Äquivalenzprinzip und Staatsfinanzierung*  
Duncker&Humblot, Berlin, 383 S.
341. **Hansjürgens, B.** (2001):  
Comments on: Towards New Policy Options in EU Environmental Policy  
In: Welfens, P. P. (Hrsg.): *Internationalization of the Economy and Environmental Policy Options*  
Springer, Berlin, S. 389-395
342. **Hansjürgens, B.** (2001):  
Das Äquivalenzprinzip als zentraler Maßstab für fairen Steuerwettbewerb. Anmerkungen aus finanzwissenschaftlicher Sicht  
In: **Hansjürgens, B.**, Müller, W., Fromm, O. (Hrsg.): *Regeln für den europäischen Systemwettbewerb - Steuern und soziale Sicherungssysteme*  
Metropolis, Marburg, S. 71-88
343. **Hansjürgens, B.** (2001):  
Das Verursacherprinzip als Effizienzregel  
In: Gawel, E. (Hrsg.): *Effizienz im Umweltrecht. Grundsatzfragen wirtschaftlicher Umweltnutzung aus rechts-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlicher Sicht*  
Nomos, Baden-Baden, S. 383-397

344. **Hansjürgens, B.** (2001):  
Mehr Effizienz im Umweltrecht durch Kosten-Nutzen-Analysen? - Zu den Möglichkeiten und Grenzen aus ökonomischer Sicht  
In: Gawel, E. (Hrsg.): *Effizienz im Umweltrecht. Grundsatzfragen wirtschaftlicher Umweltnutzung aus rechts-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlicher Sicht*  
Nomos, Baden-Baden, S. 65-97
345. **Hansjürgens, B.** (2001):  
Strategien zur Lösung von Konflikten zwischen Naturs Ressourcenschutz und wirtschaftlicher Entwicklung  
In: **Horsch, H., Ring, I.,** Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 425-432
346. **Hansjürgens, B.** (2001):  
The effects of regulatory precautionary policy in innovations leading to sustainable economic activity, illustrated using the example of chemicals regulation  
In: Hemmelskamp, J. (Hrsg.): *Research Initiative for Sustainability and Innovation. Framework conditions for innovation towards sustainability*  
GSF, München, S. 29-33
347. **Hansjürgens, B.** (2001):  
Umweltzertifikate - Erfahrungen in den USA und Lehren für Deutschland  
In: *Umweltlizenzen und Umweltzertifikate. Die Umsetzung der Beschlüsse des Weltklimagipfels in Kyoto drängt*  
Arbeitsgemeinschaft für Umweltfragen, Bonn, S. 43-52
348. **Hansjürgens, B., Horsch, H.** (2001):  
Wasserwirtschaftliche Maßnahmen im Dienste des Gewässerschutzes - Qualitätsbezogene Maßnahmen  
In: Koch, H.-J., Bruha, T. (Hrsg.): *Integrierte Gewässerpolitik in Europa. Gewässerschutz, Wassernutzung, Lebensraumschutz*  
Nomos, Baden-Baden, S. 223-244
349. **Hansjürgens, B., Müller, W., Fromm, O.** (Hrsg., 2001):  
*Regeln für den europäischen Systemwettbewerb - Steuern und soziale Sicherungssysteme*  
Metropolis, Marburg, 432 S.
350. **Henle, K., Stab, S.** (2001):  
Übertragung und Weiterentwicklung eines robusten Indikationssystems für ökologische Veränderungen in Auen, Projekt RIVA des UFZ Leipzig-Halle  
In: **Geller, W., Puncochár, P., Bornhöft, D.** (Hrsg.): *Gewässerschutz im Einzugsgebiet der Elbe, 8. Magdeburger Gewässerschutzseminar*  
ATV-DVWK-Schriftenreihe  
Teubner, Stuttgart, S. 351-352
351. **Herbarth, O., Diez, U., Fritz, G. J., Kroessner, T., Krumbiegel, P., Lehmann, I., Metzner, G., Müller, A., Rehwagen, M., Richter, M., Rolle-Kampczyk, U., Schlink, U., Schulz, R., Wetzig, H., Borte, M.** (2001):  
Allergieentwicklung im frühen Kindesalter  
In: Ring, J., Darsow, U. (Hrsg.): *Allergie 2000: Probleme, Strategien und praktische Konsequenzen*  
Schriftenreihe Fortschritte der Allergologie und Immunologie  
Dustri-Verlag Dr. Karl Feistle, München, S. 30-39

352. **Herbarth, O.**, Fritz, G. J., **Krumbiegel, P.**, **Diez, U.**, **Franck, U.**, **Richter, M.** (2001):  
Health Risk Analysis for the Role of Dust and Gaseous Air Pollution on Bronchitis in Children  
In: Brebbia, C. A., Fajzieva, D. (Hrsg.): *Environmental Health Risk*  
WIT Press, Southhampton, Boston, S. 33-42
353. Heurich, M., Reinelt, A., **Fahse, L.** (2001):  
Die Buchdruckermassenvermehrung im Nationalpark Bayerischer Wald  
In: Scherzinger, W. (Hrsg.): *Waldentwicklung im Bergwald nach Windwurf und Borkenkäferbefall*  
Wissenschaftliche Schriftenreihe des Nationalparks Bayerischer Wald 14  
Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten, Grafenau, S. 9-48
354. Hinton, D. E., **Segner, H.**, Braunbeck, T. (2001):  
Toxic responses of the liver  
In: Schlenk, D., Benson, W. H. (Hrsg.): *Target organ toxicity in marine and freshwater teleosts*  
Taylor and Francis, London, New York, S. 224-268
355. **Horsch, H.** (2001):  
Verursachergerechte Ressourcenpreise: eine Voraussetzung zur Förderung eines nachhaltigen Grundwasserschutzes  
In: **Horsch, H.**, **Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 323-346
356. **Horsch, H.**, **Ring, I.** (2001):  
Naturressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung. Nutzungskonflikte und Lösungskonzepte  
In: **Horsch, H.**, **Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 13-30
357. **Horsch, H.**, **Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg., 2001):  
*Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, 488 S.
358. **Jeltsch, F.**, **Stephan, T.**, **Wiegand, T.**, **Weber, G. E.** (2001):  
Arid rangeland management supported by dynamic spatially-explicit simulation models  
In: Breckle, S. W., Veste, M., Wucherer, W. (Hrsg.): *Sustainable Land-Use in Deserts*  
Springer, Berlin, S. 229-240
359. **Jung, K.**, Kaletta, K., **Schröter, H.**, **Segner, H.** (2000):  
<sup>15</sup>N-Stoffwechselltest zur Bestimmung akuter phytotoxischer Wirkungen  
In: Arndt, U., Fomin, A., Klump, A. (Hrsg.): *Bioindikation - Biologische Testverfahren. 2. Hohenheimer Workshop zur Bioindikation*  
Heimbach, Stuttgart, S. 193-197
360. **Kabisch, S.** (2001):  
Lebensqualität in der Bergbaufolgelandschaft – Soziologische Forschungen zu Anliegergemeinden des Tagebaus Espenhain  
In: *Braunkohlenbergbau und Siedlungen*  
Dachverein Mitteldeutsche Straße der Braunkohle e.V., Leipzig, S. 107-119

361. **Kabisch, S.** (2001):  
Lebensqualität in revitalisierten Gemeinden in der Bergbaufolgelandschaft  
In: *Strukturwandel in Bergbaufolgelandschaften - Strategien für eine nachhaltige Entwicklung*  
ARL, Hannover, S. 84-95
362. **Kabisch, S.** (2001):  
Wenn das Kleid der Stadt nicht mehr passt - Strategien im Umgang mit dem  
Wohnungsleerstand in ostdeutschen Städten  
In: Hannemann, C., **Kabisch, S.**, Weiske, C. (Hrsg.): *Neue Länder – neue Sitten?  
Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands*  
Schelsky & Jeep, Berlin, S. 31-58
363. **Kabisch, S.** (2001):  
Wohnungsleerstand und sozialräumliche Differenzierung – untersucht am Fallbeispiel Leipzig  
In: Pätzold, H., Reichart, T. (Hrsg.): *Wohnungsmarkt in Sachsen im Spannungsfeld von  
Schrumpfung und Wachstum*  
IÖR-Schriften 35  
Sächsisches Druck- und Verlagshaus AG, Dresden, S. 121-137
364. **Kabisch, S., Linke, S.** (2000):  
*Revitalisierung kommunaler Strukturen. Zur Lebensfähigkeit von Gemeinden in der  
Bergbaufolgelandschaft*  
Leske+Budrich, Opladen, 298 S.
365. **Kabisch, S., Linke, S.** (2001):  
Now We Have a Future, People Can Also Speak of the Past - Living Next to an Opencast Mine  
In: Murdoch, A., **Stottmeister, U.**, Kennedy, C., Klapper, H. (Hrsg.): *Remediation of  
Abandoned Surface Coal Mining Sites*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 150-161
366. Kalbitz, K., **Rupp, H., Meißner, R.** (2001):  
N-, P- and DOC-dynamics in soil and groundwater after restoration of intensively cultivated  
fens  
In: Broll, G., Merbach, W., Pfeiffer, E.-M. (Hrsg.): *Wetlands in Central Europe. Soil organisms,  
soil ecological processes and trace gas emissions*  
Springer, Berlin, S. 99-116
367. **Kästner, M.** (2001):  
Parameter und Methoden zur Beurteilung der biologischen Sanierbarkeit von Böden  
In: Michels, J., Track, T., Gehrkte, U., Sell, D. (Hrsg.): *Leitfaden - Verfahren zur  
Bodensanierung*  
Veröffentlichungen des BMBF, Grün-Weiße-Reihe, CD-ROM  
Umweltbundesamt, Berlin
368. **Kästner, M., Hofrichter, M.** (2001):  
Biodegradation of humic substances  
In: Steinbüchel, A., Hofrichter, M. (Hrsg.): *Lignin, humic substances and coal  
Biopolymers*  
Wiley-VCH, Weinheim, S. 349-378
369. **Kästner, M., Richnow, H.-H.** (2000):  
Formation of Residues of Organic Pollutants within the Soil Matrix - Mechanisms and Stability  
In: Stegmann, R., Brunner, G., Calmano, W., Matz, G. (Hrsg.): *Treatment of Contaminated  
Soils*  
Springer, Berlin, S. 219-251

370. **Kästner, M., Stottmeister, U.** (2001):  
Organische Schadstoffe in Böden und Gewässern  
In: Fritsche, W., Zerling, L. (Hrsg.): *Umwelt und Mensch - Langzeitwirkungen und  
Schlußfolgerungen für die Zukunft*  
Hirzel, Stuttgart, S. 31-44
371. **Kindler, A., Banzhaf, E.** (2001):  
Databases, data organization and data processing  
In: **Krönert, R., Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): *Landscape Balance and Landscape  
Assessment*  
Springer, S. 47-85
372. **Kindler, A., Müller, E., Wätzold, F.** (2001):  
Geographische und sozioökonomische Charakteristik des Torgauer Raumes  
In: **Horsch, H., Herzog, F., Ring, I.** (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und  
Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 31-50
373. **Klapper, H.** (2001):  
Eutrophierung limnischer Gewässer  
In: Guderian, R., Gunkel, G. (Hrsg.): *Aquatische Systeme: Grundlagen - Physikalische  
Belastungsfaktoren - Anorganische Stoffeinträge*  
Handbuch der Umweltveränderungen und Ökotoxikologie B 3A  
Springer, Berlin, S. 474
374. **Klapper, H., Boehrer, B., Packroff, G., Schultze, M., Tittel, J., Wendt-Potthoff, K.** (2001):  
Bergbaufolgegewässer - Limnologie - Wassergütebewirtschaftung  
In: Steinberg, C., Calmano, W., **Klapper, H.**, Wilken, R.-D. (Hrsg.): *Handbuch Angewandte  
Limnologie*  
ecomel, Landsberg, S. 1-63
375. **Klauer, B.** (2001):  
Modellierung ökonomischer Effekte von Landnutzungsänderungen mittels  
Input-Output-Analyse  
In: **Horsch, H., Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und  
Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 199-222
376. **Klauer, B., Messner, F., Drechsler, M., Horsch, H.** (2001):  
Das Konzept des integrierten Bewertungsverfahrens  
In: **Horsch, H., Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und  
Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 75-96
377. **Klauer, B., Messner, F., Herzog, F., Geyler, S.** (2001):  
Die Ableitung von Bewertungskriterien  
In: **Horsch, H., Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und  
Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 131-144
378. **Klauer, B., Meyer, B., Horsch, H., Messner, F., Grabaum, R.** (2001):  
Decision support for land use changes – A combination of methods for policy advising and  
planning  
In: **Krönert, R., Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): *Landscape Balance and Landscape  
Assessment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 281-298

379. **Kneer, G., Rink, D.,** Jörissen, J. (2001):  
Wissenschaftliche Konzeptionen zur Nachhaltigkeit  
In: Grunwald, A., Coenen, R., Nitsch, J., Sydow, A., Wiedemann, P. (Hrsg.):  
*Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit. Wege zur Diagnose und Therapie von  
Nachhaltigkeitsdefiziten*  
Global zukunftsfähige Entwicklung - Perspektiven für Deutschland 2  
Edition Sigma, Berlin, S. 33-57
380. **Köck, W.** (2001):  
Rationale Risikosteuerung als Aufgabe des Rechts - Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes  
komparativer Risikoanalysen und Kosten-Nutzen-Analysen im Rahmen administrativer  
Risikobewertungen  
In: Gawel, E. (Hrsg.): *Effizienz im Umweltrecht. Grundsatzfragen wirtschaftlicher  
Umweltnutzung aus rechts-, wirtschafts- und sozialwissenschaftlicher Sicht*  
Nomos, Baden-Baden, S. 273-304
381. **Krönert, R., Steinhardt, U., Volk, M.** (2001):  
Introduction  
In: **Krönert, R., Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): *Landscape Balance and Landscape  
Assessment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 1-22
382. **Krönert, R., Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg., 2001):  
*Landscape Balance and Landscape Assessment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 304 S.
383. **Krueger, K., Kunert, M., Buettner, O., Friese, K., Rupp, H.** (2001):  
Geochemische Zusammensetzung von Hochflutsedimenten an der Elbe bei Wittenberge  
In: Huch, M. (Hrsg.): *Umweltgeochemie in Wasser, Boden und Luft. Geogener Hintergrund und  
anthropogene Einflüsse*  
Geowissenschaften und Umwelt  
Springer, Berlin, S. 57-74
384. **Kühn, I.** (2000):  
Ökologische Untersuchungen an Wäldern in der Westfälischen Bucht - ein Beitrag zur  
Biodiversitäts- und Altwaldforschung  
In: Korn, H., Veit, U. (Hrsg.): *Treffpunkt Biologische Vielfalt*  
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 151-157
385. **Lausch, A., Thulke, H. H.** (2001):  
The analysis of spatio-temporal dynamics of landscape structures  
In: **Krönert, R., Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): *Landscape Balance and Landscape  
Assessment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 113-136
386. Lawrence, J. R., Korber, D., Wolfaardt, G., Caldwell, D., **Neu, T. R.** (2001):  
Analytical Imaging and Microscopy Techniques  
In: Hurst, C. J., Crawford, R. L., Knudsen, G. R., McInerney, M. J., Stetzenbach, L. D. (Hrsg.):  
*Manual of Environmental Microbiology*  
ASM Press, Washington, DC, S. 39-61
387. Lawrence, J. R., **Neu, T. R.**, Marshall, K. C. (2001):  
Colonization, Adhesion, Aggregation and Biofilms  
In: Hurst, C. J., Crawford, R. L., Knudsen, G. R., McInerney, M. J., Stetzenbach, L. D. (Hrsg.):  
*Manual of Environmental Microbiology*  
ASM Press, Washington, DC, S. 466-477

388. **Lindenschmidt, K.-E.**, Chorus, I., Bunke-Vogt, C., Jaime, E. (2001):  
Cyanobacterial neurotoxins  
In: Chorus, I. (Hrsg.): *Cyanotoxins - Occurrence, Causes, Consequences*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 37-45
389. **Lindenschmidt, K.-E.**, Chorus, I., Niesel, V., Fastner, J., Wiedner, C., Nixdorf, B. (2001):  
Environmental factors on Microcystin levels in waterbodies  
In: Chorus, I. (Hrsg.): *Cyanotoxins - Occurrence, Causes, Consequences*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 159-177
390. **Lindenschmidt, K.-E., Rode, M.** (2001):  
Linking hydrology to erosion modeling in a river catchment decision support and management system  
In: Mariño, M., Simonovic, S. (Hrsg.): *Integrated Water Resources Management*  
IAHS Red Book Series 272  
IAHS Press, Oxfordshire, UK, S. 243-248
391. Luckenbach, T., Adam, S., **Behrens, A.**, Beier, S., Böhmer, J., Braunbeck, T., **Dietze, U.**, Honnen, W., Kappus, B., Klingebiel, M., Knigge, T., Köhler, H. R., Konradt, J., Lehmann, R., Müller, E., Oberemm, A., **Schüürmann, G.**, Schwaiger, J., **Segner, H.**, Siligato, S., Strmac, M., Traunspurger, W., Triebkorn, R. (1999):  
Das Verbundprojekt Valimar  
In: Böcker, R. (Hrsg.): *Umweltforschung im Dialog - aktuelle Beiträge aus dem mittleren Neckarraum. Hohenheimer Umweltagung 31*, S. 79-84
392. **Messner, F.** (2001):  
Ansätze zur Bewertung von Naturqualitäten im regionalen Entwicklungsprozeß  
In: Elsner, W., Biesecker, A., Grenzdörffer, K. (Hrsg.): *Ökonomische Bewertungen in gesellschaftlichen Prozessen: Markt – Macht – Diskurs*  
Centaurus, Herbolzheim, S. 189-216
393. **Messner, F., Drechsler, M.** (2001):  
Monetäre versus multikriterielle Bewertung  
In: **Horsch, H., Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 225-234
394. **Messner, F., Drechsler, M., Horsch, H., Geyler, S., Klauer, B.** (2001):  
Die multikriterielle Entscheidungsanalyse in Anwendung auf den Torgauer Raum  
In: **Horsch, H., Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 293-320
395. **Messner, F., Geyler, S.** (2001):  
Die Nutzen-Kosten-Analyse von Landnutzungsänderungen im Torgauer Raum: Ergebnisse und Interpretation  
In: **Horsch, H., Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 235-268
396. **Messner, F., Klauer, B., Drechsler, M.** (2001):  
Der Nutzungskonflikt zwischen Trinkwasserschutz und wirtschaftlicher Entwicklung im Torgauer Raum. Multikriterienanalyse in der Anwendung  
In: Beckenbach, F., Hampicke, U. (Hrsg.): *Ökonomische Naturbewertung*  
Jahrbuch Ökologische Ökonomik  
Metropolis, Marburg, S. 335-351

397. **Messner, F., Klauer, B., Horsch, H., Geyley, S., Volk, M.,** Herzog, F. (2001):  
Ableitung von Szenarien für Entscheidungsanalysen: Methodik und beispielhafte Anwendung.  
In: **Horsch, H., Ring, I.,** Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und  
Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 99-130
398. **Meyenburg, G., Rode, M., Krüger, F., Rupp, H., Schwartz, R.** (1999):  
Möglichkeiten und Ziele einer projekt- und institutsübergreifenden Harmonisierung von  
bodenkundlichen Untersuchungen an Auenböden der Mittelelbe  
In: Gröngroft, A., **Schwartz, R.** (Hrsg.): *Eigenschaften und Funktionen von Auenböden an der  
Elbe. Festschrift für Günter Miehlich*  
Hamburger Bodenkundliche Arbeiten Band 44  
Verein zur Förderung der Bodenkunde in Hamburg, Hamburg, S. 93-98
399. **Meyer, B.** (2001):  
Landscape assessment  
In: **Krönert, R., Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): *Landscape Balance and Landscape  
Assessment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 203-250
400. Milton, S. J., **Wiegand, T.** (2001):  
How grazing turns rare seedling recruitment events to non-events in arid environments  
In: Breckle, S. W., Veste, M., Wucherer, W. (Hrsg.): *Sustainable Land-Use in Deserts*  
Springer, Berlin, S. 197-207
401. Mirschel, W., Förkel, H., **Franko, U.** (2001):  
Modulares dynamisches Wachstumsmodell für Zuckerrüben als integrativer Bestandteil von  
komplexen agrarökologischen Simulationsmodellen  
In: Gnauck, A. (Hrsg.): *Modellbildung und Simulation ökologischer Systeme*  
Physica, Heidelberg, S. 136-156
402. **Müller, E., Volk, M.** (2001):  
History of landscape assessment  
In: **Krönert, R., Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): *Landscape Balance and Landscape  
Assessment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 23-46
403. Murdoch, A., **Stottmeister, U.,** Kennedy, C., **Klapper, H.** (Hrsg., 2001):  
*Remediation of Abandoned Surface Coal Mining Sites*  
Environmental Engineering  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 175 S.
404. **Noke, A., Müller, R. A., Stottmeister, U.** (2000):  
Intensive Treatment of Mineral Oil-Contaminated Drilling Cutting  
In: Wise, D. L., Trantolo, D. J., Cichon, E. J., Inyang, H. I., **Stottmeister, U.** (Hrsg.):  
*Remediation Engineering of Contaminated Soils*  
Environmental Science and Pollution Control  
Marcel Dekker, S. 321-327
405. **Petry, D.** (2001):  
Landscape function assessment and regional planning: Creating knowledge bases for sustainable  
landscape development  
In: **Krönert, R., Steinhardt, U., Volk, M.** (Hrsg.): *Landscape Balance and Landscape  
Assessment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 251-280

406. **Pörschmann, J.** (2000):  
Humic Substances  
In: Wilson, I. D. (Hrsg.): *Encyclopedia of Separation Science*  
Academic Press, Oxford, S. 3026-3032
407. **Pörschmann, J.** (2000):  
Validation of a one-parameter concept to explain absorption of hydrophobic organic compounds into humic organic matter, bioconcentration processes and organic solvent extraction of soils/sediments  
In: Ghabbour, E. A., Davies, G. (Hrsg.): *Humic Substances Versatile Components of Plants, Soil and Water*  
Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 165-176
408. **Rauschmayer, F.** (2001):  
Entscheidungshilfen im Umweltbereich. Von der mono-kriteriellen zur multi-kriteriellen Analyse  
In: Beckenbach, F., Hampicke, U. (Hrsg.): *Ökonomische Naturbewertung*  
Jahrbuch Ökologische Ökonomik  
Metropolis, Marburg, S. 221-241
409. **Rauschmayer, F.** (2001):  
How to consider ethics in MCDA?  
In: Colorni, A., Paruccini, M., Roy, B. (Hrsg.): *A-MCD-A. Aide Multicritère à la Décision / Multiple Criteria Decision Aiding*  
Joint Research Centre, European Commission, Luxemburg, S. 273-280
410. **Ring, I.** (2001):  
Nachhaltige Entwicklung und kommunaler Finanzausgleich: Status quo und Entwicklungsoptionen  
In: **Horsch, H., Ring, I.,** Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 387-408
411. **Ring, I., Frank, K., Kneer, G.** (2001):  
Nature Conservation in Urban Landscapes: Ecological, economic and sociological perspectives  
In: Lawrence, J. R. (Hrsg.): *Sustaining Human Settlement: A Challenge for the New Millenium*  
Urban International Press, Newcastle-upon-Tyne, S. 165-184
412. **Ring, I., Horsch, H.** (2001):  
Restructuring of Böhlen Industrial Site in View of Regional Sustainable Development  
In: Köhn, J., Gowdy, J., van der Straaten, J. (Hrsg.): *Sustainability in Action. Sectoral and Regional Case Studies*  
Edward Elgar, Cheltenham, Northampton, S. 177-185
413. **Ring, I., Wätzold, F.** (2001):  
Ökonomische Instrumente des Natur- und Landschaftsschutzes in ländlichen Räumen  
In: **Horsch, H., Ring, I.,** Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 347-366
414. **Rink, D.** (2001):  
Institutionalization in lieu of Mobilization. The environmental movement in eastern Germany  
In: Flam, H. (Hrsg.): *Pink, Purple, Green. Women's, Religious, Environmental, and Gay/Lesbian Movements in Central Europe Today*  
University Press, New York, S. 83-97

415. **Rink, D.** (2001):  
Mouvements sociaux et culture politique en Allemagne de l'Est  
In: LeGloannec, A. (Hrsg.): *L'État en Allemagne. La République fédérale après la réunification*  
Polpress, Paris, S. 415-440
416. **Schirmer, K.**, Joyce, E., Dixon, D. G., Greenberg, B. M., Bols, N. C. (2001):  
Ability of the quinones arising from the UV irradiation of anthracene to induce  
7-ethoxyresorufin-o-deethylase activity in a trout liver cell line  
In: Greenberg, B. M., Hull, R. N., Roberts, M. H., Gensemer, R. W. (Hrsg.): *Environmental  
Toxicology and Risk Assessment: Science, Policy, and Standardization - Implications for  
Environmental Decisions*  
ASTM STP 1403  
ASTM, West Conshohocken, PA, U.S.A., S. 16-26
417. Schmidt, T. C., Morgenroth, E., **Schirmer, M.**, **Effenberger, M.**, Haderlein, S. B. (2001):  
Use and occurrence of fuel oxygenates in Europe  
In: Diaz, A. F., Drogos, D. L. (Hrsg.): *Oxygenates in Gasoline: Environmental Aspects*  
American Chemical Society Symposium Series 799  
ACS Eigenverlag, Washington, DC, S. 58-79
418. Schreck, P., **Freyer, K.**, **Treutler, H. C.** (2001):  
Using natural radionuclides to trace sources of pollutants in the Mansfeld district  
In: Stevenson, N. R. (Hrsg.): *Isotope Production and Applications in the 21<sup>st</sup> Century*  
World Scientific Publishing Co., Singapore, S. 349-350
419. Schubert, R., Hilbig, W., **Klotz, S.** (2001):  
*Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Deutschlands*  
Spektrum, Heidelberg, Berlin, 472 S.
420. Steinberg, C., Calmano, W., **Klapper, H.**, Wilken, R.-D. (Hrsg., 2001):  
*Handbuch Angewandte Limnologie*  
ecomed, Landsberg, 900 S.
421. **Steinhardt, U.** (2001):  
Mensch und Natur  
In: Friesen, H., Führ, E. (Hrsg.): *Neue Kulturlandschaften*  
Book on demand, Cottbus, S. 101-116
422. **Steinhardt, U.**, **Volk, M.** (2001):  
Scales and spatio-temporal dimensions in landscape research  
In: **Krönert, R.**, **Steinhardt, U.**, **Volk, M.** (Hrsg.): *Landscape Balance and Landscape  
Assessment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 137-162
423. **Trettin, R.**, **Geyler, S.**, Häfner, K. (2001):  
Die Trinkwasserressourcen in der Torgauer Elbaue - wichtige Grundlage der  
Fernwasserversorgung im mitteldeutschen Raum  
In: **Horsch, H.**, **Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und  
Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 51-72

424. Triebskorn, R., Adam, S., **Behrens, A.**, Beier, S., Böhmer, J., Braunbeck, T., Eckwert, H., Frahne, D., **Hartig, K.**, Honnen, W., Kappus, B., Klingebiel, M., Köhler, H. R., Konradt, J., Lehmann, R., Luckenbach, T., Oberemm, A., Pawert, M., Schlegel, T., Schramm, M., **Schüürmann, G.**, Schwaiger, J., **Segner, H.**, Siligato, S., Strmac, M., Traunspurger, W., Müller, E. (2000):  
Das BMBF-Verbundprojekt VALIMAR: Ziele, Inhalte, Methoden, Verbundpartner  
In: Arndt, U., Fomin, A., Klump, A. (Hrsg.): *Bioindikation - Biologische Testverfahren. 2. Hohenheimer Workshop zur Bioindikation*  
Heimbach, Stuttgart, S. 165-168
425. Turowski, E., **Bauer, B.** (2001):  
Bioklimatologische Messungen zum thermischen Wirkungskomplex in Stadtstrukturen  
In: Moriske, H.-J., Turowski, E. (Hrsg.): *Handbuch für Bioklima und Luftthygiene. Mensch - Wetter - Klima - Innenraum- und Außenluftthygiene; Grundlagen - Forschungsergebnisse - Trends*  
Ecomed, Landsberg, S. 1-11
426. **Volk, M.** (2000):  
A hierarchical approach for mesoscale assessment of landscape functions: modeling - parameters - integration in environmental planning  
In: Richling, A., Lechnio, J., Malinowska, E. (Hrsg.): *Landscape Ecology. Theory and applications for practical purposes*  
The Problems of Landscape Ecology, Vol. VI  
Selbstverlag, Warschau, S. 301-312
427. **Volk, M.**, Herzog, F., **Schmidt, T.**, **Geyler, S.** (2001):  
Der Einfluss von Landnutzungsänderungen auf die Grundwasserneubildung  
In: **Horsch, H.**, **Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 147-164
428. **Volk, M.**, **Steinhardt, U.** (2001):  
Landscape balance  
In: **Krönert, R.**, **Steinhardt, U.**, **Volk, M.** (Hrsg.): *Landscape Balance and Landscape Assessment*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 163-202
429. **Wätzold, F.** (2001):  
Die Rolle kommunaler Institutionen für eine umweltverträgliche wirtschaftliche Entwicklung aus Sicht der Theorie des Institutionenwettbewerbes  
In: **Horsch, H.**, **Ring, I.**, Herzog, F. (Hrsg.): *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung*  
Metropolis, Marburg, S. 409-421
430. **Wätzold, F.**, **Bültmann, A.** (2001):  
The Implementation of EMAS in Europe: A Case of Competition between Standards for Environmental Management Systems  
In: Glachant, M. (Hrsg.): *Implementing European Environmental Policy: the Impacts of Directives in the Member States*  
Edward Elgar, Cheltenham, Northampton, S. 110-147
431. White, P. S., **Jentsch, A.** (2001):  
The Search for Generality in Studies of Disturbance and Ecosystem  
In: Kesser, E., Lüttge, U., Kadereit, J. W., Beyschlag, W. (Hrsg.): *Progress in Botany*  
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, S. 399-449

432. Wise, D. L., Trantolo, D. J., Cichon, E. J., Inyang, H. I., **Stottmeister, U.** (Hrsg., 2000):  
*Bioremediation of contaminated soils*  
Environmental Science and Pollution Control 22  
Marcel Dekker, 920 S.



## Tagungsbeiträge

433. Aguilar, R., Davila, M. M., Elizalde-Gonzales, M. P., Silva, R., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2001):  
Use of the C-PVC electrode for the electrooxidation of dopamine, ascorbic acid and uric acid  
200<sup>th</sup> Meeting of The Electrochemical Society, San Francisco, 2.-7.9.2001  
Electrochemical Society Eigenverlag, San Francisco, S. 1
434. **Alfreider, A., Vogt, C., Babel, W.** (2001):  
Microbial diversity in different *in situ* reactor systems and from groundwater samples contaminated with chlorobenzene  
ASM conference on Biodegradation, Biotransformation and Biocatalysis, San Juan, Puerto Rico, 2.-6.10.2001
435. **Alfreider, A., Vogt, C., Lorbeer, H.** (2001):  
Diversity of the microbial communities in different *in situ* reactor systems and from groundwater samples contaminated with chlorobenzene  
VAAM-Frühjahrstagung "Microbiology 2001", Oldenburg, 25.-28.3.2001  
Biospektrum-Sonderausgabe anlässlich der VAAM-Jahrestagung 2001, Spektrum, Heidelberg
436. Augustin, J., **Münchmeyer, U., Russow, R.** (2001):  
Nitrous oxide and dinitrogen losses from flooded fen peatland with and without reed canarygrass (*Phalaris arundinacea* L.) and common reed (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.) plants  
XIV International Plant Nutrition Colloquium "Plant Nutrition: Food security and sustainability of agro-ecosystems through basic and applied research", Hannover, 27.7.-3.8.2001  
Developments in plant and soil sciences 92, Kluwer, Dordrecht, S. 958-959
437. Augustin, P., **Krauss, G.**, Baumbach, R., Grancharov, K., **Krauss, G.-J.** (2001):  
Phase II metabolism by a *Heliscus lugdunensis* strain  
VAAM-Frühjahrstagung "Microbiology 2001", Oldenburg, 25.-28.3.2001  
Biospektrum-Sonderausgabe anlässlich der VAAM-Jahrestagung 2001, Spektrum, Heidelberg, S. 67
438. **Baborowski, M., von Tümpling jr., W., Mages, M., Friese, K., Winkler, M.** (2001):  
Einfluß der Filtrationstechnik auf die Bestimmung von gelösten Schwermetallen in Oberflächenwässern am Beispiel der Elbe  
Jahrestagung 2001 der Wasserchemischen Gesellschaft, Bad Wildungen, 21.-23.5.2001  
Bad Wildungen, S. 247-252
439. **Banzhaf, E., Fistic, S.** (2001):  
Operationalisierung von Fernerkundungsdaten für die Umweltverwaltung im Land Sachsen-Anhalt – Teilvorhaben Auenlandschaften  
17. Nutzerseminar des Deutschen Fernerkundungsdatenzentrums des DLR, Neustrelitz, 11.-13.9.2000  
DLR-Mitteilungen 02, S. 135-143
440. **Bederski, O., Kuschik, P., Stottmeister, U.** (2001):  
Phytovolatilization of organic contaminants  
ISEB-Meeting 2001 "Phytoremediation", Topic 1: General considerations, Leipzig, 15.-17.5.2001  
S. 64

- 
441. Beierkuhnlein, C., **Breuste, J.**, Dollinger, F., Kleyer, M., Potschin, M., **Steinhardt, U.**, Syrbe, R.-U. (Hrsg., 2001):  
Landschaften als Lebensraum - Analyse-Bewertung-Planung-Management  
2. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland, Oldenburg, 13.-15.9.2001  
100 S.
442. Beierkuhnlein, C., **Breuste, J.**, Dollinger, F., Lenz, R., Potschin, M., **Steinhardt, U.**, Syrbe, R.-U. (Hrsg., 2001):  
Zukunft mitteleuropäischer Kulturlandschaften. Analyse - Bewertung - Planung - Management  
1. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland, Nürtingen, 20.-22.7.2001  
100 S.
443. **Bischoff, A.** (2001):  
Die Ausbreitung von Pflanzenarten in der Kulturlandschaft und ihre Bedeutung für  
Renaturierungsprozesse  
Renaturierungsökologie der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ), Burg (Spreewald), 21.-23.2.2001  
Brandenburgische Technische Universität - Aktuelle Reihe 7/2001, S. 71-85
444. **Bittkau, A., Jaeckel, P., Krauss, G., Schlosser, D.** (2001):  
Microorganisms with specific properties from heavy-metal polluted environments - Ecological  
implications and potential for bioremediation  
VAAM-Frühjahrstagung "Microbiology 2001", Oldenburg, 25.-28.3.2001  
Biospektrum-Sonderausgabe anlässlich der VAAM-Jahrestagung 2001, Spektrum, Heidelberg,  
S. 67
445. **Blank, B., Möller, D., Wriedt, G., Meißner, R., Rode, M.** (2001):  
Isotopentechnik als Tool zur Stickstoffbilanzierung  
2. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland "Landschaften als Lebensraum:  
Analyse-Bewertung-Planung-Management", Oldenburg, 13.-15.9.2001  
S. 62-63
446. **Bohrer, B., Gräfe, H., Hoppe, N., Hauptmann, P., Müller, S. C.** (2001):  
*In situ* measurements of density and stability  
6<sup>th</sup> Workshop on physical processes in natural waters, Girona, Spanien, 27.-29.6.2001  
Universitat de Girona: Servei de Publicacions, Girona, S. 113-117
447. **Böhme, F., Russow, R.** (2001):  
Quantifizierung des atmosphärischen Stickstoffgesamteintrages in das System Boden/Pflanze an  
vier Standorten in Sachsen-Anhalt  
Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen  
Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/2, Eigenverlag, Oldenburg,  
S. 399-400
448. **Bopp, S., Schirmer, K.** (2001):  
Passive Probennahme und toxikologisches Monitoring - Ein neues Konzept für die  
Langzeitüberwachung von Grundwasser  
Annual Meeting of the German Society of Geoecologists, Tübingen, Germany, 12.-14.10.2001  
Forum Geoökologie 03/01, Verband für Geoökologie in Deutschland e.V., S. 41
449. **Bozau, E., Strauch, G.** (2001):  
Groundwater flow into mining lakes  
3<sup>rd</sup> International Conference "Groundwater Quality 2001", University of Sheffield,  
18.-21.6.2001  
University of Sheffield Eigenverlag, Sheffield, S. 174-176

450. **Brack, W., Altenburger, R., Ensenbach, U., Nehls, S., Segner, H.** (2000):  
 Biotestorientierte Identifikation toxischer organischer Sedimentinhaltsstoffe - Ein Beitrag zur  
 Risikoanalyse komplexer Kontaminationen am Beispiel des Spittelwassers  
 "Sedimentbewertung in europäischen Flußgebieten", Koblenz, 12.-14.4.1999  
 Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, S. 135-141
451. **Bräuer, K., Kämpf, H., Niedermann, S., Strauch, G., Weise, S. M.** (2001):  
 Quellgase im Umfeld der KTB: Indikationen für einen aktiven Stickstofffluss aus dem Oberen  
 Mantel  
 ICDP/KTB-Kolloquium Bochum  
 Bochum, S. 11-12
452. **Breuste, J.** (2001):  
 Neue Kulturlandschaften - zum Verhältnis von Stadt und Landschaft  
 4. Geiseltalsymposium, Mücheln/Schützenhaus, 24.6.2000  
 Interessen und Förderverein "Geiseltalsee" e.V. und Stadt Mücheln, S. 1-20
453. Butler, B. J., Hunkeler, D., **Schirmer, M.**, Aravena, R., Barker, J. F. (2001):  
 Biodegradation of the gasoline oxygenate methyltertiarybutylether (MTBE) in a groundwater  
 environment  
 Canadian Society of Microbiologists (CSM) Annual Meeting, Waterloo, Ontario, Canada,  
 10.-13.6.2001  
 CSM Eigenverlag
454. Cruz, L., Nalini, J., **Friese, K.**, deLena, J., Tedeschi, L., Castro, P. (2001):  
 Geoquímica das águas da estacao ecologica do tripui e adjacencias  
 XI Congresso Latinoamericano de Geologia, Montevideo, Uruguay, 12.-16.11.2001
455. Cruz, L., Nalini, J., **Friese, K.**, Tedeschi, L. (2001):  
 Avaliacao hidrogeoquimica da estacao ecologica do Tripui  
 Congresso Brasileiro de Geoquimica, Curitiba, PR, Brazil, 21.-26.10.2001
456. **Daubert, E.**, Tschapka, M., **Wiegand, T.**, von Helversen, O., **Wissel, C.** (2001):  
 Project cyber-bat: foraging strategies and competition of neotropical nectar feeding bats  
 (Chiroptera)  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
 Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 312
457. Dayeh, V. R., Jeremic, G., Lew, J., Lee, S., **Schirmer, K.**, Hodson, P., Bols, N. C. (2001):  
 Toxic actions of alkylated naphthalenes to rainbow trout cells in culture  
 28<sup>th</sup> Annual Aquatic Toxicity Workshop, Winnipeg, Manitoba, Canada, 30.9.-1.10.2001  
 S. PO 043
458. Dayeh, V. R., **Schirmer, K.**, Bols, N. C. (2001):  
 Development and application of fish cell line bioassays for evaluating the toxicity of industrial  
 effluents  
 22<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Baltimore,  
 NY, USA, 11.-15.11.2001  
 SETAC North America, Pensacola, FL, USA
459. DeLemos, F. L., Sullivan, T., Barbosa, M., **Friese, K.** (2001):  
 Using Fuzzy Logic to assist in performance assessment of a nuclear waste repository  
 Waste Management Symposium, Tucson, USA, 25.2.-1.3.2001

460. DeLemos, F. L., Sullivan, T., **Friese, K.**, Rott, T., Barbosa, M. (2001):  
Evaluating contaminant migration around redox fronts at the Pocos de Caldas site using fuzzy logic  
International Conference on Environmental Management, Bruges, Belgien, 30.9.-4.10.2001
461. Denzer, V., **Haase, D.** (2001):  
Die Leipziger Flussauen zwischen Ursprünglichkeit und Überprägung. Konzeption und erste Ergebnisse eines Studienprojektes zu Nutzungspotentialen und -konflikten am Beispiel der Weiße-Elster-Pleiße-Auen bei Leipzig  
Jahrestagung des AK Angewandte Historische Geographie, Koblenz, 26.3.2001  
Koblenzer Geographisches Kolloquium 23. Jahrgang, Eigenverlag Geographisches Institut der Universität Koblenz-Landau, Koblenz, S. 191-199
462. **Dermietzel, J., Christoph, G.** (2001):  
The release of pollutants from aged field sediments  
3<sup>rd</sup> International Conference "Groundwater Quality 2001", University of Sheffield,  
18.-21.6.2001  
University of Sheffield Eigenverlag, Sheffield, S. 310-312
463. **Dermietzel, J., Schlosser, D., Streng, G., Bittkau, A.** (2001):  
Die Grundwassermeßstelle als Mikrokosmos - Ein Ansatz zur *in situ*-Abschätzung des N.A.-Potentials  
3. DEHEMA Symposium "Natural Attenuation – Umsetzung, Finanzierung, Perspektiven",  
Frankfurt/M., 4.-5.12.2001  
S. 87-88
464. **Drechsler, M.** (2000):  
Modellbasierte multikriterielle Analyse im Natur- und Artenschutz  
30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Ökosystemforschung und Ökosystemmanagement", Kiel, 11.-15.9.2000  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey, Berlin, S. 179
465. **Drechsler, M., Klauer, B., Messner, F., Horsch, H.** (2001):  
Anwendung von PROMETHEE zur Bewertung von Nutzungskonflikten im Torgauer Raum  
"Nachhaltige Entwicklung in der Wasserwirtschaft - Konzepte, Planung und Entscheidungsfindung", Berlin, 27.-28.6.2001  
Schriftenreihe Wasserforschung 7, Wasserforschung e.V. Interdisziplinärer Forschungsverbund,  
Berlin, S. 257-269
466. Dreibrodt, S., Kleber, M., **Schulz, E.**, Jahn, R., **Neue, H.-U.** (2001):  
Das Mineralinventar des Statischen Dauerdüngungsversuches V 120 Bad Lauchstädt  
Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/1, Eigenverlag, Oldenburg,  
S. 169-170
467. **Dreyhaupt, J.** (Hrsg., 2001):  
Stickstoffmodellierung für Lysimeter des Parthegebietes  
Workshop "Stickstoffmodellierung", Leipzig, 8.-10.6.2001  
UFZ-Bericht 17/2001, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 59 S.

468. **Dreyhaupt, J., Franko, U.** (2001):  
 Bedeutung der Variabilität von Boden und Klima bei der Regionalisierung von Stickstoff-Austrägen  
 9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein, 24.-25.4.2001  
 Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Eigenverlag, Irdning, S. 153-154
469. **Duffek, A., Langner, C.** (2001):  
 Phosphorretention in Sedimenten eines sauren Tagebaurestsees unter dem Einfluß der Flutung  
 Jahrestagung 2001 der Wasserchemischen Gesellschaft, Bad Wildungen, 21.-23.5.2001  
 Bad Wildungen, S. 275-282
470. **Dziock, F., Kaschek, N., Meyer, E. I.** (2001):  
 Betreibt die Ibisfliege Brutfürsorge? (*Atherix ibis*, Diptera, Athericidae)  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 74-77
471. **Fahse, L., Heurich, M.** (2000):  
 Modelluntersuchungen zur räumlichen Ausbreitung des Borkenkäfers *ips typographus* am Beispiel der Borkenkäfergradation im Bayerischen Wald  
 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Ökosystemforschung und Ökosystemmanagement", Kiel, 11.-15.9.2000  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey, Berlin, S. 177
472. **Fahse, L., Heurich, M.** (2001):  
 Firs under attack: a model for the management of the bark beetle outbreak in the Bayerischer Wald  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität", Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 77
473. **Follner, K.** (2001):  
 Estimating species richness using population size estimators  
 ABUDIV 2001 "Diversity, complexity, abundance, resemblance, scale dependence: Theories, methods, applications", Tihany, 28.8-1.9.2001  
 S. 19
474. **Franck, U., Tueros, M., Müller, A., Massolo, L., Rehwagen, M., Herbarth, O., Ronco, A.** (2001):  
 Airborne Particles from Urban and Industrial Areas of La Plata (Argentina) and Leipzig (Germany)  
 Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Buenos Aires, 22.-25.10.2001  
 S. 1
475. **Frank, K., Schenck, C., Staib, E.** (2000):  
 Analisis de un modelo para el manejo del Lobo de Rio an el Parque Nacional del Manu  
 Resumen del Simposio Internacional sobre Conservacion del Lobo de Rio (*Pteronura brasiliensis*), Lima, Peru, 8.12.1998  
 INRENA, S. 9-20
476. Franke, M. E., Simon, U., Roessner, F., **Roland, U.** (2000):  
 Influence of hydrogen spillover on the electrical properties of H-ZSM-5  
 12. Deutsche Zeolithtagung, München, 1.-3.3.2000  
 DECHEMA Schriftenreihe, DECHEMA

477. **Franko, U., Schenk, S., Ramsbeck-Ullmann, M.** (2001):  
 Modellierung des vertikalen Stickstoffaustrags auf Lößstandorten im Saale-Gebiet am Beispiel des Parthe-Gebietes und der Querfurter Platte  
 Workshop "Erhalt und Regenerierung der Flußlandschaft Saale", Halle/S., 24.-25.1.2000  
 Nova Acta Leopoldina 319, Halle/S., S. 83-89
478. **Franko, U., Seeger, J., Schmidt, T., Dreyhaupt, J.** (2001):  
 Einfluß von Standort und Nutzungsintensität auf den N-Haushalt von Ackerböden  
 9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein, 24.-25.4.2001  
 Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Eigenverlag, Irnding, S. 33-36
479. **Frömmichen, R., Koschorreck, M., Wendt-Potthoff, K., Friese, K.** (2001):  
 Neutralization of acidic mining lakes via *in situ* stimulation of bacteria  
 6<sup>th</sup> International Symposium "In Situ & On-Site Bioremediation", San Diego, California, USA, 4.-7.6.2001  
 Bioremediation of inorganic compounds - 6(9), Battelle Press, Columbus, OH, S. 43-51
480. **Geyer, R., Richnow, H.-H., Schlosser, D.** (2001):  
 Biotransformation von Chlorphenolen durch holz- und streuabbauende Basidiomyceten und ihre extrazellulären oxidativen Enzyme  
 19. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen, Leipzig, 13.-15.3.2001
481. **Geyer, R., Richnow, H.-H., Schlosser, D.** (2001):  
 Quantification of polymerisation processes during the oxidative degradation of <sup>14</sup>C-labelled chlorophenols  
 International Symposium on Remediation of Water Pollution by Acid Inorganic and Aromatic Chlorinated Compounds, Leipzig, 21.-23.3.2001
482. **Gläser, J., Gutte, P., Morawetz, W.** (2001):  
 Vegetationsveränderungen in dem Leipziger Auwald  
 "Kulturlandschaftsforschung und Umweltplanung", Göttingen, 9.-10.11.2000  
 GCA-Verlag, Herdecke, S. 161-162
483. **Gödeke, S., Schirmer, M., Weiss, H.** (2001):  
 Benzenabbau durch Sulfatreduktion  
 3. DECHEMA Symposium "Natural Attenuation – Umsetzung, Finanzierung, Perspektiven", Frankfurt/M., 4.-5.12.2001
484. **Goncalves Rodriguez, G., Scharf, B., Sprechmann, P.** (2001):  
 Holocene trophic development in relation to sea level variation in Rocha lagoon, SE Uruguay  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 707-711
485. **Górecki, T., Pörschmann, J.** (2001):  
 New applications of In-Column Pyrolysis  
 24<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, Plenary Lecture, Las Vegas, 14.-18.5.2001
486. **Gräfe, H., Bohrer, B.** (2001):  
 Dichtebestimmung im Tageausee Niemegek (Goitsche)  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 483-487

487. **Grimm, V.**, Jax, K. (2001):  
 Examples of contingency and spatio-temporal correlations caused by disturbances as ecological events  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
 Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 92
488. **Groeneveld, J.**, Wucherer, W., Breckle, S. W., **Wissel, C.**, **Jeltsch, F.** (2001):  
 Diversity patterns along stress gradients - Simulations oriented towards the dry Aral Sea floor  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
 Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 288
489. **Grossmann, W. D.** (2001):  
 Coastal strategies in the information society  
 Seminar am Institut für Hydrophysics, Geesthacht, 5.-8.12.2000  
 GKSS-Bericht 31/2001, GKSS Forschungszentrum, Geesthacht, S. 150-163
490. **Gruber, B.**, **Henle, K.**, **Frank, K.** (2001):  
 Movement models as Tools for Analyzing the Effect of Landscape Structure on Population Processes  
 16<sup>th</sup> Annual Symposium of the U.S. Regional Association of the International Association of Landscape Ecology, Tempe, 25.-29.4.2001  
 S. 129
491. **Guhr, H.**, **Kopf, G.**, Fanger, H.-U., **Spott, D.** (2001):  
 Schadstoffverteilungsmuster in Flußquerschnitten der Elbe  
 Jahrestagung Chemie 2001, Würzburg, 23. - 29. September 2001  
 GDCh Fachgruppe Wasserchemie Eigenverlag, Bad Wildungen, S. 236-241
492. **Guhr, H.**, **Spott, D.**, **Bormki, G.**, **Karrasch, B.**, **Baborowski, M.** (2001):  
 Nährstoffangebot und Phytoplanktonentwicklung im Längsschnitt der Stromelbe  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 108-111
493. **Günther, G.** (2001):  
 Ermittlung der Vorbelastung eukaryotischer Algen aus *in vivo* gemessenen Chlorophyll-a-Fluoreszenzintensitäten: Zur Datenerhebung im Feld  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 657-661
494. **Haase, D.**, **Rosenberg, M.**, Mikutta, R. (2001):  
 Erfassung und Bewertung der physiko-chemischen Retentionsfunktion rekultivierter Oberflächen im Bereich ehemaliger Tagebaue (Sachsen)  
 Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
 Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/2, Eigenverlag, Oldenburg, S. 501-502
495. **Haase, D.**, **Volk, M.** (2001):  
 An integrated nested approach for the assessment of landscape functions in mesoscale watersheds – The landscape's retention capability  
 4<sup>th</sup> Moravian Geographical Conference CONGEO '01 "Nature and society in regional context",  
 Tisnov, 10.-14.9.2001  
 Academy of Sciences of the Czech Republic, Brno, S. 44-51

496. **Haase, P., Schlink, U.** (2001):  
 Non-parametric short-term prediction of ozone concentration in Berlin. Proceedings  
 2<sup>nd</sup> International Conference on Air Pollution Modelling and Simulation, Champs-sur-Marne,  
 9.-13.4.2001
497. **Haase, P., Schlink, U., Richter, M.** (2001):  
 Critical reconsideration of phase space embedding and non-parametric prediction of ozone  
 time-series  
 3<sup>rd</sup> International Conference on Urban Air Quality Measurement, Modelling and Management,  
 Loutraki, Greece, 19.-23.3.2001
498. **Hansen, F., Tackmann, K., Jeltsch, F., Staubach, C., Thulke, H. H.** (2001):  
 If space changes all - the small-scale epidemiology of the fox tapeworm  
 SVEPM Conference, Noordwijkerhout, 28-30.3.2001  
 S. 73-85
499. **Hansjürgens, B.** (2001):  
 Klimaschutzzertifikate und die Belastung des Unternehmenssektors  
 4. Hessisches Klimaschutzforum  
 Hessisches Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten, Wiesbaden
500. **Hauser, B., Popp, P.** (2001):  
 Membran-gesteuerte Lösemittelextraktion von Organochlorpestiziden in Kombination mit  
 LVI-GC/ECD und GC/MSD  
 ANAKON 2001, München, 4.-7.4.2001  
 Gesellschaft Deutscher Chemiker Eigenverlag, Konstanz, S. 127
501. Heider, V. C., **Scharf, B.** (2001):  
 Paläolimnologie eines südschwedischen Sees unterhalb der ehemaligen höchsten Küstenlinie  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 410-413
502. **Heinrich, K., Rinklebe, J., Böhnke, R., Potesta, H., Geyer, S., Neue, H.-U.** (2000):  
 Zusammenhang zwischen bodenphysikalischen Kennwerten und der Fluviodynamik in  
 Aueböden der mittleren Elbe  
 Internationale Fachtagung "Renaturierung von Bächen, Flüssen und Strömen", Neuhaus im  
 Solling, 24.-26.11.1999  
 Angewandte Landschaftsökologie 37, Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 283-286
503. **Herbarth, O., Diez, U., Lehmann, I., Rehwagen, M., Schlink, U., Fritz, G. J.** (2001):  
 Allergy trends in children from Leipzig between 1994 and 2000 - results of repeated cross  
 sectional studies  
 13<sup>th</sup> Conference of the Society for Environmental Epidemiology - ISEE,  
 Garmisch-Partenkirchen, 2.-5.9.2001  
 S. A 127
504. **Herbarth, O., Fritz, G. J., Krumbiegel, P., Diez, U., Franck, U., Richter, M.** (2001):  
 TSP and sulfur dioxide on bronchitis in children - a risk analysis  
 13<sup>th</sup> Conference of the Society for Environmental Epidemiology - ISEE,  
 Garmisch-Partenkirchen, 2.-5.9.2001  
 S. A8-A9

505. **Herzprung, P., Frömmichen, R., Göttlicher, J., Koschorreck, M., von Tümpling jr., W., Wendt-Potthoff, K.** (2001):  
Chemische Veränderungen des Sedimentporenwassers in pyritversauerten Tagebaurestseen nach Einbringung von Substraten zur Förderung biologischer Neutralisierungsmaßnahmen  
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 478-481
506. **Higgins, S. I., Cain, M. L.** (2001):  
Spatially realistic metapopulation models and the colonization-competition trade-off  
31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
Basel, 27.-31.8.2001  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 20
507. **Hirt, U.** (2001):  
Diffuse and point inputs of nitrogen into the rivers of the central Mulde  
3<sup>rd</sup> International Conference on Ecosystems and Sustainable Development, "ECOSUD 2001",  
Alicante, 6.-8.6.2001  
WITPRESS Southampton, Boston, S. 571-582
508. **Hirt, U., Hammann, T., Meyer, B.** (2001):  
Nitrogen discharge via drainage systems in the River Mulde catchment (Saxony/Germany) - a  
mesoscalic estimation  
19. Europäische Regionalkonferenz der ICID "La gestion durable de la terre et de l'eau", Brno  
& Prag, 4.-8.6.2001  
CD-ROM
509. **Holzer, F., Roland, U., Kopinke, F. D.** (2001):  
Plasmakatalyse beim Abbau von Schadstoffen im nichtthermischen Plasma  
XXXIV. Jahrestreffen Deutscher Katalytiker, Weimar, 21.-23.3.2001  
Frankfurt/M., S. 367-368
510. **Huth, A., Köhler, P.** (2001):  
Impacts of fragmentation and logging on two tropical rain forests - an analysis using forest  
models  
31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
Basel, 27.-31.8.2001  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 102
511. Jax, K., **Grimm, V.** (2001):  
Disturbances as ecological events: definitions and methodological consequences  
31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
Basel, 27.-31.8.2001  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 91
512. **Jentsch, A., Beyschlag, W., Nezadal, W.** (2001):  
Bitte stören ! Vegetationsdynamik in Sandlebensräumen  
Symposium Forschung und Naturschutz in Sandlebensräumen, Erlangen, 15.-17.2.2001  
Naturschutzprojekt SandAchse Franken Eigenverlag, Erlangen, S. 50-53
513. **Kabisch, S.** (2001):  
Zukunftschancen von Gemeinden in der Bergbaufolgelandschaft  
4. Borkener Montanhistorisches Kolloquium "Mensch-Natur-Technik", Borken, 15.-16.6.2000  
Verlag des Magistrats der Stadt Borken, Borken, S. 147-159

514. **Kappelmeyer, U.** (2001):  
Planted Fixed Bed Reactor - eine universelle Testeinheit für bewachsene Bodenfilter  
19. DEHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen, Leipzig, 13.-15.3.2001
515. **Kappelmeyer, U., Kusch, P., Stottmeister, U.** (1999):  
Nitrogen transformations in a constructed wetland  
10<sup>th</sup> Nitrogen Workshop, Copenhagen, Denmark, 23.-26.8.1999
516. **Kappelmeyer, U., Kusch, P., Stottmeister, U.** (2000):  
Nitrogen transformations in a constructed wetland  
IACR-Tagung "A root zone process", Rothamsted, 10.-12.4.2000
517. **Kappelmeyer, U., Kusch, P., Wiesner, A., Kästner, M.** (2001):  
Planted Fixed Bed Reactor - a Universal Test System for Constructed Wetlands  
6<sup>th</sup> International Symposium " *In Situ* & On-Site Bioremediation", San Diego, California, USA,  
4.-7.6.2001  
Phytoremediation, Wetlands, and Sediments - 6(5), Battelle Press, Columbus, OH
518. **Karakas, G., Boehrer, B.** (2001):  
Simulation of natural convection in enclosures in acidic mining lakes  
6<sup>th</sup> Workshop on physical processes in natural waters, Girona, Spanien, 27.-29.6.2001  
Universitat de Girona: Servei de Publicacions, Girona, S. 227-230
519. **Keßler, K., Meißner, R., Rupp, H.** (2001):  
Untersuchungen des Wasser- und Nährstoffhaushaltes von Grünlandstandorten in der Elbaue  
mit Hilfe von neu entwickelten Grundwasserlysimetern.  
9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein,  
24.-25.4.2001  
Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Eigenverlag, Irdning, S. 135-138
520. **Klapper, H.** (2001):  
Kayna-Süd, ein See im Geiseltalgebiet: Diagnose, Prognose und Handlungsempfehlungen zur  
Wassergüte  
4. Geiseltalsymposium, Mücheln/Schützenhaus, 24.6.2000  
Interessen und Förderverein "Geiseltalsee" e.V. und Stadt Mücheln, S. 1-4
521. **Klapper, H.** (2001):  
Klarwasserseen in der Bergbaufolgelandschaft  
Workshop "Klarwasserseen in Norddeutschland", Wesenberg, 22.-25.4.97  
Beiträge zur Angewandten Gewässerökologie Norddeutschlands 4, S. 17-21
522. **Klapper, H.** (2001):  
Nach über 100 Jahren könnte der Salzige See wiederentstehen  
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 549-554
523. **Klotz, S., Kühn, I., Brandl, R.** (2001):  
Alien Flora of Germany - A biogeographical review  
6<sup>th</sup> International Conference "Ecology and Management of Alien Plant Invasions (EMAPi)",  
Loughborough, 12.-15.9.2001

524. **Knappe, S.**, Haferkorn, U. (2001):  
 Witterungs-, boden- und nutzungsbedingte N-Auswaschungspotentiale von typischen Pedohydrotopen des Mitteldeutschen Trockengebietes (Partheinzugsgebiet).  
 9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein, 24.-25.4.2001  
 Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Eigenverlag, Irdning, S. 83-87
525. **Knappe, S., Russow, R., Rupp, H., Richter, W., Meißner, R.** (2001):  
 Untersuchung des Wasser- und Nitrattransportes in agrarisch genutzten, rekultivierten Kippenböden mittels Multitracer-Einsatz in Lysimetern  
 Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
 Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/2, Eigenverlag, Oldenburg, S. 421-422
526. **Kopinke, F. D., Roland, U.** (2001):  
 Bodenerwärmung mit Radiowellen - Stand und Perspektiven  
 Boden und Altlasten Symposium 2001, Berlin, 22.2.2001  
 Umweltbundesamt Berlin, Berlin
527. Körschens, M., **Schulz, E.**, Kleber, M., Dreibrodt, S., Kussmaul, C., **Neue, H.-U.**, Jahn, R. (2001):  
 Stabilisierung organischer Bodensubstanz (OBS) durch Schichtsilikate - Abtrennung relevanter OBS-Pools mittels chemischer und physikalischer Fraktionierungsmethoden (Heißwasserextraktion & Granulodensimetrie)  
 Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
 Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/1, Eigenverlag, Oldenburg, S. 229-230
528. **Krauss, G.**, Sridhar, K. R., Bärlocher, F. (2001):  
 Diversity of Aquatic Hyphomycetes in contaminated habitats  
 Jahrestagung der Gesellschaft für Mykologie und Lichenologie, Halle, 20.-23.9.2001
529. **Krauss, G.**, Sridhar, K. R., Bärlocher, F. (2001):  
 Occurrence of aquatic hyphomycetes in polluted groundwater  
 8<sup>th</sup> Marine and Freshwater Mycology Symposium, Hurghada, Egypt, 7.-12.7.2001  
 S. 76
530. **Krauss, G.**, Sridhar, K. R., Bärlocher, F., **Jung, K.** (2001):  
 First observations on the occurrence of aquatic fungi in polluted groundwater  
 SETAC 22nd Annual Meeting "Changing Environmental Awareness: Societal Concerns and Scientific Response", Baltimore, USA, 11.-15.11.2001
531. **Krauss, G.-J., Krauss, G.**, Sridhar, K. R., Bärlocher, F. (2001):  
 Aquatic hyphomycetes from high heavy metal polluted habitats - an ecobiochemical view  
 8<sup>th</sup> Marine and Freshwater Mycology Symposium, Hurghada, Egypt, 7.-12.7.2001  
 S. 62
532. **Krumbiegel, P., Lehmann, I., Herbarth, O., Alfreider, A.** (2001):  
*H. pylori* in non-municipal drinking water: epidemiological and microbiological evidence  
 11<sup>th</sup> International Workshop on Campylobacter, Helicobacter & Related Organisms, Freiburg, 1.-5.9.2001

533. **Kuehn, B., Bohrer, B., Büttner, O.** (2001):  
Zeitlicher Verlauf der Schichtung des Goitschesees während der Flutung mit Muldewasser  
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 498-502
534. **Kühn, I., Klotz, S., Brandl, R.** (2001):  
On Macroecological Patterns of the Alien Flora of Germany  
15. Internationales Symposium "Biodiversität und Evolutionsbiologie", Bochum, 23.-28.9.2001
535. Kussmaul, C., Kleber, M., **Schulz, E.**, Jahn, R., **Neue, H.-U.** (2001):  
Stabilisierung organischer Bodensubstanz (OBS) durch Schichtsilikate - Veränderungen im Mineralinventar und in der Zusammensetzung der organischen Substanz entlang einer Zeitreihe  
Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/1, Eigenverlag, Oldenburg, S. 239-240
536. **Küster, E., Dorusch, F., Weiss, H., Altenburger, R.** (2001):  
TRE-Toxicity-Reduction-Evaluation - Approaches for continuous effect monitoring of *in situ* groundwater remediation techniques  
11<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Europe, Madrid, Spain, 6.-10.5.2001  
SETAC, Europe, Brussels, Belgium
537. **Langer, U.**, Klimanek, E. M., **Schulz, E.** (2001):  
Einfluß differenzierter Düngung auf die funktionelle und strukturelle Diversität der mikrobiellen Biozönose in Abhängigkeit von der Bodenart  
Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/1, Eigenverlag, Oldenburg, S. 355-356
538. **Lausch, A.** (2001):  
Assessment of landscape pattern and landscape functions by application of GIS and remote sensing  
3<sup>rd</sup> International Conference on Ecosystems and Sustainable Development "ECOSUD 2001", Alicante, 6.-8.6.2001  
WITPRESS Southampton, Boston, S. 367-376
539. **Lazik, D., Morgeneyer, B., Geistlinger, H., Betzl, N., Kuschik, P., Münch, C.** (2001):  
Lysimetermessplatz zur Simulation des Stickstoffabbaus in Vertikalpflanzenfiltern  
9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein, 24.-25.4.2001  
Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Eigenverlag, Irdning, S. 195-197
540. **Lehmann, I.**, Thielke, A., **Rehwagen, M., Schlink, U., Schulz, R., Borte, M., Diez, U., Herbarth, O.** (2001):  
The cytokine secretion profile of neonatal T cells is influenced by maternal exposure to volatile organic compounds (VOC)  
10<sup>th</sup> International Symposium on Toxicity Assessment, ISTA, Quebec, Canada, 26.-31.8.2001  
S. 12

541. **Licha, T., Herfort, M., Sauter, M., Dermietzel, J., Rehberg, K., Geyer, S.** (2001):  
Natural Attenuation Monitoring, Beispiel: Kohleveredlung, Gaswerke, Teerseen  
3. DEHEMA Symposium "Natural Attenuation – Umsetzung, Finanzierung, Perspektiven",  
Frankfurt/M., 4.-5.12.2001  
Frankfurt/M., S. 36-38
542. Lippik, D., **Koch, M., Roland, U.**, Minner, T. (2001):  
Prozesssteuerung der RF-Bodenerwärmung  
TerraTec, Leipzig, 13.-16.3.2001  
Dresden, S. 7
543. **Loffhagen, N., Härtig, C., Babel, W.** (2001):  
The relation between the *trans/cis* ratio of unsaturated fatty acids and the vulnerability of the  
electron transport phosphorylation in *Pseudomonas putida* NCTC 10936  
Congress "Pseudomonas 2001", Brussels, Belgium, 17.-21.9.2001  
S. 194-198
544. Luks-Betlej, K., **Popp, P.**, Janoszka, B., **Paschke, H.** (2001):  
Phthalates Sampling from Water - Fibre Type Selection for Solid Phase Microextraction  
10<sup>th</sup> Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography,  
Mainz, 1.-4.4.2001  
IAEAC, Mainz, S. 105
545. Maas, K., **Lausch, A.** (2001):  
The use of Remote Sensing Data, Virtual Reality and GIS for the Documentation and  
Simulation of social, ecological and economical Changes, caused by Lignite Opencast Mining  
International Conference "Reclamation and Remediation of Post-Mining Landscapes", Teplice,  
Czech Republic, 14.-18.5.2001  
Eigenverlag, S. 71-80
546. Massolo, L., **Müller, A.**, Tueros, M., **Rehwagen, M., Franck, U.**, Ronco, A., **Herbarth, O.**  
(2001):  
Airborne fine particulate matter as risk factors for mutagenic and toxic effects  
10<sup>th</sup> International Symposium on Toxicity Assessment, ISTA, Quebec, Canada, 26.-31.8.2001  
S. 39
547. **Mattusch, J.**, Elizalde-Gonzales, M. P., Ondruschka, J., **Wennrich, R.** (2001):  
Transformation of arsenorganic compounds in water solutions in presence of natural zeolites  
2<sup>nd</sup> International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and  
Environmental Sciences, München, 7.-10.5.2001  
GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg, S. 99
548. **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2001):  
Speziationsanalyse  
CANAS' 01, Freiberg, 11.-15.3.2001  
Eigenverlag, Freiberg, S. 128
549. **Mattusch, J., Wennrich, R., Jung, K.**, Schmidt, A.-C., Reisser, W. (2001):  
Physiological effects of inorganic and organic arsenicals on plants  
ICEBAMO 2001, Schielleiten, 5.-9.6.2001  
Universität Graz, S. PII-13
550. **Meissner, R., Wendlandt, K.-D., Stottmeister, U.** (1999):  
Death of trees caused by leakage of natural gas  
13<sup>th</sup> Forum for Applied Biotechnology, 22.-23.9.1999  
S. 179-182

551. Merkel, P., **Weiss, H.**, Teutsch, G., **Schirmer, M.** (2001):  
SAFIRA (Remediation research in regionally contaminated aquifers) – Reactive permeable barrier approach  
3<sup>rd</sup> International Conference "Groundwater Quality 2001", University of Sheffield, 18.-21.6.2001  
University of Sheffield Eigenverlag, Sheffield
552. Molsen, J. W., Barker, J., Frind, E., **Schirmer, M.** (2001):  
Simulated natural attenuation and ethanol-induced benzene persistence in gasoline-contaminated aquifers  
3<sup>rd</sup> International Conference "Groundwater Quality 2001", University of Sheffield, 18.-21.6.2001  
University of Sheffield Eigenverlag, Sheffield
553. Morency, M., **Weiss, H.**, **Freyer, K.**, **Daus, B.** (2001):  
Low-temperature oxidation process for the treatment of sulfide-bearing residues of mining and metallurgy  
AMERICANA, Montréal, 27.-29.3.2001
554. **Morgenstern, P.**, **Wennrich, R.** (2001):  
Methodische Untersuchungen zum Leachingverhalten ausgewählter Analyte in Umweltproben mittels WDXRF und ICP-AES  
CANAS' 01, Freiberg, 11.-15.3.2001  
Eigenverlag, Freiberg, S. 107
555. Mosch, E. B., **Scharf, B.** (2001):  
Die subfossile Chironomidenfauna des Schulzensees (Mecklenburg-Vorpommern)  
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 425-428
556. **Moser, P.** (2001):  
Überlegungen zum Management der Landschaftsqualitäten im Südraum Leipzig  
2. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland "Landschaften als Lebensraum: Analyse-Bewertung-Planung-Management", Oldenburg, 13.-15.9.2001  
S. 34-35
557. **Mothes, S.**, **Wennrich, R.** (2001):  
Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in umweltrelevanten Materialien  
CANAS' 01, Freiberg, 11.-15.3.2001  
Eigenverlag, Freiberg, S. 102
558. **Mothes, S.**, **Wennrich, R.** (2001):  
Determination of organolead compounds in contaminated water samples  
ICEBAMO 2001, Schielleiten, 5.-9.6.2001  
Universität Graz, S. PII-20
559. **Mothes, S.**, **Wennrich, R.** (2001):  
Determination of tin-organic compounds in consumer articles after sample preparation by SPME  
2<sup>nd</sup> International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences, München, 7.-10.5.2001  
GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg, S. 50

560. **Müller, A., Scharf, B.** (2001):  
 Quellen im Harz - Faunistische, hydrochemische und strukturelle Untersuchungen an den Schnittstellen zwischen Boden und Gewässer  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 254-257
561. Müller, K., Brüggemann, E., Gnauck, T., Plewka, A., **Herrmann, H., Franck, U., Wennrich, R., Stärk, H.-J.** (2001):  
 Chemical and structural characterization of size segregated wintertime aerosol from two urban and a rural sampling site in NW-Saxony (Germany)  
 European Aerosol Conference, Dublin, 3.-8.9.2000  
 Journal of Aerosol Science Volume 31, Supl. 1, Elsevier, Amsterdam, S. 378-379
562. Müller, L., Augustin, J., Eulenstein, F., **Seeger, J., Meißner, R.**, Behrendt, A., Schindler, U. (2001):  
 Lysimeterergebnisse zum Wasserfluß und Stickstoffaustrag aus einigen grundwasserbeeinflußten Böden  
 9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein, 24.-25.4.2001  
 Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Eigenverlag, Irdning, S. 207-210
563. **Müller, R. A., Müller, R. H.**, Jahn, Y., **Babel, W.** (2001):  
 Bioremediation of herbicide-contaminated building rubble by a defined microbial mixed culture  
 5<sup>th</sup> International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Prag, 12.-14.9.2000
564. **Müller, R. H., Babel, W.** (2001):  
 Quasi-recalcitrance of phenoxyalkanoate herbicides - correlation to the availability of  $\alpha$ -ketoglutarate  
 10<sup>th</sup> European Congress on Biotechnology, Madrid, 7.-11.7.2001
565. **Neue, H.-U., Russow, R., Heinrich, K.** (2001):  
 Atmosphärische N-Deposition und Emission der umweltrelevanten N-Gase Stickstoffdioxid (N<sub>2</sub>O) und Stickstoffmonoxid (NO) agrarisch genutzter Flächen der Querfurter Platte  
 9. Hochschultagung "Agrarforschung: Zukunftssicherung des Agrar-, Umwelt- und Ernährungssektors", Halle, Landwirtschaftliche Fakultät der Martin-Luther-Universität, 20.4.2001  
 Dekan der Landwirtschaftlichen Fakultät Halle, Halle/S., S. 55-66
566. **Ollesch, G., Meissner, R., Rode, M.** (2001):  
 German-Russian cooperation in the field of watershed management  
 Great Rivers, Nishni Novgorod, 15.-18.5.2001  
 Nishni Novgorod, Russia
567. **Ollesch, G., Meissner, R., Rode, M.** (2001):  
 Soil erosion in the Volga catchment - risk assessment and processes  
 Great Rivers, Nishni Novgorod, 15.-18.5.2001  
 Nishni Novgorod, Russia
568. **Ollesch, G., Wenck, G.** (2001):  
 Runoff generation and nonpoint pollution during winter periods - A methodological approach  
 International Symposium on Snowmelt Erosion and related Problems  
 Oslo, Norway

569. **Opp, C., Haase, D.** (2001):  
Entwicklung und Degradation von Humusdecken unter kontinentalem Klima - Beispiele aus dem Uvs-Nuur-Becken (Mongolei/Tywa)  
Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/2, Eigenverlag, Oldenburg, S. 539-540
570. **Pierau, B., Tintemann, H., Krauss, G., Krauss, G.-J.** (2001):  
Characterization of the aquatic hyphomycete *Heliscus lugdunensis* living under heavy metal stress  
9<sup>th</sup> International Symposium on Microbial ecology "Interactions in the Microbial World", Amsterdam, Netherlands, 26.-31.8.2001  
S. 383
571. **Pierau, B., Tintemann, H., Krauss, G.-J., Krauss, G.** (2001):  
Differente Stressantworten auf Schwermetalle durch *Heliscus lugdunensis*-Stämme  
Jahrestagung der Gesellschaft für Mykologie und Lichenologie, Halle, 20.-23.9.2001
572. **Pirrung, M., Büchel, G., Scharf, B., Treutler, H. C., Witkowski, A.** (2001):  
Varved sediments of maar lake Ranu Klindungan, East Java  
Sediment 2001, Jena, 6.-8.6.2001  
Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft 13, S. 76
573. **Popp, P., Hauser, B., Paschke, H., Wennrich, L.** (2001):  
Stir bar sorptive extraction in combination with thermodesorption-GC/MS and HPLC for determination of PAHs in environmental samples  
10<sup>th</sup> Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography, Mainz, 1.-4.4.2001  
IAEAC, Mainz, S. 156
574. **Pörschmann, J.** (2000):  
GC/AED-Kopplung zur Untersuchung der Wechselwirkung zwischen Umweltschadstoffen und Huminstoffen  
2. Agilent AED Seminar, 29.-30.8.2000
575. **Pörschmann, J., Balcke, G.** (2000):  
Humic Acids in Groundwater Remediation  
4<sup>th</sup> Humic Substance Seminar, Northeastern University, Boston, 22.-24.3.2000
576. **Puhlmann, M., Franko, U.** (2001):  
Auswirkungen der Variabilität ausgewählter Eingangsparameter auf die Unschärfe der mit CANDY simulierten Bodenfeuchte und N-Mineralisierung unter Acker  
Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/1, Eigenverlag, Oldenburg, S. 107-108
577. **Rademacher, C., Grimm, V., Neuert, C., Wissel, C., Grundmann, V.** (2000):  
Was charakterisiert einen natürlichen Buchenwald? Das regelbasierte Modell FAGUS  
30. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Ökosystemforschung und Ökosystemmanagement", Kiel, 11.-15.9.2000  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 30, Parey, Berlin, S. 176

578. **Richnow, H.-H., Gehre, M., Kästner, M.,** Morasch, B., Meckenstock, R. U. (2001):  
 Characterisation of Microbial *In Situ* Degradation of Aromatic Hydrocarbons  
 6<sup>th</sup> International Symposium "*In Situ* & On-Site Bioremediation", San Diego, California, USA,  
 4.-7.6.2001  
 Innovative Methods in Support of Bioremediation - 6(4), Battelle Press, Columbus, OH
579. **Richnow, H.-H., Kästner, M.,** Meckenstock, R. U. (2001):  
 Analyse von natural attenuation - Prozessen mittels stabiler Isotope  
 2. DECHEMA Symposium "Natural Attenuation - Neue Erkenntnisse, Konflikte,  
 Anwendungen", Frankfurt/M., 7.-8.12.2000  
 Dechema Eigenverlag, Frankfurt/M., S. 91-95
580. **Rink, D.** (2001):  
 Naturbilder und Naturvorstellungen sozialer Gruppen. Konzepte, Befunde und Fragestellungen  
 "Lebensstile im Naturschutz", Insel Vilm, 7-8.6.2001  
 Naturschutz und gesellschaftliches Handeln. Aktuelle Beiträge aus Wissenschaft und Praxis,  
 Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 121-139
581. **Rinklebe, J., Böhnke, R., Franke, C., Heinrich, K., Geyer, S., Neue, H.-U.** (2000):  
 Schwermetall- und Eisenverteilung in Aueböden und Sedimenten der mittleren Elbe anhand von  
 Tiefenprofilen  
 Internationale Fachtagung "Renaturierung von Bächen, Flüssen und Strömen", Neuhaus im  
 Solling, 24.-26.11.1999  
 Angewandte Landschaftsökologie 37, Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 321-324
582. **Rinklebe, J.,** Eißner, C., Klimanek, E. M., **Heinrich, K., Neue, H.-U.** (2001):  
 Die Heterogenität bodenmikrobieller und -chemischer Kennwerte in Bodenprofilen von  
 Auenböden  
 Tagung der Kommission III der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Trier, 9.-10.10.2000  
 Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 95/1, Eigenverlag, Oldenburg,  
 S. 88-91
583. **Rinklebe, J., Helbach, C., Franke, C., Neue, H.-U.** (2000):  
 Großmaßstäbige Bodenformenkarte der "Schöneberger Wiesen" bei Steckby im  
 Biosphärenreservat Mittlere Elbe  
 Internationale Fachtagung "Renaturierung von Bächen, Flüssen und Strömen", Neuhaus im  
 Solling, 24.-26.11.1999  
 Angewandte Landschaftsökologie 37, Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 325-328
584. Robert, D., Morency, M., **Weiss, H., Freyer, K., Daus, B.** (2001):  
 La séparation colloïdale pour la caractérisation et la réhabilitation de sédiments contaminés  
 AMERICANA, Montréal, 27.-29.3.2001
585. **Rode, M., Geller, W.** (2001):  
 Flußgebietsmanagement als interdisziplinäre Aufgabe  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 54-57
586. **Rode, M., Suhr, U., Bormki, G., Guhr, H.** (2001):  
 Modellierung der Sekundärbelastung der Elbe bei unterschiedlichen jahreszeitlichen  
 Bedingungen  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 118-119

587. **Roland, U., Holzer, F., Kopinke, F. D.** (2001):  
 Accessibility of the intra-particle volume of catalysts by reactive species formed in a nonthermal plasma as a prerequisite for plasma catalysis  
 5<sup>th</sup> European Congress on Catalysis, Symposium on Environmental Catalysis 1, "End of Pipe Technology (EUROPACAT-V)", Limerick, Irland, 2.-7.9.2001  
 Limerick, Irland
588. **Roland, U., Koch, M., Nüchter, U., Kopinke, F. D., Mothes, J.** (2000):  
 Selektive Hochfrequenz-Bodenerwärmung im In-Situ-Reaktor: Ergebnisse eines Modellversuches  
 "Energie & Umwelt 2000", Freiberg, 29.-30.3.2000  
 TU Bergakademie Freiberg, Freiberg, S. 42-43
589. **Roland, U., Kopinke, F. D., Nüchter, U., Harting, P.** (2001):  
 Bodenerwärmung durch RF-Energie  
 TerraTec, Leipzig, 13.-16.3.2001  
 Dresden, S. 33
590. **Ronco, A., Müller, A., Rehwagen, M., Massolo, L., Tueros, M., Porta, A., Franck, U., Herbarth, O.** (2001):  
 The influence of industrial, traffic and domestic emissions in the air quality of La Plata (Argentina) and Leipzig (Germany) and the potential risk associated to respiratory diseases and allergies  
 2<sup>nd</sup> Mersosul Chemical Industry Congress, Rio de Janeiro, Brazil, 10.-12.9.2001  
 Brazilian Petroleum and Gas Institute IBP, S. 1-8
591. **Rönicke, H., Beyer, M., Schultze, M.** (2001):  
 Phytoplanktonaufkommen in den Restseen des Tagebaues Goitsche  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 488-492
592. **Rühlmann, J., Kuka, K., Franko, U., Bauriegel, E.** (2001):  
 Modellierung des Kohlenstoffhaushaltes in Ackerböden auf der Grundlage bodenstrukturabhängiger Umsatzprozesse  
 Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
 Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/1, Eigenverlag, Oldenburg, S. 269-270
593. **Russow, R., John, A., Neue, H.-U.** (2001):  
 Bildung und Emission von Stickstoffmonoxid (NO) durch Schwarzerdeböden (Haplic Chernozem): Mechanistische Untersuchungen mit <sup>15</sup>N  
 Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
 Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/2, Eigenverlag, Oldenburg, S. 447-448
594. **Russow, R., Knappe, S., Richter, W.** (2001):  
 Untersuchung des Wasser- und Nitrattransportes in agrarisch genutzten, rekultivierten Kippenböden mittels Multitracer-Einsatz in Lysimetern  
 9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein, 24.-25.4.2001  
 Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Eigenverlag, Irnding, S. 89-92

595. Ryanzhin, S. V., Straskraba, M., **Geller, W.** (2001):  
Developing Worldlake - Database and GIS for limnological studies  
9<sup>th</sup> International Conference "Conservation & Management of Lakes", Otsu, 10.-15.11.2001  
Otsu, S. 25-28
596. Santos, P. M., Mignogna, G., Zennaro, E., **Heipieper, H. J.** (2001):  
Enhanced GST activity in different growth conditions in phenol-degradative *Pseudomonas*  
strains  
Congress "*Pseudomonas* 2001", Brussels, Belgium, 17.-21.9.2001  
S. 162
597. **Schadt, S., Revilla, E., Wiegand, T.,** Breitenmoser, U. (2001):  
Connected habitat patches for lynx in Germany and the influence of roads on dispersal success  
31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
Basel, 27.-31.8.2001  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 364
598. **Scharf, B.,** Pirrung, M., **Boehrer, B.,** Büchel, G., **Friese, K.,** Kusel-Fetzmann, E., **Mages, M.,**  
**Treutler, H. C.,** Witkowski, A. (2001):  
Limnogeological studies of maar lake Ranu Klindungan, East Java  
Sediment 2001, Jena, 6.-8.6.2001  
Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft 13, Jena, S. 85-85
599. Schierhorn, M., Jaeckel, P., **Krauss, G.,** Menge, S., Ruecknagel, P., **Krauss, G.-J.** (2001):  
Isolation and characterization of novel metallothionein-like peptides from Aquatic  
Hyphomycetes  
49<sup>th</sup> ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, Chicago, 27.-31.5.2001
600. **Schirmer, M.** (2001):  
Methyltertiärbutylether (MTBE) als Benzininhaltstoff – Probleme mit dem "Natural  
Attenuation"-Ansatz bei Benzinschadensfällen  
Workshop der Volkswagen AG zu "Natural Attenuation", Königs Wusterhausen,  
16.-17.10.2001
601. **Schirmer, M., Effenberger, M., Popp, P., Weiss, H.** (2001):  
Methyltertiärbutylether (MTBE) als Benzininhaltstoff – Probleme mit dem "Natural  
Attenuation"-Ansatz bei Benzinschadensfällen  
2. DECHEMA Symposium "Natural Attenuation - Neue Erkenntnisse, Konflikte,  
Anwendungen", Frankfurt/M., 7.-8.12.2000  
Dechema Eigenverlag, Frankfurt/M., S. 57-65
602. **Schirmer, M., Effenberger, M., Weiss, H.** (2001):  
The impact of the gasoline additive Methyl tertiary-butyl ether (MTBE) on groundwater – A  
German perspective  
3<sup>rd</sup> International Conference "Groundwater Quality 2001", University of Sheffield,  
18.-21.6.2001  
University of Sheffield Eigenverlag, Sheffield
603. **Schirmer, M., Weiss, H., Schirmer, K.** (2001):  
Kombinierte chemische und toxikologische Untersuchungsmethoden für die Überwachung von  
Selbstreinigungsprozessen bei der Grundwassersanierung  
3. DECHEMA Symposium "Natural Attenuation – Umsetzung, Finanzierung, Perspektiven",  
Frankfurt/M., 4.-5.12.2001

604. **Schlink, U., Haase, P.** (2001):  
Application of the surrogate test to detect dynamic non-linearity in ground-level ozone time-series from Berlin  
International Conference on Artificial Neural Networks and Genetic Algorithms, "ICANNGA 2001", Prag, 22.-25.4.2001  
S. 469-472
605. **Schlosser, D.** (2001):  
Extracellular radical-based mechanisms involved in degradation of xenobiotics by lignocellulose-degrading basidiomycetes  
Jahrestagung der Gesellschaft für Mykologie und Lichenologie, Halle, 20.-23.9.2001
606. **Schlosser, D., Höfer, C.** (2001):  
A new function of fungal laccases: Production of hydrogen peroxide via Mn(II) oxidation  
VAAM-Frühjahrstagung "Microbiology 2001", Oldenburg, 25.-28.3.2001  
Biospektrum-Sonderausgabe anlässlich der VAAM-Jahrestagung 2001, Spektrum, Heidelberg, S. 44
607. Schmerold, R., **Seidel, H., Roland, U.** (2000):  
Innovative Techniques in Bioremediation - Research and Development by UFZ Leipzig and BMU Schrobenhausen  
Sectoral Meeting for EC Project Contractors "Biotechnology for environmental applications", Roskilde, 2000  
Boe's KongressService Tune, Roskilde, S. P71-P72
608. Schmidt, A.-C., Reisser, W., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2001):  
Transfer and metabolization of arsenic species in plants  
2<sup>nd</sup> International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences, München, 7.-10.5.2001  
GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg, S. 94
609. **Schmidt, T., Franko, U., Volk, M.** (2001):  
Einfluß der Landnutzung auf die Nitrat-Konzentration im Sickerwasser  
9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein, 24.-25.4.2001  
Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Eigenverlag, Irdning, S. 227-228
610. **Scholz, M., Henle, K.** (2001):  
Living indicators can be used to assess the condition of floodplains  
1<sup>st</sup> International Symposium on Landscape Dynamics of Riverine Corridors, Ascona, Schweiz, 25.-30.3.2001
611. Schreck, P., Witzke, T., **Krauss, G., Strauch, G.** (2001):  
Metal removal from mining waste leachates by reservoir mineral precipitation  
MEI Conference "Applied Mineralogy", Brisbane, Australia, 26.-28.3.2001
612. **Schultze, M., Boehrer, B., Duffek, A., Herzsprung, P., Kuehn, B.** (2001):  
Änderungen der Wasserbeschaffenheit bei der Flußwasserflutung des versauerten Tagebaurestsees Goitsche  
Jahrestagung 2001 der Wasserchemischen Gesellschaft, Bad Wildungen, 21.-23.5.2001  
Eigenverlag der Wasserchemischen Gesellschaft, Bad Wildungen, S. 108-112

613. **Schultze, M., Knappe, S.** (2001):  
 Auswirkungen der Bergbautätigkeit im Einzugsgebiet auf die Wasserbeschaffenheit der Saale und ihre Nebenflüsse  
 Workshop "Erhalt und Regenerierung der Flußlandschaft Saale", Halle/S., 24.-25.1.2000  
 Nova Acta Leopoldina 319, Halle/S., S. 45-64
614. **Schultze, M., Kuehn, B.** (2001):  
 Neutralisation des entstehenden Goitschesees durch Flußwassereinleitung  
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Magdeburg, 18.-22.9.2000  
 DGL Schriftenreihe, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 493-497
615. **Schulz, H., Härtling, S.** (2001):  
 Biochemische Differenzierungen bei Arten der Bodenvegetation N-belasteter Kiefernforstökosysteme  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität", Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 203
616. **Schumann, D.** (2001):  
 A water-based method for the recovery of polyhydroxyalkanoates (PHA/PHB) from microbial biomass  
 WTZ-Workshop „De la idea al mercado: Innovación en Bioproductos - Von der Idee zum Markt, Innovation bei Bioprodukten", Buenos Aires, 5.-7.9.2001  
 Ministerio de Educación, Buenos Aires
617. Schürkamp, R., Mahro, B., **Schirmer, M.** (2001):  
 Fallstudie zur Modellierung natürlicher Abbauprozesse von PAK im Grundwasser auf Basis Monod-kinetischer Parameter  
 3. DECHEMA Symposium "Natural Attenuation – Umsetzung, Finanzierung, Perspektiven", Frankfurt/M., 4.-5.12.2001
618. **Seeger, J., Meißner, R., Franko, U.** (2001):  
 Beschreibung des Wasser- und Stoffhaushaltes im Kleineinzugsgebiet "Schaugraben" auf der Grundlage von Lysimeterdaten und mittels Modellsimulation  
 9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein, 24.-25.4.2001  
 Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Eigenverlag, Irdning, S. 229-230
619. **Seidel, H., Mattusch, J., Ondruschka, J., Wennrich, R.** (2001):  
 Fixation and mobilization of arsenic by bacteria-induced processes  
 ICEBAMO 2001, Schielleiten, 5.-9.6.2001  
 Universität Graz, S. PII-10
620. Seyfarth, M., **Meißner, R., Rupp, H.** (2001):  
 Verfahren und Vorrichtung zur Entnahme großvolumiger Bodenmonolithe  
 9. Lysimetertagung "Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung", Gumpenstein, 24.-25.4.2001  
 Bericht der Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Eigenverlag, Irdning, S. 231-232
621. Soltmann, U., Wand, H., **Kusch, P., Müller, A., Stottmeister, U.** (2001):  
 Exposure to xenobiotics deeply affects the bacteriocenosis in the rhizosphere of helophytes  
 ISEB-Meeting 2001 "Phytoremediation", Topic 1: General considerations, Leipzig, 15.-17.5.2001  
 S. 141

622. Sridhar, K. R., Bärlocher, F., **Krauss, G.** (2001):  
Diversity and ecological functions in polluted habitats  
8<sup>th</sup> Marine and Freshwater Mycology Symposium, Hurghada, Egypt, 7.-12.7.2001  
S. 95
623. **Stärk, H.-J., Wennrich, R., Winkler, U.** (2001):  
Analytische Probleme bei der Bestimmung von Metallspuren in Feinstaubfraktionen aus dem  
Kaskadenimpaktor  
CANAS' 01, Freiberg, 11.-15.3.2001  
Eigenverlag, Freiberg, S. 28
624. **Steinhardt, U., Volk, M.** (2001):  
Mesoscale landscape analysis of water balance and water-bound material fluxes: Problems and  
hierarchical approaches for their resolution  
IALE European Conference on Development of European Landscapes, Stockholm, 3.-6.6.2001  
University of Tartu, S. 173-177
625. **Steinhardt, U., Volk, M.** (2001):  
Mesoskalige Landschaftsanalyse - Theorie und Wirklichkeit: Probleme und Lösungsansätze  
2. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland "Landschaften als Lebensraum:  
Analyse-Bewertung-Planung-Management", Oldenburg, 13.-15.9.2001  
S. 45-47
626. **Steinhardt, U., Volk, M.** (2001):  
Von der Makropore zum Flußeinzugsgebiet - Hierarchische Ansätze zum Verständnis des  
landschaftlichen Wasser- und Stoffhaushaltes  
1. Jahrestagung der IALE-Region Deutschland "Zukunft mitteleuropäischer Kulturlandschaften.  
Analyse-Bewertung-Planung-Management", Nürtingen, 20.-22.7.2001  
S. 94-95
627. Teutsch, G., **Schirmer, M.**, Zamfirescu, D., Dietrich, P. (2001):  
Referenztestfeld Zeit zur Implementierung des "Natural-Attenuation"-Ansatzes (RETZINA)  
8. Dresdener Grundwasserforschungstage, Dresden, 9.-10.4.2001  
Proceedings des DGFZ e.V. 21, DGFZ Eigenverlag, S. 141-149
628. Velasco, C., **Bopp, S., Frank, H.** (2001):  
LC-MS/MS, eine leistungsfähige Methode zum Monitoring toxischer Substanzen in Gewässern  
Jahrestagung der GDCh Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie, Würzburg,  
24.-25.9.2001
629. **Visser, U., Volz, H., Johst, K., Winkler, E., Wissel, C.** (2001):  
Lupine invasion on poor meadows  
31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
Basel, 27.-31.8.2001  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 332
630. **Vogt, C., Alfreider, A., Babel, W.** (2001):  
Physiological characteristics of chlorobenzene degrading bacteria from a polluted aquifer  
ASM conference on Biodegradation, Biotransformation and Biocatalysis, San Juan, Puerto  
Rico, 2.-6.10.2001
631. **Vogt, C., Alfreider, A., Wünsche, L.** (2001):  
Degradation of chlorobenzene at low oxygen concentrations leads to accumulation of  
3-chloro-catechol  
VAAM-Frühjahrestagung "Microbiology 2001", Oldenburg, 25.-28.3.2001  
Biospektrum-Sonderausgabe anlässlich der VAAM-Jahrestagung 2001, Spektrum, Heidelberg

632. **Vogt, C., Alfreider, A., Wünsche, L., Babel, W.** (2001):  
*In situ* remediation of chlorobenzene contaminated groundwater using autochthonous bacteria: optimizing treatment variants  
 International Symposium on Remediation of Water Pollution by Acid Inorganic and Aromatic Chlorinated Compounds, Leipzig, 21.-23.3.2001
633. **Volk, M., Franko, U., Schmidt, T., Neubert, M., Herzog, F.** (2001):  
 Modelling the impact of land use changes on the groundwater quantity and quality as a base for multicriteria assessment in a mesoscale watershed  
 4<sup>th</sup> Moravian Geographical Conference CONGEO '01 "Nature and society in regional context", Tisnov, 10.-14.9.2001  
 Nature and society in regional context, Academy of Sciences of the Czech Republic, Brno, S. 160-168
634. **Volk, M., Steinhardt, U., Liersch, S.** (2001):  
 Using ArcView-SWAT for integrated landscape analysis on different spatio-temporal scales  
 International SWAT Conference, Rauischholzhausen, Giessen, 13.-17.8.2001  
 Gießen, S. 28
635. Volynsky, A. B., **Wennrich, R.** (2001):  
 Comparative efficiency of Pd; Rh and Ru modifiers  
 CANAS' 01, Freiberg, 11.-15.3.2001  
 Eigenverlag, Freiberg, S. 35
636. **Weise, S. M., Stichler, W., Bertleff, B.** (2001):  
 Ground water inflow into an excavated artificial lake (gravel pit) indicated by apparent <sup>3</sup>He/<sup>3</sup>H ages  
 XXXI International Association of Hydrogeologists Congress "New Approaches Characterizing Groundwater Flow", München, 10.-14.9.2001  
 Balkema, Rotterdam, S. 225-228
637. **Weiss, H., Schirmer, M.** (2001):  
 Naturnahe Sanierungsstrategien am Beispiel der Referenzstandorte Zeitz und Bitterfeld  
 TerraTec, Leipzig, 13.-16.3.2001
638. **Weiss, H., Schirmer, M., Merkel, P.** (2001):  
 Development of novel reactive barrier technologies at the SAFIRA test site, Bitterfeld  
 BAM Workshop "*In situ* reactive barriers versus pump-and-treat methods for groundwater remediation", Berlin, 18.-19.10.2001
639. **Wennrich, R., Mattusch, J., Morgenstern, P., Freyer, K., Treutler, H. C., Stärk, H.-J., Brüggemann, L., Paschke, A., Krauss, G., Daus, B., Weiss, H.** (2001):  
 Schwermetalle in Sedimenten des Mansfelder Landes  
 1. Jahreskolloquium IGAS, Berlin, 7.11.2001  
 IGAS Eigenverlag, Berlin, S. 11
640. **Wenzel, K.-D., Hubert, A., Engewald, W., Schüürmann, G.** (2001):  
 Optimierung der ASE für Boden und Altlastensanierung  
 5. Anwendertreffen "Extraktion zur Probenvorbereitung - ASE, SPE, SBSE, SPME, SPE", Uni Siegen, 9.-10.5.2001  
 Siegen, S. 2-8

641. White, D. C., **Geyer, R.**, Peacock, A. M., Salome, K., Lytle, C., Gan, Y.-D., Piceno, Y. M. (2001):  
 Analysis of biofilms generated on coupons for rapid quantitative detection of pathogens & contamination in the urban watershed  
 National Urban Watershed Conference, Costa Mesa, CA, 17.-19.10.2001
642. **Wichmann, G., Herbarth, O., Müller, A., Rolle-Kampczyk, U., Lehmann, I.** (2001):  
 The mycotoxins citrinin, gliotoxin and patulin affect TH1 rather than TH2 cytokine production *in vitro*  
 10<sup>th</sup> International Symposium on Toxicity Assessment, ISTA, Quebec, Canada, 26.-31.8.2001
643. **Wiegand, T.**, Aguiar, M. R., Cipriotti, P., Paruelo, J. (2001):  
 Temporal and spatial vegetation dynamics of the shrub-gras steppe in Patagonia (Argentina)  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
 Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 297
644. **Wiegand, T.**, Knauer, F. (2001):  
 Extension of Brown Bears (*Ursus arctos*) into the Eastern Alps: a spatially explicit population model  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
 Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 326
645. **Wild, P., Möder, M., Schrader, S., Kuschik, P., Engewald, W.** (2001):  
 Trace analysis of technical nonylphenol, bisphenol A and 17 $\alpha$ -ethinylestradiol in Wastewater using SPME-GC/MS  
 18. Agilent Forum Analytik, Wien, 23.-24.1.2001
646. **Winkler, E.**, Matthies, D. (2001):  
 Extinction risk for populations of *Melampyrum arvense*: a simulation study  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
 Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 26
647. **Winkler, E.**, Stöcklin, J. (2001):  
 Simulation of metapopulation dynamics: optimality of reproductive strategies in a clonal plant  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
 Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 56
648. **Wißmann, C., Thulke, H. H., Gottschalk, E., Wissel, C.** (2001):  
 The impact of cattle grazing on the viability of grasshoppers  
 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
 Basel, 27.-31.8.2001  
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 5
649. **Wriedt, G., Blank, B., Meißner, R., Rode, M.** (2001):  
 Untersuchungen zum Stickstoffumsatz während der Boden- und Grundwasserpassage im pleistozänen Tiefland - Methoden und erste Ergebnisse  
 Bodenkundlicher Kongress der Deutschen und der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Wien, 1.-9.9.2001  
 Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 96/1, Eigenverlag, Oldenburg, S. 141-142

650. Wucherer, W., Breckle, S. W., Dimeyeva, L., **Groeneveld, J.**, **Wissel, C.** (2001):  
Formation of the floristical diversity at the east coast of the Aral Sea  
31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie "Funktionelle Bedeutung von Biodiversität",  
Basel, 27.-31.8.2001  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 31, Parey/Blackwell, Berlin, S. 287



## Berichte

651. Altmoos, M., **Dziock, F., Felinks, B., Henle, K.**, Bellmann, A., Klaus, D., Krug, H., Besch-Frotscher, W., Goy, H. (2001):  
*Vorrangflächen für den Naturschutz – ein Netzwerk für die Bergbaufolgelandschaft im Südraum Leipzig*  
 UFZ-Broschüre  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 32 S.
652. **Amarell, U., Klotz, S.** (2001):  
 Nutzung von Flora und Vegetation zur Bioindikation in Auen  
 In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
 UFZ-Bericht 8/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 92-96
653. Becker, A., **Friese, K.**, Zachmann, D. (2000):  
 Metallgehalte und Metallbindungsformen in Sedimenten von Bergbaurestseen der Niederlausitz  
 In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
 UFZ-Bericht 26/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 164-174
654. Beckmann, U., Kolbe, H., Model, A., **Russow, R.** (2001):  
*Ackerbausysteme im ökologischen Landbau unter besonderer Berücksichtigung von N-Bilanz und Effizienzkennzahlen*  
 UFZ-Bericht 14/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 138 S.
655. **Bischoff, A.** (2001):  
 Die Bedeutung der Ausbreitungsdynamik von Pflanzenarten für die Wiederbesiedlung von Agrarökosystemen bei Nutzungsexpensivierung  
 In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
 UFZ-Bericht 16/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 57-80
656. **Boehrer, B., Kuehn, B., Rahn, K., Frimel, S., Büttner, O.** (2000):  
 Einfluß der Seeschichtung in den Teilbecken Niemegk und Mühlbeck bei der Fremdflutung des ehemaligen Tagebaus Goitsche  
 In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
 UFZ-Bericht 26/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 239-250
657. **Böhme, F., Heinrich, K.**, Quarta, A., Schäfer, K., **Schulz, E.** (2001):  
 Pestizide im System Boden-Pflanze  
 In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
 UFZ-Bericht 16/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 218-235

658. **Böhnke, R.** (2001):  
Grundwasserdynamik und hydrochemische Charakteristik des oberflächennahen Grundwassers in Flussauen der Mittleren Elbe  
In: *10. Doktorandentreffen Hydrogeologie*  
UFZ-Bericht 7/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 9-13
659. **Böhnke, R., Geyer, S.** (2001):  
Dreidimensionale Modellierung der Grundwasserströmung in einem Auengebiet der Mittleren Elbe  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 147-149
660. **Böhnke, R., Geyer, S.** (2001):  
Hydrodynamik und Stofftransport in Auen der Mittleren Elbe  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 57-60
661. **Breuste, J.** (2001):  
Kulturlandschaften in urbanen und suburbanen Räumen  
In: *Die Zukunft der Kulturlandschaft zwischen Verlust, Bewahrung und Gestaltung*  
ARL - Forschungs- und Sitzungsberichte Band 215  
Akademie für Raumforschung und Landesplanung, Hannover, S. 79-83
662. **Breuste, J.** (Hrsg., 2001):  
*Serie Stadtökologische Forschungen*  
UFZ-Bericht 18/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 120 S.
663. **Breuste, J., Mayr, A., Schmidt, H.** (2001):  
*Transformation von städtischer Struktur und urbaner Landschaft*  
Eine stadtökologische Exkursion für Journalisten  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 24 S.
664. **Bruns, I., Sutter, K., Friese, K., Krauss, G.-J., Schumann, H., Jung, K.** (2001):  
*Moose als Indikatoren ökosystemarer Schadstoffbelastungen*  
UFZ-Bericht 35/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 67 S.
665. **Bültmann, A., Wätzold, F.** (2001):  
Der Vollzug europäischer Umweltpolitik zwischen Berlin und London  
UFZ-Magazin Lebensräume 6/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 9-11
666. **Büttner, O., Becker, A., Kellner, S., Kuehn, B., Wendt-Potthoff, K., Zachmann, D., Friese, K.** (2000):  
Geostatistische Analyse der Oberflächensedimente von Restloch 111  
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 122-134

667. **Büttner, O., Kuehn, B., Rahn, K.** (2000):  
 GIS - gestützte Auswertung von Vermessungsdaten am Beispiel der Tiefenvermessung des Restlochs 111  
 In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
 UFZ-Bericht 26/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 70-120
668. Dorling, S., **Schlink, U., Costa, A.**, Kukkonen, J., Karppinen, A., Greig, A., Zickus, M., Nunnari, G. (2001):  
*State-of-the-Art Report*  
 EU-project APPETISE, 77 S.
669. **Dorndorf, N., Arnold, W., Frey-Roos, F., Wissel, C., Grimm, V.** (2000):  
 Ein Fallbeispiel zur Komplexität der Populationsgefährdungsanalyse: Das Alpenmurmeltier  
 In: *Gemeinsame Fachtagung in der Zoologischen Staatssammlung, "Aussterben als ökologisches Phänomen", München, 6.-7.10.1998*  
 Laufener Seminarbeiträge 3/00  
 Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 85-91
670. **Drechsler, M.** (2000):  
 Artenschutz bei ökologischer Datenunsicherheit: eine modellbasierte Entscheidungshilfe  
 In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
 Laufener Seminarbeiträge 3/00  
 Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 93-100
671. **Dziock, F.** (2001):  
 Beziehungen zwischen Umweltvariablen, Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) und ihren biologischen Eigenschaften im Auengrünland  
 In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
 UFZ-Bericht 8/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 107-110
672. **Dziock, F., Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (2001):  
 Grenzen und Möglichkeiten von Indikationssystemen  
 In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
 UFZ-Bericht 8/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 39-43
673. Ehrmann, O., **Neue, H.-U., Rinklebe, J.** (2001):  
 Bodenmikromorphologische Studien von fluvatilen Schichtungen, von Pyriten sowie der Verkittung von Quarzen mit Eisenoxiden in einem Gley aus Auensand über tiefem Auenschluffton  
 In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
 UFZ-Bericht 8/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 154-155
674. **Eisermann, D., Schikowsky, P.** (2001):  
 Datenakquisition und Processing von mehrfachüberdeckenden Georadardaten  
 In: *10. Doktorandentreffen Hydrogeologie*  
 UFZ-Bericht 7/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 21-26

675. **Follner, K.** (2001):  
Artenzahlschätzung als Basis für eine robuste Indikation  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 111-114
676. **Franke, C., Heinrich, K., Helbach, C., Neue, H.-U., Rinklebe, J.** (2001):  
Übertragbarkeit von stabilen und dynamischen Eigenschaften von Auenböden mit Hilfe von Kenntnissen über deren Verbreitung  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 61-68
677. **Franke, C., Heinrich, K., Neue, H.-U., Rinklebe, J.** (2001):  
Indikation des Zustandes und der Qualität von Auenböden  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 48-56
678. **Franke, C., Rinklebe, J.** (2001):  
Kleinräumige Heterogenität der Bodenazidität in Auenböden  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 152-153
679. **Franko, U., Schenk, S.** (2001):  
Modellierung von Stoffflüssen - Wasser- und Stoffhaushalt in einem Ackerbaugebiet auf der Querfurter Platte  
In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
UFZ-Bericht 16/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 154-166
680. **Friese, K.** (2000):  
Einführung in das Verbundprojekt und seine Ziele  
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 8-18
681. **Friese, K., Herzsprung, P., Packroff, G.** (2000):  
Chemische Zusammensetzung des Wasserkörpers von Restloch 111 und anderer Restseen des Lausitzer Braunkohlereviere  
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 21-32

682. **Friese, K.**, Morgenstern, P., **Herzprung, P.**, Becker, A., Bachmann, T., Zachmann, D. (2000):  
 Geochemische Zusammensetzung von Sedimenten und Porenwässern der Tagebaurestseen B,  
 111 und 107 im Niederlausitzer Braunkohlenrevier  
 In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von  
 Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
 UFZ-Bericht 26/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 147-163
683. **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg., 2000):  
*Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
 UFZ-Bericht 26/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 276 S.
684. **Gläser, J.** (2001):  
 Vergleich von recent und ancient woodlands im Biosphärenreservat "Mittlere Elbe"  
 In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse  
 aus dem RIVA-Projekt*  
 UFZ-Bericht 8/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 173-174
685. Gottschalk, E., Barkow, A., Mühlenberg, M., **Settele, J.** (2001):  
*Naturschutz und Verhalten: Internationales Symposium am Zentrum für Naturschutz der  
 Universität Göttingen*  
 UFZ-Bericht 2/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 166 S.
686. **Grimm, V.** (2000):  
 Populationsgefährdungsanalyse (PVA): Ein Überblick über Konzepte, Methoden und  
 Anwendungsbereiche  
 In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig,  
 15.-17.5.2001*  
 Laufener Seminarbeiträge 3/00  
 Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 67-77
687. **Grossmann, W. D.** (2001):  
 E-Learning Regions: Schlüsselbedingungen für das Entstehen neuer Wirtschaft  
 In: *Wissen schafft Zukunft*  
 Bundesanstalt für Arbeit, Kiel, S. 42-51
688. **Haase, D.**, Weichel, T. (2001):  
 Erfassung und Operationalisierung von Depositionsmonitoringdaten in Auen  
 In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse  
 aus dem RIVA-Projekt*  
 UFZ-Bericht 8/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 166-167
689. Haferkorn, U., **Knappe, S.** (2001):  
 Stickstoffmodellierung für Lysimeter des Parthe-Gebietes. Teil I: Lysimeterdaten der Station  
 Brandis als Datenbasis für Modellrechnungen  
 In: **Dreyhaupt, J.** (Hrsg.): *Stickstoffmodellierung für Lysimeter des Parthegebietes - Ergebnisse  
 des Workshops "Stickstoffmodellierung" vom 8.-10.06.1999*  
 UFZ-Bericht 17/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 4-24

690. **Heinrich, K.**, Krüger, A., Mikutta, R., **Neue, H.-U.**, Neumeister, H. (2001):  
HPLC-Untersuchungen zu dem Einfluss des gelösten organischen Kohlenstoffes (DOC) in  
Sicker- und Grundwässer auf die Beschaffenheitsentwicklung mitteldeutscher Auen  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse  
aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 156-157
691. **Heinrich, K., Neue, H.-U., Rinklebe, J.** (2001):  
Der umsetzbare Kohlenstoff als Indikator für die potenzielle bodenmikrobielle Aktivität in  
Auenböden  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse  
aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 74-84
692. **Heinrich, K., Neue, H.-U., Rinklebe, J.** (2001):  
Prognose von Redoxpotenzialveränderungen in Auenböden der Elbe  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse  
aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 69-73
693. **Helbach, C., Neue, H.-U., Rinklebe, J.** (2001):  
Der Eindringwiderstand in Auenböden als Indikator der Bodenfeuchte  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse  
aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 150-151
694. **Henle, K., Frank, K.** (2000):  
Überleben von Arten in fragmentierten Landschaften - vom Fallbeispiel zur Faustregel  
In: *Zerschneidung als ökologischer Faktor - Fachtagung, Erding, 20.-21.10.1999*  
Laufener Seminarbeiträge 2/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 109-119
695. **Henle, K., Frank, K.** (2001):  
Überleben von Arten in fragmentierten Landschaften - vom Fallbeispiel zur Faustregel  
In: *Zerschneidung als ökologischer Faktor - Fachtagung, Erding, 20.-21.10.1999*  
Laufener Seminarbeiträge 2/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 109-119
696. **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (2001):  
Das RIVA-Projekt: Übersicht und Ziele  
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse  
aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 14-18
697. **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg., 2001):  
*Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
UFZ-Bericht 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 190 S.

698. **Herzprung, P., Friese, K.** (2000):  
Vertikale und jahreszeitliche Verteilung von Eisen(III) und Eisen(II) in pyritversauerten Tagebaurestseen  
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 58-69
699. **Herzprung, P., Friese, K., Frömmichen, R., Kellner, S.** (2000):  
Chemische Messungen in den Enclosures  
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 211-219
700. **Johst, K., Drechsler, M., Wätzold, F.** (2001):  
*An ecological-economic modelling procedure to design effective and efficient compensation payments for the protection of species*  
UFZ-Diskussionspapiere 4/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 22 S.
701. **Kabisch, S.** (2001):  
*Wenn das Kleid der Stadt nicht mehr passt – Strategien im Umgang mit dem Wohnungsleerstand in ostdeutschen Städten aus stadtsoziologischer und stadtplanerischer Perspektive*  
UFZ-Diskussionspapiere 3/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 26 S.
702. **Kabisch, S., Linke, S.** (2000):  
Vom Leben am Tagebaurand  
UFZ-Jahresbericht '98-'99  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 10
703. **Kabisch, S., Linke, S.** (2001):  
Vom Bergbaurevier zur Seenlandschaft: Chancen und Defizite aus Bewohnersicht  
UFZ-Magazin Lebensräume 8/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 37-39
704. **Kabisch, S., Linke, S.** (2001):  
Vom Kohlerevier zum Eldorado für Wasserfreunde  
UFZ-Magazin Lebensräume 6/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 28-30
705. **Kabisch, S., Rink, D.** (2001):  
Sozialräumliche Differenzierungsprozesse und ökologischer Strukturwandel  
In: **Breuste, J., Wächter, M., Bauer, B.** (Hrsg.): *Beiträge zur umwelt- und sozialverträglichen Entwicklung von Stadtregionen*  
UFZ Leipzig-Halle, Leipzig, S. 143-152
706. **Kappelmeyer, U., Kusch, P., Wießner, A., Kästner, M.** (2001):  
Planted Fixed Bed Reactor - A Universal Test System For Constructed Wetlands  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 33

707. **Klauer, B.** (2001):  
*Welchen Beitrag können die Wirtschaftswissenschaften zum Erhalt der Biodiversität leisten?*  
UFZ-Diskussionspapiere 2/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 14 S.
708. **Klauer, B., Horsch, H., Geyler, S., Meyer, B.** (2000):  
*Indikatoren und Kriterien für einen nachhaltigen Grundwasserschutz in der Querfurter Platte*  
UFZ-Bericht 30/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 47 S.
709. **Klauer, B., Meyer, B., Horsch, H., Messner, F., Grabaum, R.** (2001):  
Entscheidung über Landnutzungsänderungen - ein kombiniertes Verfahren  
In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
UFZ-Bericht 16/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 192-208
710. **Köck, W.** (2001):  
*Bodenschutz durch kommunale Flächenhaushaltspolitik*  
Warnemünder Skripten zum Öffentlichen Recht 4  
Ostseeinstitut für Seerecht und Umweltrecht, Universität Rostock, 20 S.
711. **Koschorreck, M., Wendt-Potthoff, K.** (2000):  
Mikrobiologische Untersuchungen in Enclosures zur in-situ Neutralisierung eines sauren Bergbaurestsees (Restloch 111)  
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 220-228
712. **Kusch, P., Wießner, A., Kossolapov, D. B., Kappelmeyer, U., Stottmeister, U.** (2001):  
Experimental strategies to investigate the influence of helophytes on the redox reactions in their rhizosphere  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 15
713. **Kusch, P., Wießner, A., Weißbrodt, E., Stottmeister, U.** (2001):  
Annual Cycle of Nitrogen Removal in a Pilot-Scale Horizontal Flow Constructed Wetland  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 89
714. **Landgraf, D.** (2001):  
*Stickstoffhaushalt einer Sand-Braunerde unter verschiedenen Bracheformen*  
UFZ-Bericht 9/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 278 S.

715. **Lausch, A., Meyer, B.** (2001):  
 Auswirkungen der Landschaftsbewertung und -optimierung auf die Landschaftsstruktur im Untersuchungsraum der Querfurter Platte  
 In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
 UFZ-Bericht 16/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 236-259
716. Löser, C., **Zehndorf, A., Seidel, H.** (2001):  
 Conditioning of heavy-polluted sediment with plants on a pilot scale  
 In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
 Laufener Seminarbeiträge 3/00  
 Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 92
717. Lüsse, B., **Scharf, B.** (2001):  
*Ulmener Maar und Jungferweiher. Erfolgreiche Seentherapie in der Vulkaneifel*  
 ATT Schriftenreihe 4, München, 120 S.
718. **Meißner, R., Richter, G., Seeger, J.** (2000):  
 Langjährige Lysimeterversuchsergebnisse über den Einfluss unterschiedlicher Nutzungs- und Bewirtschaftungsformen auf den Sulfataustrag aus der ungesättigten Bodenzone  
 In: *Methoden der Sickerwassermodellierung - Theorie und Praxis*  
 GSF-Bericht 18  
 GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg, S. 162-167
719. **Messner, F.** (2001):  
*Towards a Sustainable Copper Industry? Trends in Resource Use, Environmental Impacts and Substitution in the Global Copper Industry*  
 UFZ-Diskussionspapiere 1/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 26 S.
720. **Meyer, B.** (2000):  
 Verwendung von Bewirtschaftungsdaten für CANDY auf der Querfurter Platte  
 In: **Franko, U., Schenk, S.** (Hrsg.): *Einfluß der Bewirtschaftung auf den C-N-Kreislauf im Boden und auf den N-Austrag in die Umwelt*  
 UFZ-Bericht 28/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 1-22
721. **Meyer, B., Mühle, H., Grabaum, R.** (2001):  
 Landschaftsbewertung und -optimierung sowie Entwicklung von Szenarien nach der Methode der multikriteriellen Landschaftsoptimierung  
 In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
 UFZ-Bericht 16/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 7-30
722. **Meyer, B., Volk, M.** (2001):  
*Die Schutzgüter Boden und Wasser in der naturschutzfachlichen Planung: Vorschläge für die Entwicklung von Standards*  
 UFZ-Bericht 6/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 60 S.

723. Moormann, H., **Kuschk, P., Stottmeister, U.** (2001):  
The effect of rhizodeposition by helophytes on the bacterial degradation of organic pollutants  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 98-99
724. Morgenstern, P., **Friese, K., Wendt-Potthoff, K.** (2000):  
Methodische Untersuchungen zur Sedimentanalytik von Bergbaurestseen mittels wellenlängendispersiver Röntgenfluoreszenzanalyse (WDXRF)  
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 135-146
725. **Mühle, H.** (2001):  
Zusammenfassung der Ergebnisse, Diskussion und Ausblick  
In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
UFZ-Bericht 16/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 260-281
726. **Mühle, H.** (Hrsg., 2001):  
*Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
UFZ-Bericht 16/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 317 S.
727. **Mühle, H.,** Backhaus, R. (2001):  
Nachhaltige Landnutzung in der Kulturlandschaft. HGF-Strategiefondsvorhaben: Global zukunftsfähige Entwicklung - Perspektiven für Deutschland  
Zwischenbericht 2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 125-136
728. **Müller, A., Bederski, O., Kuschk, P.** (2001):  
Experimental station for applied and fundamental research into the hygienization of domestic sewage  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 100
729. **Münch, C., Kuschk, P.,** Röske, I. (2001):  
The importance of root stimulated nitrogen removal for wastewater treatment in constructed wetlands  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 101
730. **Nordbeck, R.,** Nill, J., Einacker, I., Korbun, T., Peine, A. (2001):  
*Nachhaltigkeitsstrategien*  
Schriftenreihe des IÖW 158/01  
Institut für ökologische Wirtschaftsforschung, Berlin, 172 S.

731. Nunnari, G., Bertucco, L., Cawley, G., Chatterton, T., **Costa, A.**, Dorling, S., Foxall, R., **Haase, P.**, Junninen, H., Kolehmainen, M., Milio, D., Nucifora, A., Ruuskanen, J., Ruuskanen, A., **Schlink, U.** (2001):  
*Modelling Sulphur Dioxide at a Point. Interim Report*  
EU-project APPETISE, 30 S.
732. Nunnari, G., Bertucco, L., Dorling, S., **Schlink, U.**, Ruuskanen, J. (2001):  
*Sulphur Dioxide Modelling at a Point. Literature Review*  
EU-project APPETISE, 29 S.
733. Nunnari, G., Bertucco, L., Milio, D., Nucifora, A., Di Filippa, P., Dorling, S., Chatterton, T., Cawley, G., Foxall, R., Mandic, D., **Schlink, U.**, **Haase, P.**, **Costa, A.**, Ruuskanen, J., Kolehmainen, M., Ruuskanen, A., Junninen, H. (2001):  
*Inter-Comparison of Models to Forecast Point Measurements of Sulphur Dioxide (SO<sub>2</sub>) in Industrial and Urban Areas. Work Plan*  
EU-project APPETISE, 16 S.
734. **Packroff, G.** (2000):  
Die Planktonbesiedlung unterschiedlich versauerter Tagebaurestseen in der Lausitz unter besonderer Berücksichtigung der Protozoen  
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 33-40
735. **Paschke, A., Freyer, K., Treutler, H. C., Wennrich, R., Popp, P., Möder, M., Weiss, H., Schüürmann, G.** (2001):  
Assessment of Theisenschlamm leaching behaviour  
In: **Daus, B., Weiss, H.** (Hrsg.): *Fine-grained residues from copper smelting and their environmental impacts*  
UFZ-Bericht 22/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 71-81
736. **Plugge, J., Pörschmann, J.** (2001):  
Interactions of organic pollutants with rhizosphere  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach
737. **Rauschmayer, F.** (2001):  
Nature in and Nature of MCDA  
Newsletter of the European Working Group "Multicriteria Aid for Decisions" 3/3  
S. 1-2
738. **Riis, V., Simon, D., Babel, W.** (2001):  
Allgemeine Methodik für die Ermittlung des Abbaupotenzials der autochthonen Mikroorganismen in Chemiealtlagerungen  
In: *MDSE Bitterfeld und GICON Dresden: Endbericht "Wissenschaftlich-technischer Vorlauf für die Sicherung von Chemiealtlagerungen am Beispiel der Grube Antonie", Kap. 6.4.*  
Umweltbundesamt Berlin

739. **Riis, V., Simon, D., Babel, W.** (2001):  
 Untersuchungen zum Abbaupotenzial der autochthonen Mikroorganismen für Hauptschadstoffe  
 In: *MDSE Bitterfeld und GICON Dresden: Endbericht "Wissenschaftlich-technischer Vorlauf für die Sicherung von Chemiealtlagerungen am Beispiel der Grube Antonie", Kap. 4.1*  
 Umweltbundesamt Berlin
740. **Ring, I.** (2001):  
 Ökonomie des Naturschutzes - vom wirtschaftlichen Umgang mit den knappen Gütern Natur und Landschaft  
 UFZ-Magazin Lebensräume 6/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 12-15
741. **Rink, D., Wächter, M., Brand, K., Radke, V., Kropp, A., Katz, N.** (2001):  
*Naturverständnisse in der Nachhaltigkeitsforschung. Zur Analyse von Naturverständnissen und ihren normativen Implikationen in wissenschaftlichen Disziplinen und gesellschaftlichen Handlungsfeldern*  
 GSF-Projektträger, München, 145 S.
742. **Rink, M., Stab, S.** (2001):  
 Planung und Durchführung von Felduntersuchungen zur Entwicklung von Indikationssystemen  
 In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*  
 UFZ-Bericht 8/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 19-23
743. **Roth, M., Walliser, G., Henle, K., Hertweck, K., Binner, U., Waterstraat, A., Klenke, R., Hegenguth, A.** (2001):  
 Habitatszerschneidung und Landnutzungsstruktur - Auswirkungen auf populationsökologische Parameter und das Raum-Zeit-Muster marderartiger Säugetiere  
 In: *Zerschneidung als ökologischer Faktor - Fachtagung, Erding, 20.-21.10.1999*  
 Laufener Seminarbeiträge 2/00  
 Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 47-64
744. **Russow, R., Heinrich, K., John, A., Neue, H.-U.** (2001):  
 Beiträge zur Ermittlung der N-Immission und -Emission im System Boden-Pflanze-Atmosphäre  
 In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
 UFZ-Bericht 16/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 115-133
745. **Schadt, S., Knauer, F., Kaczensky, P.** (2000):  
 Ein Habitat- und Ausbreitungsmodell für den Luchs  
 In: *Zerschneidung als ökologischer Faktor - Fachtagung, Erding, 20.-21.10.1999*  
 Laufener Seminarbeiträge 2/00  
 Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 37-45
746. **Scharf, B., Hofmann, G., Packroff, G., Goncalves Rodriguez, G., Wilhelmy, H.** (2000):  
 Entwicklung der Versauerung in einigen Braunkohletagebau-Restseen in der Niederlausitz  
 In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
 UFZ-Bericht 26/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 199-210

747. **Schimmele, M.** (2000):  
 Limnophysikalische Untersuchungen an Tagebaurestseen des Lausitzer Braunkohlenreviers  
 In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
 UFZ-Bericht 26/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 41-57
748. **Schlink, U.**, Bertucco, L., Cawley, G., Chatterton, T., **Costa, A.**, Dorling, S., Dostal, M., Eben, K., Foxall, R., Greig, A., **Haase, P.**, Junninen, H., Keder, J., Mandic, D., Kolehmainen, M., Milio, D., Nucifora, A., Nunnari, G., Pelikan, E., Palus, M., Ruuskanen, A., Ruuskanen, J., Vondracek, J., Zickus, M. (2001):  
*Inter-Comparison of Models Simulating Point Measurements of Ozone in Rural and Sub-Urban Areas. Work Plan*  
 EU-project APPETISE, 27 S.
749. **Schlink, U.**, Chatterton, T., **Costa, A.**, Dorling, S., Eben, K., Fiala, J., **Haase, P.**, Keder, J., Kolehmainen, M., Mandic, D., Nunnari, G., Nucifora, A., Pelikan, E., Palus, M. (2001):  
*Statistical Approaches to Modelling Ground Level Ozone at a Point. Literature Review*  
 EU-project APPETISE, 44 S.
750. **Schlink, U.**, Chatterton, T., **Costa, A.**, Dorling, S., Eben, K., Foxall, R., **Haase, P.**, Junninen, H., Keder, J., Kolehmainen, M., Mandic, D., Nunnari, G., Pelikan, E., Paulus, M., Ruuskanen, A. (2001):  
*Modelling Ozone at a Point. Interim Report*  
 EU-project APPETISE, 61 S.
751. **Schlink, U.**, **Haase, P.**, Nunnari, G., **Herbarth, O.** (2001):  
*Identifying and modelling dynamical non-linearity in time-series of urban air pollution*  
 Annual Contribution to the EUROTRAC-2 subproject SATURN, 35 S.
752. **Schultze, M.** (2000):  
 Allgemeine Charakterisierung der Goitsche-Restlöcher vor der Flutung  
 In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
 UFZ-Bericht 26/2000  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 231-238
753. **Schulz, H.** (2001):  
 Deposition von N-haltigen Verbindungen in naturnahe Ökosysteme landwirtschaftlich dominierter Räume  
 In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
 UFZ-Bericht 16/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 209-217
754. **Seeger, J., Meißner, R.** (2001):  
 Abschätzung des von landwirtschaftlichen Bewirtschaftungsmaßnahmen ausgehenden Gefährdungspotenzials, dargestellt am Beispiel des Stickstoffs, im Gebiet der Querfurter Platte  
 In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
 UFZ-Bericht 16/2001  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 134-153

755. **Segner, H., Altenburger, R., Jung, K., Schüürmann, G.** (2001):  
Ecotoxicity characterization of seepage waters from a Theisenschlamm pond discharging into riverine systems  
In: **Daus, B., Weiss, H.** (Hrsg.): *Fine-grained residues from copper smelting and their environmental impacts*  
UFZ-Bericht 22/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 59-69
756. **Settele, J., Dziock, F.** (2001):  
Auswildern oder Abwarten? - Fallstudien zu Tagfaltern  
In: Gottschalk, E., Barkow, A., Mühlenberg, M., **Settele, J.** (Hrsg.): *Naturschutz und Verhalten: Internationales Symposium am Zentrum für Naturschutz der Universität Göttingen*  
UFZ-Bericht 2/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 1-9
757. **Seyring, N., Hansjürgens, B., Kusch, P.** (2001):  
Economical Potentials of Constructed Wetlands  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 119
758. **Stadler, J., Klotz, S.** (2001):  
Entwicklung der floristischen Diversität auf Ackerstilllegungsflächen  
In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
UFZ-Bericht 16/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 48-56
759. **Steinführer, A.** (2001):  
*Außeruniversitäre Umweltforschung aus der Innenperspektive*  
UFZ-Bericht 19/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 45 S.
760. **Steinhardt, U.** (2001):  
Bereitstellung von flächendeckenden Informationen zur Landnutzung mit Daten und Methoden der Fernerkundung  
In: **Mühle, H.** (Hrsg.): *Einfluss der Landnutzung auf Landschaftshaushalt und Biodiversität in agrarisch dominierten Räumen*  
UFZ-Bericht 16/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 167-191
761. **Stephan, T.** (2000):  
Ein Simulationswerkzeug zur Populationsgefährdungsanalyse  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 79-84
762. **Treutler, H. C., Freyer, K., Friese, K.** (2000):  
Datierung der Sedimente von Tagebaurestlöchern mit  $^{137}\text{Cs}$  und  $^{210}\text{Pb}$   
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 175-182

763. Wand, H., **Kuschik, P.**, Soltmann, U., **Müller, A.**, **Stottmeister, U.** (2001):  
Enhanced degradation of xenobiotics in the rhizosphere of helophytes  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 140
764. **Weise, S. M.**, Rau, I., Seiler, K.-P. (2001):  
Long-term storage behaviour of karstic aquifers deduced by multi-tracer investigations  
Geophysical Research Abstracts Vol. 3  
European Geophysical Society, Katlenburg-Lindau, S. 2258
765. **Wendt-Potthoff, K.**, Meier, J. (2000):  
Mikrobiologie von Tagebaurestseen in der Lausitz  
In: **Friese, K., von Tümpling jr., W.** (Hrsg.): *Biologische und chemische Entwicklung von Bergbaurestseen - Statusbericht 1998/1999*  
UFZ-Bericht 26/2000  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 183-198
766. **Wennrich, R., Morgenstern, P., Möder, M., Popp, P., Paschke, A., Vrana, B.** (2001):  
Chemical characterization of Theisenschlamm  
In: **Daus, B., Weiss, H.** (Hrsg.): *Fine-grained residues from copper smelting and their environmental impacts*  
UFZ-Bericht 22/2001  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 17-24
767. **Wießner, A., Kuschik, P., Stottmeister, U.** (2001):  
Investigations into oxygen release by the roots of helophyte plantlets in laboratory-scale hydroponic systems  
In: *ISEB-Meeting 2001, "Phytoremediation", Topic 3: Wastewater treatment, Leipzig, 15.-17.5.2001*  
Laufener Seminarbeiträge 3/00  
Bayer.Akad.Natursch.Landschaftspfl., Laufen, Salzach, S. 142
768. **Wohlleber, S.** (2001):  
Leitbilder, Konzeptionen und Wirksamkeit kommunaler Planung zur Naturförderung im urbanen Raum - Untersuchungen im Raum Leipzig  
CD-ROM  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig
769. Zepp, H., Butzin, B., Dürr, F., **Krönert, R.** (2001):  
Leitbilder für Landschaften. Ein Tagungsbericht  
Berichte zur deutschen Landeskunde 75  
S. 5-18



## Qualifizierungsarbeiten

770. **Bederski, O.** (2001):  
Die Emission organischer Chemikalien durch Sumpfpflanzen auf kontaminierten Standorten  
Dissertation, Universität Leipzig  
UFZ-Bericht 3/2001, Leipzig, 199 S.
771. **Beiner, K.** (2001):  
Untersuchungen zur selektiven Anreicherung organischer Schwefelverbindungen aus wäßrigen Proben  
Dissertation, Technische Universität Dresden  
Dresden, 105 S.
772. **Frömmichen, R.** (2001):  
*In situ*-Sanierungsstrategie zur Förderung der mikrobiellen Entsäuerung von geogen schwefelsauren Bergbaurestseen - Mesokosmosstudien  
Dissertation, Technische Universität Dresden  
UFZ-Bericht 12/2001, Dresden, 155 S.
773. **Goncalves Rodriguez, G.** (2001):  
Benthic fauna of extremely acidic lakes (ph 2-3)  
Dissertation  
UFZ-Bericht 23/2001, Leipzig, 131 S.
774. **Günther, G.** (2001):  
Kinetik der Chlorophyll-a-Fluoreszenzintensität eukaryotischer Algen  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
UFZ-Bericht 4/2001, Halle/S., 76 S.
775. **Hansen, F.** (2001):  
Modellierung der raum-zeitlichen Dynamik des Fuchsbandwurms (*Echinococcus multilocularis*)  
Dissertation, Universität Potsdam  
Potsdam, 159 S.
776. **Hauser, B.** (2001):  
Kopplung von Membranseparationstechniken mit spurenanalytischen Methoden zur Bestimmung flüchtiger und mittelflüchtiger Komponenten in verschiedenen Matrices  
Dissertation, Universität Leipzig  
UFZ-Bericht 20/2001, Leipzig, 140 S.
777. **Jentsch, A.** (2001):  
The significance of disturbance for vegetation dynamics. A case study in dry acidic grasslands  
Dissertation, Universität Bielefeld  
Bielefeld, 199 S.
778. **Kappelmeyer, U.** (2001):  
Untersuchungen zu Mechanismen der Stickstoffumsetzung in Wässern bei der Passage durch bewachsene Bodenfilter (Pflanzenkläranlagen)  
Dissertation, Technische Universität Dresden  
UFZ-Bericht 5/2001, Dresden, 147 S.

779. **Landgraf, D.** (2001):  
Stickstoffhaushalt einer Sand-Braunerde unter verschiedenen Bracheformen  
Dissertation, Technische Universität Dresden  
UFZ-Bericht 9/2001, Dresden, 278 S.
780. **Meier, J.** (2001):  
Untersuchungen zum mikrobiellen Schwefelkreislauf in sauren Tagebau-Restseen der  
Niederlausitz (Brandenburg)  
Dissertation, Universität Bonn  
UFZ-Bericht 21/2001, Bonn, 142 S.
781. **Miethe, S.** (2001):  
Gesundheitliche Entwicklung von Kindergartenkindern Hettstedts  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 66 S.
782. **Ockenfeld, K.** (2001):  
Die Bedeutung verminderter Wasserführung für phytoplanktongekoppelte Stoffumsetzungen  
und den Sauerstoffhaushalt der Krummen Spree  
Dissertation, Brandenburgische Technische Universität Cottbus  
Cottbus, 127 S.
783. **Petry, D.** (2001):  
Landschaftsfunktionen und planerische Umweltvorsorge auf regionaler Ebene. Eine  
landschaftsökologische Verfahrensentwicklung am Beispiel des Regierungsbezirks Dessau  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
UFZ-Bericht 10/2001, Halle/S., 174 S.
784. **Plugge, J.** (2001):  
Wechselwirkungen industrieller organischer Schadstoffe mit Rhizosphärenkomponenten und  
Bilanzierung von Stoffströmen in Pflanzenkläranlagen - Laborversuche  
Dissertation  
UFZ-Bericht 15/2001, Leipzig, 142 S.
785. **Prothmann, S.** (2000):  
Biologische und psychosoziale Einflüsse auf die mentale Entwicklung von Klein- und  
Vorschulkindern  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 73 S.
786. **Sattler, D.** (2001):  
Analyse der gepflanzten und spontanen Gehölzvegetation der Städte Halle (Saale) und Leipzig  
Dissertation  
UFZ-Bericht 13/2001, Leipzig, 84 S.
787. **Schädler, M.** (2001):  
Einfluss phytophager Insekten auf die Struktur und Dynamik einer Ackerbrache  
Dissertation  
UFZ-Bericht 11/2001, Leipzig, 111 S.
788. **Schubert, M.** (2001):  
Erfassung von Untergrundkontaminationen durch Non-Aqueous Phase-Liquids (NAPLs) mit  
Hilfe der Bestimmung des Radongehaltes der Bodenluft  
Dissertation, Universität Göttingen  
UFZ-Bericht 1/2001, Göttingen, 130 S.

789. **Tumat, C.** (2000):  
Wirkung von Schwermetallen und Benzol auf Hep-2-Zell-Porphyrine  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 69 S.



## Patente

790. **Boehrer, B.**, Hoppe, N., Hauptmann, P., **Gräfe, H.** (2001):  
Verfahren zur Bestimmung der Dichte, der adiabatischen Kompressibilität und der Stabilitätsfrequenz in Gewässern  
Deutsches Patent 101 08 167.7-52, Deutsches Patentamt, München
791. Dehnert, J., **Freyer, K.**, Nestler, W., **Treutler, H. C.** (2001):  
Process and devices for characterizing ground water measurement points by distinguishing ground water from subterranean water accumulation  
US Patent US 6.232.598 B1, United States Patent and Trademark Office
792. Dehnert, J., **Freyer, K.**, Nestler, W., **Treutler, H. C.** (2001):  
Verfahren zur Unterscheidung von Grund- und Standwasser in Grundwassermessstellen zwecks Bestimmung optimaler Abpumpzeiten bei der Probenahme und zur Realisierung einer Bohrlochsonde oder einer Durchflussmesszelle  
Deutsches Patent 197 80 447, Deutsches Patentamt, München
793. **Freyer, K.**, **Treutler, H. C.**, Just, G. (2001):  
Verfahren und Vorrichtung zur schnellen und kontinuierlichen Erfassung von Änderungen der Konzentration von in Wasser gelöstem Radon-Gas  
Europäisches Patent EP 01/02566, Europäisches Patentamt, München
794. **Frömmichen, R.**, **Wendt-Potthoff, K.**, **Friese, K.**, **Klapper, H.** (2001):  
Verfahren zur mikrobiellen Sanierung von schwefelsauren Bergbaurestseen  
Deutsches Patent 199 07 002 A1, Deutsches Patentamt, München
795. **Frömmichen, R.**, **Wendt-Potthoff, K.**, **Friese, K.**, **Klapper, H.** (2001):  
Method for microbially cleaning up sulphuric-acid residual mining pools  
Patent-Anmeldung WO 00/48949, Weltorganisation für geistiges Eigentum
796. **Geyer, W.**, **Krumbiegel, P.**, Denk, E. (2001):  
Verfahren zur Identitätsprüfung von <sup>13</sup>C-Harnstoff  
Deutsches Patent 199 57 4934.6-52, Deutsches Patentamt, München
797. Gründig, B., Renneberg, I., **Strehlitz, B.**, Kopinke, H. (2001):  
Enzymatic-electrochemical one-shot affinity sensor for the quantitative determination of analytes for aqueous media and affinity assay  
US Patent US 6.221.2238 B1, United States Patent and Trademark Office
798. **Köller, G.**, **Möder, M.** (2001):  
Verfahren zum enzymatischen Abbau von halogenorganischen Schadstoffen in festen und wässrigen Systemen  
Deutsches Patent 199 30 544.7-45, Deutsches Patentamt, München
799. **Kopinke, F. D.**, **Mackenzie, K.**, **Roland, U.**, **Köhler, R.**, **Weiss, H.**, **Fritsch, D.** (1999):  
Verfahren zur Behandlung von mit organischen Halogenverbindungen kontaminiertem Wasser  
Deutsches Patent 199 52 732.6-41, Deutsches Patentamt, München
800. Ondruschka, B., Meinhardt, W., Meinhardt, C., **Flachowsky, J.**, **Weiss, H.** (1999):  
Verfahren und Vorrichtung zur chemischen *in situ*-Reinigung von Grundwasserleitern  
Deutsches Patent 197 49 764.2-41, Deutsches Patentamt, München

801. **Schirmer, K.**, Bols, N. C., **Schirmer, M.** (2001):  
Sampling and toxicity monitoring device and method  
US Patent US 09/908 690, United States Patent and Trademark Office
802. **Schubert, M.**, Schulz, H., Klug, H. P., Schubert, H., Rothe, S., **Freyer, K.**, **Treutler, H. C.**, **Weiss, H.** (2001):  
Verfahren zum Nachweis von Bodenkontaminationen durch organische Flüssigphasen  
Deutsches Patent 100 58 904.9, Deutsches Patentamt, München
803. Schumacher, W., Kroneck, P. M. H., Bartholmes, P., Kotte, H., **Strehlitz, B.** (2001):  
Verfahren und elektrochemisch-enzymatisches Indikationssystem zur Bestimmung von Nitrit  
Europäisches Patent EP 0 734 454, Europäisches Patentamt, München
804. **Schumann, D.**, **Müller, R. A.** (2001):  
Verfahren zur Gewinnung von Polyhydroxyalkanoaten (PHA) oder deren Copolymeren  
Patent-Anmeldung WO 01/68892, Weltorganisation für geistiges Eigentum
805. **Seidel, H.**, Ondruschka, J., **Morgenstern, P.** (2001):  
Verfahren zur mikrobiologischen Reinigung von schwermetallhaltigen Schlämmen  
Europäisches Patent EP 891 394 B1, Europäisches Patentamt, München
806. **Strehlitz, B.**, **Böhland, C.** (2001):  
Verfahren zur Herstellung eines stabilen redoxmediatormodifizierten Biosensors  
Deutsches Patent 199 57 826, Deutsches Patentamt, München
807. Teutsch, G., **Weiss, H.**, **Schirmer, M.** (2001):  
Verfahren und Vorrichtung zur Sanierung von kontaminiertem Grundwasser  
Patent-Anmeldung WO 01/24952 A1, Weltorganisation für geistiges Eigentum
808. **Weiss, H.**, Dahmke, A. (2000):  
Verfahren zur Konditionierung von mit Halogenkohlenwasserstoffen und anorganischen  
Schadstoffen belasteten Wässern  
Europäisches Patent EP 00/02861, Europäisches Patentamt, München
809. **Weiss, H.**, Morency, M. (1997):  
Process for treatment of sulfide-bearing residues of mining and metallurgy  
Europäisches Patent EP 97/01506, Europäisches Patentamt, München
810. **Weiss, H.**, Teutsch, G. (2000):  
Verfahren und Reaktor zur Dekontamination von Grundwasser  
Europäisches Patent EP 99/10011, Europäisches Patentamt, München
811. **Weiss, H.**, **Trabitzsch, R.**, **Wünsche, L.**, **Lorbeer, H.**, Aleit, K.-H., Rüger, S. (2000):  
Probeentnahmelanze und Verfahren zur Entnahme von Feststoffen und/oder Flüssigkeiten aus  
Reaktoren  
Deutsches Patent 100 20 043.5, Deutsches Patentamt, München

## UFZ-Autorenregister

### A

- Alfreider, A.** 82, 130, 201, 309, 434, 435, 532, 630, 631, 632
- Altenburger, R.** 34, 75, 149, 229, 450, 536, 755
- Amarell, U.** 17, 652
- Auge, H.** 3, 17, 311, 316

### B

- Babel, W.** 60, 72, 95, 114, 115, 434, 543, 563, 564, 630, 632, 738, 739
- Baborowski, M.** 245, 438, 492
- Balcke, G.** 575
- Banzhaf, E.** 371, 439
- Bauer, B.** 318, 319, 320, 425, 705
- Bauer, C.** 124, 125
- Bauer, S.** 313
- Beckmann, A.** 330
- Bederski, O.** 202, 440, 728, 770
- Behrens, A.** 7, 156, 391, 424
- Beiner, K.** 8, 771
- Betzl, N.** 539
- Beyer, M.** 591
- Binzenhöfer, B.** 292, 293
- Bischoff, A.** 10, 443, 655
- Bissinger, V.** 11
- Bittkau, A.** 444, 463
- Blank, B.** 314, 445, 649
- Boehrer, B.** 13, 144, 374, 446, 486, 518, 533, 598, 612, 656, 790
- Bopp, S.** 448, 628
- Bormki, G.** 492, 586
- Borsdorf, H.** 14, 15, 204, 205
- Borte, M.** 25, 26, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 111, 134, 209, 238, 263, 305, 351, 540

- Bozau, E.** 449
- Bödeker, W.** 34, 229
- Böhland, C.** 806
- Böhme, F.** 287, 447, 657
- Böhnke, R.** 502, 581, 658, 659, 660
- Brack, W.** 16, 450
- Brandl, R.** 3, 17, 39, 66, 132, 194, 311, 316, 523, 534

### Brändle, M.

- Bräuer, K.** 107, 188, 451
- Breuste, J.** 191, 192, 206, 207, 208, 318, 319, 320, 441, 442, 452, 661, 662, 663, 705
- Brüggemann, L.** 267, 639
- Buettner, O.** 383
- Bültmann, A.** 301, 302, 430, 665
- Büttner, O.** 533, 656, 666, 667

### C

- Christoph, G.** 22, 214, 462
- Costa, A.** 668, 731, 733, 748, 749, 750

### D

- Daubert, E.** 456
- Daus, B.** 18, 303, 553, 584, 639, 735, 755, 766
- Dermietzel, J.** 22, 23, 462, 463, 541
- Dietze, U.** 24, 104, 174, 391
- Diez, U.** 25, 26, 51, 88, 89, 91, 92, 111, 112, 134, 142, 209, 238, 263, 283, 284, 285, 305, 351, 352, 503, 504, 540
- Dombrowsky, I.** 210
- Dorndorf, N.** 669
- Dorusch, F.** 536

- Drechsler, M.** 28, 29, 211, 323, 324, 376, 393, 394, 396, 464, 465, 670, 700
- Dreyhaupt, J.** 467, 468, 478, 689
- Duffek, A.** 113, 325, 326, 469, 612
- Durka, W.** 132
- Dziock, F.** 212, 470, 651, 671, 672, 756

### E

- Ebert, R.-U.** 173
- Effenberger, M.** 215, 216, 217, 218, 417, 601, 602
- Eisermann, D.** 331, 674
- Eisinger, D.** 313
- Ensenbach, U.** 450
- Erfurth, S.** 272
- Erlinghagen, F.** 3

### F

- Fahse, L.** 353, 471, 472
- Feist, B.** 14, 303
- Felinks, B.** 195, 307, 651
- Fenske, M.** 36
- Fistric, S.** 439
- Flachowsky, J.** 800
- Follner, K.** 220, 221, 473, 675
- Franck, U.** 37, 51, 240, 241, 352, 474, 504, 546, 561, 590
- Frank, H.** 628
- Frank, K.** 411, 475, 490, 694, 695
- Franke, C.** 581, 583, 676, 677, 678
- Franko, U.** 38, 327, 328, 401, 468, 477, 478, 576, 592, 609, 618, 633, 679, 720
- Frenzel, M.** 39
- Freyer, K.** 161, 290, 418, 553, 584, 639, 735, 762, 791, 792, 793, 802

**Friese, K.** 4, 6, 123, 144, 222, 224, 259, 286, 383, 438, 454, 455, 459, 460, 479, 598, 653, 656, 664, 666, 667, 680, 681, 682, 683, 698, 699, 711, 724, 734, 746, 747, 752, 762, 765, 794, 795

**Frimel, S.** 656

**Fritsch, D.** 799

**Fritz, P.** 303

**Frömmichen, R.** 479, 505, 699, 772, 794, 795

## G

**Gehre, M.** 150, 169, 223, 336, 578

**Geistlinger, H.** 330, 331, 539

**Geller, W.** 123, 224, 350, 585, 595

**Georgi, A.** 79, 80

**Geyer, R.** 480, 481, 641

**Geyer, S.** 67, 502, 541, 581, 659, 660

**Geyer, W.** 67, 68, 796

**Geyler, S.** 377, 394, 395, 397, 423, 427, 708

**Gläser, J.** 41, 225, 482, 684

**Gläßer, W.** 81, 214

**Goncalves Rodriguez, G.** 226, 227, 484, 746, 773

**Górecki, T.** 42, 127, 485

**Gödeke, S.** 483

**Göttlicher, J.** 505

**Gräfe, H.** 446, 486, 790

**Gränitz, S.** 296

**Grimm, V.** 133, 228, 266, 313, 332, 487, 511, 577, 669, 686

**Groeneveld, J.** 488, 650

**Grosse, W. R.** 291

**Grossmann, W. D.** 334, 489, 687

**Gruber, B.** 490

**Grundmann, V.** 133, 266, 577

**Guhr, H.** 315, 491, 492, 586

**Günther, G.** 493, 774

## H

**Haase, D.** 230, 231, 270, 461, 494, 495, 569, 688

**Haase, P.** 496, 497, 604, 731, 733, 748, 749, 750, 751

**Hafner, C.** 336

**Hammann, T.** 508

**Hansen, F.** 498, 775

**Hansjürgens, B.** 233, 234, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 499, 757

**Hartig, K.** 424

**Hauser, B.** 46, 235, 500, 573, 776

**Härtig, C.** 95, 543

**Härtling, S.** 151, 615

**Heinrich, K.** 502, 565, 581, 582, 657, 676, 677, 690, 691, 692, 744

**Heipieper, H. J.** 35, 44, 48, 49, 596

**Helbach, C.** 583, 676, 693

**Henle, K.** 50, 194, 203, 221, 236, 237, 280, 350, 490, 610, 651, 652, 659, 660, 671, 672, 673, 675, 676, 677, 678, 684, 688, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 742, 743

**Herbarth, O.** 25, 26, 37, 40, 51, 52, 53, 82, 88, 89, 91, 92, 110, 111, 112, 134, 135, 140, 142, 209, 238, 263, 283, 284, 285, 294, 305, 351, 352, 474, 503, 504, 532, 540, 546, 590, 642, 751

**Herfort, M.** 541

**Herrmann, H.** 561

**Herzog, M.** 245

**Herzprung, P.** 224, 505, 612, 681, 682, 698, 699

**Higgins, S. I.** 56, 57, 58, 59, 506

**Hirt, U.** 507, 508

**Hoffmann, P.** 60, 96, 159, 308

**Hofmann, D.** 150

**Holzer, F.** 509, 587

**Horsch, H.** 321, 323, 324, 328, 345, 348, 355, 356, 357, 372, 375, 376, 377, 378, 393, 394, 395, 397, 410, 412, 413, 423, 427, 429, 465, 708, 709

**Höhn, M.** 61

**Hubert, A.** 63, 304, 640

**Huth, A.** 64, 69, 71, 76, 119, 510

## J

**Jaeckel, P.** 444, 599

**Jander, J.** 11

**Jechorek, M.** 190

**Jeltsch, F.** 358, 488, 498

**Jentsch, A.** 431, 512, 777

**John, A.** 65, 593, 744

**Johst, K.** 66, 324, 629, 700

**Jung, K.** 150, 336, 359, 530, 549, 664, 755

## K

**Kabisch, S.** 232, 233, 244, 337, 338, 339, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 513, 701, 702, 703, 704, 705

**Kappelmeyer, U.** 70, 514, 515, 516, 517, 706, 712, 778

**Karakas, G.** 518

**Karrasch, B.** 245, 246, 492

**Kästner, M.** 70, 295, 367, 368, 369, 370, 517, 578, 579, 706

**Kellner, S.** 666, 699

**Keßler, K.** 519

**Kindler, A.** 371, 372

**Klapper, H.** 248, 253, 254, 365, 373, 374, 403, 420, 520, 521, 522, 794, 795

**Klauer, B.** 375, 376, 377, 378, 394, 396, 397, 465, 707, 708, 709

- Kleinsteuber, S.** 60, 72, 115
- Klotz, S.** 17, 132, 311, 316, 419, 523, 534, 652, 758
- Knappe, S.** 74, 524, 525, 594, 613, 689
- Kneer, G.** 234, 249, 379, 411
- Knops, M.** 75
- Koch, M.** 282, 542, 588
- Kopf, G.** 85, 196, 491
- Kopinke, F. D.** 79, 80, 127, 128, 282, 509, 526, 587, 588, 589, 799
- Koschny, I.** 135
- Koschorreck, M.** 479, 505, 711
- Köck, W.** 250, 251, 380, 710
- Köhler, P.** 69, 76, 510
- Köhler, R.** 799
- Köller, G.** 192, 798
- Krauss, G.** 81, 165, 330, 437, 444, 528, 529, 530, 531, 570, 571, 599, 611, 622, 639, 664
- Krauss, G.-J.** 81, 165, 437, 531, 570, 571, 599, 664
- Kringel, R.** 123, 199, 224
- Kropp, A.** 741
- Krönert, R.** 371, 378, 381, 382, 385, 399, 402, 405, 422, 428, 769
- Krueger, K.** 383
- Krumbiegel, P.** 21, 51, 52, 82, 135, 140, 142, 238, 283, 351, 352, 504, 532, 796
- Krüger, F.** 398
- Krüger, W.** 314
- Kuehn, B.** 533, 612, 614, 656, 666, 667
- Kuhlicke, U.** 265
- Kuka, K.** 592
- Kunert, M.** 383
- Kuschik, P.** 70, 242, 440, 515, 516, 517, 539, 621, 645, 706, 712, 713, 723, 728, 729, 757, 763, 767
- Kühn, I.** 384, 523, 534
- Küster, E.** 536
- 
- L**
- 
- Landgraf, D.** 714, 779
- Langer, U.** 84, 537
- Langner, C.** 469
- Lausch, A.** 54, 55, 297, 385, 538, 545, 715
- Lawrence, G.** 85
- Lazik, D.** 330, 331, 539
- Lehmann, A.** 141
- Lehmann, I.** 25, 26, 77, 78, 82, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 111, 162, 193, 209, 263, 351, 503, 532, 540, 642
- Lehmann, S.** 55
- Licha, T.** 541
- Liess, M.** 9, 45, 94, 153, 154, 155, 197, 198
- Lindenschmidt, K.-E.** 281, 388, 389, 390
- Link, U.** 25, 26, 52, 90, 91, 245, 351, 496, 497, 503, 540, 604, 668, 731, 732, 733, 748, 749, 750, 751
- Loffhagen, N.** 95, 543
- Lorbeer, H.** 435, 811
- 
- M**
- 
- Mackenzie, K.** 79, 80, 799
- Mages, M.** 103, 123, 144, 438, 598
- Manjarrez Colorado, M.** 37
- Manz, M.** 104, 121, 271
- Marsula, R.** 83
- Mattusch, J.** 18, 19, 31, 32, 33, 433, 547, 548, 549, 608, 619, 639
- Mehrens, M.** 245, 246
- Meier, J.** 765, 780
- Meissner, R.** 269, 550, 566, 567
- Meißner, R.** 93, 106, 254, 255, 366, 445, 519, 525, 562, 618, 620, 649, 718, 754
- Messner, F.** 321, 376, 377, 378, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 465, 709, 719
- Meyenburg, G.** 398
- Meyer, B.** 312, 378, 399, 508, 708, 709, 715, 720, 721, 722
- Meyer, F.** 291
- Meyer, J.** 213, 256
- Miethe, S.** 781
- Morgeneyer, B.** 539
- Morgenstern, P.** 33, 159, 243, 252, 259, 271, 554, 639, 682, 724, 766, 805
- Moser, P.** 260, 261, 319, 556
- Mothes, S.** 557, 558, 559
- Möder, M.** 12, 16, 108, 124, 645, 735, 766, 798
- Möller, D.** 445
- Möller, M.** 257, 258
- Mühle, H.** 262, 312, 655, 657, 679, 709, 715, 721, 725, 726, 727, 744, 753, 754, 758, 760
- Müller, A.** 92, 110, 111, 112, 209, 263, 284, 285, 351, 474, 546, 560, 590, 621, 642, 728, 763
- Müller, E.** 55, 372, 391, 402, 424
- Müller, R. A.** 114, 404, 563, 804
- Müller, R. H.** 60, 72, 115, 563, 564
- Münch, C.** 539, 729
- Münchmeyer, U.** 436
- 
- N**
- 
- Navas, J. M.** 116
- Nehls, S.** 117, 450
- Neu, T. R.** 5, 47, 62, 85, 118, 196, 264, 265, 386, 387
- Neubert, M.** 633
- Neue, H.-U.** 97, 98, 99, 100, 183, 184, 185, 186, 187, 287, 288, 466, 502, 527, 535, 565, 581, 582, 583, 593, 673, 676, 677, 690, 691, 692, 693, 744

**Neuert, C.** 133, 266, 577  
**Niedermann, S.** 451  
**Niehus, B.** 267  
**Noke, A.** 404  
**Nordbeck, R.** 268, 730

## O

**Ockenfeld, K.** 315, 782  
**Ollesch, G.** 269, 566, 567, 568  
**Ondruschka, J.** 159, 547,  
 619, 805

## P

**Packroff, G.** 374, 681, 734,  
 746  
**Paschke, A.** 18, 121, 122,  
 124, 180, 181, 182, 271,  
 274, 639, 735, 766  
**Paschke, H.** 101, 544, 573  
**Peters, K.** 246  
**Petry, D.** 272, 296, 405, 783  
**Pfeifer, A.** 273  
**Pfennigsdorff, A.** 189, 219  
**Plugge, J.** 129, 736, 784  
**Popp, P.** 8, 46, 101, 124, 125,  
 180, 181, 182, 191, 192,  
 217, 218, 235, 267, 271,  
 274, 500, 544, 573, 601,  
 735, 766  
**Potesta, H.** 502  
**Pörschmann, J.** 42, 126, 127,  
 128, 129, 406, 407, 485,  
 574, 575, 736  
**Prati, D.** 167, 311, 335  
**Prinzing, A.** 131, 132  
**Prothmann, S.** 785  
**Puhlmann, M.** 576

## R

**Rademacher, C.** 133, 266,  
 577  
**Rahn, K.** 656, 667  
**Rauschmayer, F.** 275, 276,  
 408, 409, 737  
**Rämmler, A.** 14

**Rehberg, K.** 541  
**Rehwagen, M.** 25, 26, 88, 89,  
 90, 112, 134, 135, 209, 238,  
 284, 285, 351, 474, 503,  
 540, 546, 590  
**Reichhoff, L.** 298  
**Revilla, E.** 120, 136, 137, 138,  
 597  
**Richnow, H.-H.** 1, 2, 105,  
 109, 139, 176, 295, 310,  
 369, 480, 481, 578, 579  
**Richter, G.** 718  
**Richter, M.** 51, 52, 82, 88, 89,  
 209, 351, 352, 368, 497, 504  
**Richter, W.** 74, 525, 594  
**Riis, V.** 738, 739  
**Ring, I.** 277, 278, 321, 323,  
 324, 328, 345, 355, 356,  
 357, 372, 375, 376, 377,  
 393, 394, 395, 397, 410,  
 411, 412, 413, 423, 427,  
 429, 740  
**Rink, D.** 249, 379, 414, 415,  
 580, 705, 741  
**Rinklebe, J.** 502, 581, 582,  
 583, 673, 676, 677, 678,  
 691, 692, 693  
**Rode, M.** 141, 269, 279, 280,  
 281, 390, 398, 445, 566,  
 567, 585, 586, 649  
**Roland, U.** 282, 476, 509,  
 526, 542, 587, 588, 589,  
 607, 799  
**Rolle-Kampczyk, U.** 26, 88,  
 89, 135, 142, 209, 238, 283,  
 284, 285, 351, 642  
**Rosenberg, M.** 494  
**Rosenlöcher, Y.** 246  
**Rönicke, H.** 591  
**Rupp, H.** 106, 254, 255, 366,  
 383, 398, 519, 525, 620  
**Russow, R.** 21, 65, 74, 143,  
 287, 288, 436, 447, 525,  
 565, 593, 594, 654, 744

## S

**Sattler, D.** 786  
**Sauter, M.** 541  
**Schadt, S.** 597, 745

**Scharf, B.** 144, 226, 227, 484,  
 501, 555, 560, 572, 598,  
 717, 746  
**Schädler, M.** 787  
**Schelhorn, H.** 204  
**Schenk, S.** 327, 477, 679, 720  
**Schimmele, M.** 747  
**Schirmer, K.** 7, 86, 145, 146,  
 156, 329, 416, 448, 457,  
 458, 603, 801  
**Schirmer, M.** 147, 148, 215,  
 216, 217, 218, 274, 303,  
 417, 453, 483, 551, 552,  
 600, 601, 602, 603, 617,  
 627, 637, 638, 801, 807  
**Schlink, U.** 25, 26, 52, 90, 91,  
 351, 496, 497, 503, 540,  
 604, 668, 731, 732, 733,  
 748, 749, 750, 751  
**Schlosser, D.** 444, 463, 480,  
 481, 605, 606  
**Schmidt, G.** 65  
**Schmidt, T.** 328, 417, 427,  
 478, 609, 633  
**Scholz, M.** 321, 610, 652,  
 659, 660, 671, 672, 673,  
 675, 676, 677, 678, 684,  
 688, 690, 691, 692, 693,  
 696, 697, 742  
**Schrader, S.** 12, 645  
**Schrag, B.** 73  
**Schröter, H.** 359  
**Schubert, M.** 106, 289, 290,  
 788, 802  
**Schultze, M.** 222, 224, 374,  
 591, 612, 613, 614, 752  
**Schulz, E.** 466, 527, 535, 537,  
 657  
**Schulz, H.** 150, 151, 152, 615,  
 753, 802  
**Schulz, R.** 9, 25, 45, 90, 91,  
 92, 94, 153, 154, 155, 305,  
 351, 540  
**Schulze, D.** 14, 204  
**Schumann, D.** 616, 804  
**Schüürmann, G.** 16, 24, 27,  
 63, 104, 121, 122, 152, 163,  
 173, 174, 177, 181, 182,  
 271, 304, 336, 391, 424,  
 640, 735, 755

- Schwartz, R.** 333, 398
- Seeger, J.** 255, 478, 562, 618, 718, 754
- Segner, H.** 7, 16, 20, 24, 36, 73, 75, 102, 116, 117, 156, 157, 158, 170, 171, 172, 177, 198, 317, 354, 359, 391, 424, 450, 755
- Seidel, H.** 96, 159, 308, 607, 619, 716, 805
- Settele, J.** 28, 685, 756
- Seyring, N.** 757
- Simon, D.** 738, 739
- Spott, D.** 491, 492
- Stab, S.** 350, 652, 659, 660, 671, 672, 673, 675, 676, 677, 678, 684, 688, 690, 691, 692, 693, 696, 697, 742
- Stadler, J.** 316, 758
- Stärk, H.-J.** 43, 561, 623, 639
- Steinführer, A.** 759
- Steinhardt, U.** 55, 272, 296, 371, 378, 381, 382, 385, 399, 402, 405, 421, 422, 428, 441, 442, 624, 625, 626, 634, 760
- Stephan, T.** 194, 291, 358, 761
- Stottmeister, U.** 168, 190, 365, 370, 403, 404, 432, 440, 515, 516, 550, 621, 712, 713, 723, 763, 767
- Strauch, G.** 169, 188, 449, 451, 611
- Strehlitz, B.** 797, 803, 806
- Strenge, G.** 463
- Sturm, A.** 164, 170, 171, 172, 198
- Suhr, U.** 586
- T**
- 
- Thulke, H. H.** 55, 160, 166, 175, 385, 498, 648
- Tittel, J.** 11, 199, 200, 374
- Trabitzsch, R.** 303, 811
- Trettin, R.** 423
- Treutler, H. C.** 6, 144, 161, 271, 290, 418, 572, 598, 639, 735, 762, 791, 792, 793, 802
- Tumat, C.** 294, 789
- U**
- 
- Ulbrich, K.** 291
- V**
- 
- Vieth, A.** 23, 295
- Visser, U.** 629
- Vogt, C.** 388, 434, 435, 630, 631, 632
- Volk, M.** 239, 258, 272, 296, 328, 371, 378, 381, 382, 385, 397, 399, 402, 405, 422, 426, 427, 428, 495, 609, 624, 625, 626, 633, 634, 722
- von Tümpling jr., W.** 103, 200, 438, 505, 653, 656, 666, 667, 680, 681, 682, 683, 698, 699, 711, 724, 734, 746, 747, 752, 762, 765
- Vögtle, F.** 108
- Vrana, B.** 180, 181, 182, 766
- W**
- 
- Warthemann, G.** 298
- Wächter, M.** 247, 318, 319, 320, 322, 705, 741
- Wätzold, F.** 29, 299, 300, 301, 302, 324, 372, 413, 429, 430, 665, 700
- Weber, G. E.** 358
- Weise, S. M.** 188, 451, 636, 764
- Weiss, H.** 14, 18, 216, 217, 218, 274, 290, 303, 331, 483, 536, 551, 553, 584, 601, 602, 603, 637, 638, 639, 735, 755, 766, 799, 800, 802, 807, 808, 809, 810, 811
- Weißbrodt, E.** 30, 713
- Weißflog, L.** 189, 219
- Wenck, G.** 568
- Wendlandt, K.-D.** 190, 550
- Wendt-Potthoff, K.** 222, 259, 374, 479, 505, 666, 711, 724, 765, 794, 795
- Wennrich, L.** 125, 191, 192, 573
- Wennrich, R.** 8, 18, 19, 31, 32, 33, 43, 81, 159, 165, 178, 179, 259, 271, 433, 547, 548, 549, 554, 557, 558, 559, 561, 608, 619, 623, 635, 639, 735, 766
- Wenzel, K.-D.** 63, 104, 304, 640
- Wichmann, G.** 92, 193, 642
- Wichmann, M.** 306
- Wiegand, K.** 194
- Wiegand, T.** 358, 400, 456, 597, 643, 644
- Wiesner, A.** 517
- Wießner, A.** 70, 706, 712, 713, 767
- Wild, P.** 645
- Winkler, E.** 629, 646, 647
- Winkler, M.** 196, 245, 438
- Winkler, U.** 623
- Wissel, C.** 133, 194, 266, 456, 488, 577, 629, 648, 650, 669
- Wißmann, C.** 648
- Wohlleber, S.** 768
- Wölfl, S.** 103, 123, 199
- Wriedt, G.** 445, 649
- Wünsche, L.** 631, 632, 811
- Z**
- 
- Zehnsdorf, A.** 96, 252, 308, 716
- Zippel, B.** 199, 200





### **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