

UFZ

Umweltforschungszentrum

Leipzig-Halle GmbH

# **Veröffentlichungen 2003**

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



## **Einführung**

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahre 2003 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 2004. Alle bis dahin nicht erfassten Beiträge werden im Veröffentlichungsverzeichnis 2004 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 .....	17
Bücher und Buchbeiträge .....	27
Tagungsbeiträge .....	35
Berichte .....	49
Qualifizierungsarbeiten .....	55
Patente .....	57
UFZ-Autorenregister .....	59



## Zeitschriften mit Impact Factor

1. **Alfreider, A., Vogt, C., Babel, W.** (2003):  
Expression of chlorocatechol 1,2-dioxygenase and chlorocatechol 2,3-dioxygenase genes in chlorobenzene-contaminated subsurface samples  
*Appl. Environ. Microb.* **69**, 1372-1376
2. **Alfreider, A., Vogt, C., Hoffmann, D., Babel, W.** (2003):  
Diversity of ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase large-subunit genes from groundwater and aquifer microorganisms  
*Microbial Ecol.* **45**, 317-328
3. **Aptula, A. O., Kühne, R., Ebert, R. U., Cronin, M. T. D., Netzeva, T. I., Schüürmann, G.** (2003):  
Modeling discrimination between antibacterial and non-antibacterial activity based on 3D molecular descriptors  
*QSAR & Combinatorial Science* **22**, 113-128
4. **Baumann, S., Möder, M., Herzsuh, R., Schulze, B.** (2003):  
Reaction kinetic monitoring by high performance liquid chromatography coupled to mass spectrometry: oxidation processes of selected isothiazoles  
*Chromatographia* **57**, 147-152
5. **Beiner, K., Montero, L., Winkler, U., Bauer, C., Popp, P.** (2003):  
Determination of nitrated polynuclear aromatic hydrocarbons in particulate matter  
*Chromatographia* **57**, 219-224
6. **Boessmann, M., Staudt, C., Neu, T. R., Horn, H., Hempel, D. C.** (2003):  
Investigation and modeling of growth, structure and oxygen penetration in particle supported biofilms  
*Chem. Eng. Technol.* **26**, 219-222
7. **Böhme, F., Merbach, I., Weigel, A., Russow, R.** (2003):  
Effect of crop type and crop growth on atmospheric nitrogen deposition  
*J. Plant Nutr. Soil Sc.* **166**, 601-605
8. **Bolte, G., Bischof, W., Borte, M., Lehmann, I., Wichmann, H. E., Heinrich, J.** (2003):  
Early endotoxin exposure and atopy development in infants: results of a birth cohort study  
*Clin. Exp. Al.* **33**, 770-776
9. **Borsdorf, H., Fiedler, P., Wilke, D., Weiß, H.** (2003):  
A simplified analytical procedure for the determination of organically bound halogens in salt-containing water samples  
*Acta Hydroch. Hydrob.* **31**, 19-24
10. **Böttger, T., Hiller, A., Kremenetski, C.** (2003):  
Mid-Holocene warming in the northwest Kola Peninsula, Russia: northern pinelimit movement and stable isotope evidence  
*The Holocene* **13**, 403-410
11. **Brack, W.** (2003):  
Effect-directed analysis: a promising tool for the identification of organic toxicants in complex mixtures?  
*Anal. Bioanal. Chem.* **377**, 397-407

12. **Brack, W., Altenburger, R., Küster, E., Meissner, B., Wenzel, K. D., Schüürmann, G.** (2003):  
Identification of toxic products of anthracene photomodification in simulated sunlight  
*Environ.Toxicol.Chem.* **22**, 2228-2237
13. **Brack, W., Kind, T.,** Hollert, H., **Schrader, S., Möder, M.** (2003):  
Sequential fractionation procedure for the identification of potentially cytochrome P4501A-inducing compounds  
*J.Chromatogr.A* **986**, 55-66
14. **Brack, W., Kind, T., Schrader, S., Möder, M., Schüürmann, G.** (2003):  
Polychlorinated naphthalenes in sediments from the industrial region of Bitterfeld  
*Environ.Pollut.* **121**, 81-85
15. **Brack, W., Schirmer, K.** (2003):  
Effect-directed identification of oxygen and sulfur heterocycles as major polycyclic aromatic cytochrome P4501A-inducers in a contaminated sediment  
*Environ.Sci.Technol.* **37**, 3062-3070
16. Brändle, M., **Durka, W.,** Krug, H., Brandl, R. (2003):  
The assembly of local communities: plants and birds in non-reclaimed mining sites  
*Ecography* **26**, 652-660
17. Brändle, M., **Stadler, J., Klotz, S.,** Brandl, R. (2003):  
Distributional range size of weedy plant species is correlated to germination patterns  
*Ecology* **84**, 136-144
18. **Bräuer, K.,** Kämpf, H., **Strauch, G., Weise, S. M.** (2003):  
Isotopic evidence ( $^3\text{He}/^4\text{He}$ ,  $^{13}\text{C}_{\text{CO}_2}$ ) of fluid-triggered intraplate seismicity  
*J.Geophys.Res.* **108**, ESE 3-1-ESE 3-11
19. **Braun, P., Möder, M., Schrader, S., Popp, P., Kusch, P.,** Engewald, W. (2003):  
Trace analysis of technical nonylphenol, bisphenol A and 17 $\alpha$ -ethinylestradiol in wastewater using solid-phase microextraction and gas chromatography-mass spectrometry  
*J.Chromatogr.A* **988**, 41-51
20. **Breuer, U.** (2003):  
Book Review: Michels, C. A.: Genetic techniques for biological research. A case study approach  
*Acta Biotechnol.* **23**, 129-130
21. **Breuer, U.** (2003):  
Book Review: Steinbüchel, A.: Biopolymers Vol. 3a, 3b, 4  
*Acta Biotechnol.* **23**, 18-20
22. Chroma, L., **Möder, M.,** Kucerova, P., Macek, T., Macková, M. (2003):  
Plant enzymes in metabolism of polychlorinated biphenyls  
*Fresen.Environ.Bull.* **12**, 291-295
23. Conradt, L., Zollner, P. A., Roper, T. J., **Frank, K.,** Thomas, C. D. (2003):  
Foray search: an effective systematic dispersal strategy in fragmented landscapes  
*Am.Nat.* **161**, 907-915

24. Costa, A. T., Nalini jr, H. A., deLena, J. C., **Friese, K., Mages, M.** (2003):  
Surface water quality and sediment geochemistry in the Gualaxo do norte Basin, eastern  
Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil  
*Environ.Geol.* **45**, 226-235
25. Dávila-Jiménez, M. M., Elizalde-González, M., **Geyer, W., Mattusch, J., Wennrich, R.**  
(2003):  
Adsorption of metal cations from aqueous solution onto a natural and a model biocomposite  
*Coll.Surfaces A* **219**, 243-252
26. Dayeh, V. R., **Schirmer, K.**, Bols, N. C. (2002):  
Applying whole-water samples directly to fish cell cultures in order to evaluate the toxicity of  
industrial effluent  
*Water Res.* **36**, 3727-3738
27. Deutschewitz, K., **Lausch, A., Kühn, I., Klotz, S.** (2003):  
Native and alien plant species richness in relation to spatial heterogeneity on a regional scale in  
Germany  
*Global Ecol.Biogeogr.* **12**, 299-311
28. **Diez, U., Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U.,** Wetzig, H., Schulz, R., **Richter, M.,  
Lehmann, I., Borte, M., Herbarth, O.** (2003):  
Redecoration of apartments promotes obstructive bronchitis in atopy risk infants - results of the  
LARS study  
*Int.J.Hyg.Environ.Health* **206**, 173-179
29. **Dormann, C. F.** (2003):  
Consequences of manipulations in carbon and nitrogen supply for concentration of  
anti-herbivore defence compounds in *Salix polaris*  
*Ecoscience* **10**, 312-318
30. **Dormann, C. F.,** Albon, S. D., Woodin, S. J. (2002):  
No evidence for adaptation of two *Polygonum viviparum* morphotypes of different bulbil  
characteristics to length of growing season: abundance, biomass and germination  
*Polar Biol.* **25**, 884-890
31. **Drechsler, M., Frank, K.,** Hanski, I., O'Hara, R. B., **Wissel, C.** (2003):  
Ranking metapopulation extinction risk: from patterns in data to conservation management  
decisions  
*Ecol.Appl.* **13**, 990-998
32. Faust, M., **Altenburger, R.,** Backhaus, T., Blanck, H., Boedeker, W., Gramatica, P., Hamer, V.,  
Scholze, M., Vighi, M., Grimme, L. H. (2003):  
Joint algal toxicity of 16 dissimilarly acting chemicals is predictable by the concept of  
independent action  
*Aquat.Toxicol.* **63**, 43-63
33. Folberth, G., Pfister, G., Baumgartner, D., Putz, E., **Weißflog, L.,** Elansky, N. P. (2003):  
The annual course of TCA formation in the lower troposphere: a modeling study  
*Environ.Pollut.* **124**, 389-405
34. **Franck, U., Herbarth, O., Manjarrez, M.,** Wiedensohler, A., Tuch, T., Holstein, P. (2003):  
Indoor and outdoor fine particles: exposure and possible health impact  
*J.Aerosol Sci. Supplement EAC II*, 1357-1358

35. **Franck, U., Herbarth, O.,** Wehner, B., Wiedensohler, A., **Manjarrez, M.** (2003):  
How do the indoor size distributions of airborne submicron and ultrafine particles in the absence of significant indoor sources depend on outdoor distributions?  
*Indoor Air* **13**, 174-181
36. **Frenzel, M.,** Brandl, R. (2003):  
Diversity and abundance patterns of phytophagous insect communities on alien and native host plants in the Brassicaceae  
*Ecography* **26**, 723-730
37. **Freyer, K., Treutler, H. C.,** Just, G., von Philipsborn, H. (2003):  
Optimization of time resolution and detection limit for online measurements of  $^{222}\text{Rn}$  in water  
*J.Radioanal.Nucl.Ch.* **257**, 129-132
38. Fritsch, D., Kuhr, K., **Mackenzie, K., Kopinke, F. D.** (2003):  
Hydrodechlorination of chloroorganic compounds in ground water by palladium catalysts Part I. Development of polymer-based catalysts and membrane reactor tests  
*Catal.Today* **82**, 105-118
39. Frömmichen, R., Kellner, S., **Friese, K.** (2003):  
Sediment conditioning with organic and/or inorganic carbon sources as a first step in alkalinity generation of acid mine pit lake water (pH 2-3)  
*Environ.Sci.Technol.* **37**, 1414-1421
40. **Garcia-Rodriguez, F.,** Mazzeo, N., Sprechmann, P., Metzeltin, D., Sosa, F., **Treutler, H. C.,** Renom, M., **Scharf, B.,** Gaucher, C. (2002):  
Paleolimnological assessment of human impacts in Lake Blanka, SE Uruguay  
*J.Paleolimnol.* **28**, 457-468
41. **Gehre, M., Strauch, G.** (2003):  
High-temperature elemental analysis and pyrolysis techniques for stable isotope analysis  
*Rapid.Comm.Mass.Spectrom.* **17**, 1497-1503
42. Glauner, R., Ditzer, T., **Huth, A.** (2003):  
Growth and yield of tropical moist forest for forest planning: an inquiry through modeling  
*Can.J.For.Res.* **33**, 521-535
43. Glindemann, D., Edwards, M., **Kuschik, P.** (2003):  
Phosphine gas in the upper troposphere  
*Atmos.Environ.* **37**, 2429-2433
44. **Grimm, V., Dorndorf, N.,** Frey-Roos, F., **Wissel, C.,** Wyszomirski, T., Arnold, W. (2003):  
Modelling the role of social behavior in the persistence of the alpine marmot *Marmota marmota*  
*Oikos* **102**, 124-136
45. **Grimm, V.,** Reise, K., Strasser, M. (2003):  
Marine metapopulations: a useful concept?  
*Helgoland Mar.Res.* **56**, 222-228
46. **Haase, D.** (2003):  
Holocene floodplains and their distribution in urban areas - functionality indicators for their retention potentials  
*Landscape and Urban Planning* **66** , 5-18



47. **Hansen, F.**, Tackmann, K., Jeltsch, F., **Thulke, H. H.** (2003):  
Köderauslageintervalle und Dauer der Bekämpfung des kleinen Fuchsbandwurms: eine Modellierstudie  
*Berl.Muench.Tieraerztl.Wochenschr.* **116**, 299-305
48. **Hansen, F.**, Tackmann, K., Jeltsch, F., **Wissel, C.**, **Thulke, H. H.** (2003):  
Controlling *Echinococcus multilocularis* - ecological implications of field trials  
*Prev.Vet.Med.* **60**, 91-105
49. **Heipieper, H. J.**, **Meinhardt, F.**, Segura, A. (2003):  
The *cis-trans* isomerase of unsaturated fatty acids in *Pseudomonas* and *Vibrio*: biochemistry, molecular biology and physiological function of a unique stress adaptive mechanism  
*FEMS Microbiol.Lett.* **229**, 1-7
50. **Higgins, S. I.**, Clark, J. S., Nathan, R., Hovestadt, T., **Schurr, F.**, Fragoso, J. M. V., Aguiar, M. R., Ribbens, E., Lavorel, S. (2003):  
Forecasting plant migration rates: managing uncertainty for risk assessment  
*J.Ecol.* **91**, 341-347
51. **Higgins, S. I.**, Lavorel, S., **Revilla, E.** (2003):  
Estimating plant migration rates under habitat loss and fragmentation  
*Oikos* **101**, 354-366
52. **Higgins, S. I.**, Nathan, R., Cain, M. L. (2003):  
Are long-distance dispersal events in plants usually caused by nonstandard means of dispersal?  
*Ecology* **84**, 1945-1956
53. **Hoffmann, D.**, **Kleinsteuber, S.**, **Müller, R. H.**, **Babel, W.** (2003):  
A transposon encoding the complete 2,4-dichlorophenoxyacetic acid degradation pathway in the alkalitolerant strain *Delftia acidovorans* P4a  
*Microbiology-SGM* **149**, 2545-2556
54. **Hofmann, D.**, **Gehre, M.**, **Jung, K.** (2003):  
Sample preparation techniques for the determination of natural  $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$  variations in amino acids by gas chromatography-combustion-isotope ratio mass spectrometry (GC-C-IRMS)  
*Isot.Environ.Health Stud.* **39**, 233-244
55. **Hubert, A.**, **Popp, P.**, **Wenzel, K. D.**, Engewald, W., **Schüürmann, G.** (2003):  
One-step cleanup for PAH residue analysis in plant matrices using size-exclusion chromatography  
*Anal.Bioanal.Chem.* **376**, 53-60
56. **Jechorek, M.**, **Wendlandt, K. D.**, **Beck, M.** (2003):  
Cometabolic degradation of chlorinated aromatic compounds  
*J.Biotechnol.* **102**, 93-98
57. **Jentsch, A.**, Beyschlag, W. (2003):  
Vegetation ecology of dry acidic grasslands in the lowland area of Central Europe  
*Flora* **198**, 3-26
58. **Johst, K.**, **Drechsler, M.** (2003):  
Are spatially correlated or uncorrelated disturbance regimes better for the survival of species?  
*Oikos* **103**, 449-456

59. **Johst, K.**, Schöps, K. (2003):  
Persistence and conservation of a consumer-resource metapopulation with local overexploitation of resources  
*Biol.Conserv.* **109**, 57-65
60. **Kabelitz, N.**, Santos, P. M., **Heipieper, H. J.** (2003):  
Effect of aliphatic alcohols on growth and degree of saturation of membrane lipids in *Acinetobacter calcoeticus*  
*FEMS Microbiol.Lett.* **220**, 223-227
61. **Kappelmeyer, U.**, **Kusch, P.**, **Stottmeister, U.** (2003):  
Model experiments on the influence of artificial humic compounds on chemodenitrification  
*Water Air Soil Poll.* **147**, 317-330
62. **Karakas, G.**, **Boehrer, B.** (2003):  
Estimation of effective vertical diffusivity in turbulent exchange flows by numerical experiments  
*Prog.Theor.Phys.Suppl.* **150**, 353-356
63. **Karakas, G.**, **Brookland, I.**, **Boehrer, B.** (2003):  
Physical characteristics of acidic mining lake 111  
*Aquat.Sci.* **65**, 297-307
64. **Karakas, G.**, James, A., Al-Barakati, A. (2002):  
Modelling subsurface dynamics in the Black Sea  
*Oceanol.Acta* **25**, 101-116
65. Köhler, P., Chave, J., Riéra, B., **Huth, A.** (2003):  
Simulating the long-term response of tropical wet forests to fragmentation  
*Ecosystems* **6**, 114-128
66. Kolesnikov, E. M., Longo, G., **Böttger, T.**, Kolesnikova, N. V., Gioacchini, P., Forlani, L., Giampieri, R., Serra, R. (2003):  
Isotopic - geochemical study of nitrogen and carbon in peat from the Tunguska Cosmic Body explosion site  
*Icarus* **161**, 235-243
67. **Köller, G.**, **Popp, P.**, **Weingard, K.**, **Hauser, B.**, Herrmann, W. (2003):  
New membrane extraction cell for on-line analysis of VOCs or the simultaneous determination of VOCs and phenols in water  
*Chromatographia* **57**, 229-233
68. **Köller, G.**, **Rolle-Kampczyk, U.**, **Popp, P.**, **Herbarth, O.** (2003):  
A new method for the sensitive analysis of ochratoxin A in house dust  
*Chromatographia* **58**, 1-5
69. **Kopinke, F. D.**, **Mackenzie, K.**, **Köhler, R.** (2003):  
Catalytic hydrodechlorination of groundwater contaminants in water and in the gas phase using Pd/g-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
*Appl.Catal.B-Environ.* **44**, 15-24
70. **Kopinke, F. D.**, **Mackenzie, K.**, **Köhler, R.**, **Georgi, A.**, **Weiß, H.**, **Roland, U.** (2003):  
Konzepte zur Grundwasserreinigung  
*Chem.Eng.Tech.* **75**, 329-339

71. Kopysc, E., Bulska, E., **Wennrich, R.** (2003):  
On the use of noble metals modifiers for simultaneous determination of As, Sb and Se by electrothermal atomic absorption spectrometry  
*Spectrochim.Acta B* **58**, 1515-1523
72. **Koschorreck, M., Brookland, I., Matthias, A.** (2003):  
Biogeochemistry of the sediment-water interface in the littoral of an acidic mining lake studied with microsensors and gel-probes  
*J.Exp.Mar.Biol.Ecol.* **285-286**, 71-84
73. **Koschorreck, M., Wendt-Potthoff, K., Geller, W.** (2003):  
Microbial sulfate reduction at low pH in sediments of an acidic lake in argentina  
*Environ.Sci.Technol.* **37**, 1159-1162
74. **Krauss, G., Sridhar, K. R., Jung, K., Wennrich, R., Ehrman, J., Bärlocher, F.** (2003):  
Aquatic hyphomycetes in polluted groundwater habitats of Central Germany  
*Microbial Ecol.* **45**, 329-339
75. **Krayl, M., Benndorf, D., Loffhagen, N., Babel, W.** (2003):  
Use of proteomics and physiological characteristics to elucidate ecotoxic effects of methyl tert-butyl ether in *Pseudomonas putida* KT2440  
*Proteomics* **3**, 1544-1552
76. Kröpfel, K., Zaray, G., Vladár, P., **Mages, M.** (2003):  
Study of biofilm formation by total-reflection X-ray fluorescence spectrometry  
*Microchem.J.* **75**, 133-137
77. **Kusch, P., Wießner, A., Kappelmeyer, U., Weißbrodt, E., Kästner, M., Stottmeister, U.** (2003):  
Annual cycle of nitrogen removal by a pilot-scale subsurface horizontal flow in a constructed wetland under moderate climate  
*Water Res.* **37**, 4236-4242
78. **Lange, C. A., Matschullat, J., Zimmermann, F., Sterzik, G., Wienhaus, O.** (2003):  
Fog frequency and chemical composition of fog water - a relevant contribution to atmospheric deposition in the eastern Erzgebirge, Germany  
*Atmos.Environ.* **37**, 3731-3739
79. **Lehmann, I., Müller, A., Diez, U., Richter, M., Wallach, S., Sierig, G., Seiffart, A., Wetzig, H., Borte, M., Herbarth, O.** (2003):  
Indoor mould exposure reduces Th1 reactivity in early childhood  
*Indoor Built Environ.* **12**, 231-233
80. **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.** (2002):  
T cell reactivity in neonates from an East and a West German city - results of the LISA study  
*Allergy* **57**, 128-135
81. **Loffhagen, N., Härtig, C., Babel, W.** (2003):  
Energization of *Comamonas testosteroni* ATCC 17454 for indicating toxic effects of chlorophenoxy herbicides  
*Arch.Environ.Contam.Toxicol.* **45**, 317-323

82. **Maack, G., Segner, H.** (2003):  
Morphological development of the gonads in zebrafish  
*J.Fish Biol.* **62**, 895-906
83. **Mages, M., Woelfl, S., Ovari, M., von Tümpling jr, W.** (2003):  
The use of a portable total reflection X-ray fluorescence spectrometer for field investigation  
*Spectrochim.Acta B* **58**, 2129-2138
84. **Martienssen, M., Reichel, O., Schirmer, M.** (2003):  
Einsatz oberflächenaktiver Substanzen zur Verbesserung der biologischen Abbaubarkeit von Mineralölkohlenwasserstoffen  
*Chem.Eng.Tech.* **75**, 1749-1755
85. **Maskow, T., Babel, W.** (2003):  
Thermokinetic description of anaerobic growth of *Halomonas halodenitrificans* using a static microcalorimetric ampoule technique  
*J.Biotechnol.* **101**, 267-274
86. McMartin, D. W., Headley, J. V., **Neu, T. R.**, Friesen, D. A. (2003):  
Photolysis and biodegradation of selected resin acids in River Saale water, Germany  
*J.Environ.Sci.Health, Part A* **38**, 2727-2747
87. **Möder, M., Kießling, A., Löster, H., Brüggemann, L.** (2003):  
The pattern of urinary acylcarnitines determined by electrospray mass spectrometry: a new tool in the diagnosis of diabetes mellitus  
*Anal.Bioanal.Chem.* **375**, 200-210
88. Möller, P., Rosenthal, E., Dulski, P., **Geyer, S.**, Guttman, Y. (2003):  
Rare earths and yttrium hydrostratigraphy along the Lake Kinneret-Dead Sea-Arava transform fault, Israel and adjoining territories  
*Appl.Geochem.* **18**, 1613-1628
89. **Mothes, S., Popp, P., Wennrich, R.** (2003):  
Analysis of organophosphorus insecticides in natural waters by use of stir-bar-sorptive extraction then gas chromatography with atomic emission detection  
*Chromatographia* **57**, 249-252
90. **Müller, S., Möder, M., Schrader, S., Popp, P.** (2003):  
Semi-automated hollow-fibre membrane extraction, a novel enrichment technique for the determination of biologically active compounds in water samples  
*J.Chromatogr.A* **985**, 99-106
91. Muratova, A., Hübner, T., Narula, N., **Wand, H.**, Turkovskaya, O., **Kuschik, P.**, Jahn, R., Merbach, W. (2003):  
Rhizosphere microflora of plants used for the phytoremediation of bitumen-contaminated soil  
*Microbiol.Res.* **158**, 151-161
92. Muratova, A., Turkovskaya, O., Hübner, T., **Kuschik, P.** (2003):  
Studies of the efficacy of alfalfa and reed in the phytoremediation of hydrocarbon-polluted soil  
*Appl.Biochem.Microbiol.* **39**, 681-688
93. Naves, J., **Wiegand, T., Revilla, E.**, Delibes, M. (2003):  
Endangered species constrained by natural and human factors: the case of brown bears in northern Spain  
*Conserv.Biol.* **17**, 1276-1289

94. **Neumann, G., Kabelitz, N., Heipieper, H. J.** (2003):  
The regulation of the *cis-trans* isomerase of unsaturated fatty acids in *Pseudomonas putida*: correlation between *cti* activity and K<sup>+</sup>-uptake systems  
*Eur.J.Lipid Sci.Technol.* **105**, 585-589
95. Neumann, M., **Liess, M.**, Schulz, R. (2003):  
A qualitative sampling method for monitoring water quality in temporary channels or point sources and its application to pesticide contamination  
*Chemosphere* **51**, 509-513
96. Nitzsche, H. M., **Gläßer, W.**, Harting, P. (2002):  
Gas forming processes within lignite mining dumps  
*Isot.EnvIRON.Health Stud.* **38**, 207-214
97. Ojeda, R. A., **Stadler, J.**, Brandl, R. (2003):  
Diversity of mammals in the tropical-temperate Neotropics: hotspots on a regional scale  
*Biodiversity and Conservation* **12**, 1431-1444
98. Oriowo, O. M., Cullen, A. P., **Schirmer, K.**, Chou, B. R., Bols, N. C., Sivak, J. G. (2002):  
Evaluation of a porcine lens and fluorescence assay approach for *In Vitro* ocular toxicological investigations  
*ATLA-Altern.Lab.Anim.* **30**, 505-513
99. **Paschke, A.** (2003):  
Consideration of the physicochemical properties of sample matrices - an important step in sampling and sample preparation  
*Trends Anal.Chem.* **22**, 78-89
100. **Paschke, A., Popp, P.** (2003):  
Solid-phase microextraction fibre-water distribution constants of more hydrophobic organic compounds and their correlations with octanol-water partition coefficients  
*J.Chromatogr.A* **999**, 35-42
101. **Popp, P., Bauer, C., Hauser, B., Keil, P., Wennrich, L.** (2003):  
Extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine compounds from water: a comparison between solid-phase microextraction and stir bar sorptive extraction  
*J.Sep.Sci.* **26**, 961-967
102. Prinzing, A., **Klotz, S., Stadler, J.**, Brandl, R. (2003):  
Woody plants in Kenya: expanding the Higher-Taxon Approach  
*Biol.Conserv.* **110**, 307-314
103. **Rademacher, C.**, Winter, S. (2003):  
Totholz im Buchen-Urwald: Generische Vorhersagen des Simulationsmodells BEFORE-CWD zur Menge, räumlichen Verteilung und Verfügbarkeit  
*Forstwiss.Centralbl.* **122**, 337-357
104. **Rauschmayer, F.** (2003):  
Buchbesprechung: Dietmar Hübner: Entscheidung und Geschichte – rationale Prinzipien, narrative Strukturen und ein Streit in der ökologischen Ethik  
*Kyklos* **56**, 130-134
105. **Rehwagen, M., Schlink, U., Herbarth, O.** (2003):  
Seasonal cycle of VOCs in apartments  
*Indoor Air* **13**, 283-291

106. Reichardt, P., Schreiber, A., **Wichmann, G.**, Metzner, G., Efer, J., Raabe, F. (2003): Identification and quantification of *in vitro* adduct formation between protein reactive xenobiotics and a lysine-containing model peptide  
*Environ.Toxicol.* **18**, 29-36
107. **Revilla, E.** (2003):  
What does the resource dispersion hypothesis explain, if anything?  
*Oikos* **101**, 428-432
108. **Richnow, H. H.**, Annweiler, E., Michaelis, W., MeckenStock, R. U. (2003):  
Microbial in situ degradation of aromatic hydrocarbons in a contaminated aquifer monitored by carbon isotope fractionation  
*J.Contam.Hydrol.* **65**, 101-120
109. **Richnow, H. H.**, MeckenStock, R. U., Reitzel, L. A., Baun, A., Ledin, A., Christensen, T. H. (2003):  
In situ biodegradation determined by carbon isotope fractionation of aromatic hydrocarbons in an anaerobic landfill leachate plume (Vejen, Denmark)  
*J.Contam.Hydrol.* **64**, 59-72
110. **Riis, V., Maskow, T., Babel, W.** (2003):  
Highly sensitive determination of ectoine and other compatible solutes by anion-exchange chromatography and pulsed amperometric detection  
*Anal.Bioanal.Chem.* **377**, 203-207
111. **Riis, V., Miethe, D., Babel, W.** (2003):  
Formate-stimulated oxidation of methanol by *Pseudomonas putida* 9816  
*Biosci.Biotechnol.Biochem.* **67**, 684-690
112. **Rinklebe, J., Makeschin, F.** (2003):  
Der Einfluss von Acker- und Waldnutzung auf Boden und Vegetation - ein Zeitvergleich nach 27 Jahren  
*Forstwiss.Centralbl.* **122**, 81-98
113. **Rolle-Kampczyk, U., Rehwagen, M., Diez, U., Richter, M., Herbarth, O., Borte, M.** (2002):  
Passive smoking, excretion of metabolites, and health effects: results of the Leipzig's Allergy Risk Study (LARS)  
*Arch.Environ.Health* **57**, 326-331
114. Rolletschek, H., Borisjuk, L., **Koschorreck, M.**, Wobus, U., Weber, H. (2002):  
Legume embryos develop in a hypoxic environment  
*J.Exp.Bot.* **53**, 1099-1107
115. **Russow, R., Apelt, B.** (2003):  
Determining the content and <sup>13</sup>C abundance of total dissolved carbon in water samples by toc analyser-mass spectrometer coupling  
*Isot.Environ.Health Stud.* **39**, 311-314
116. **Russow, R., Kupka, H. J., Götz, A., Apelt, B.** (2002):  
A new approach to determining the content and <sup>15</sup>N abundance of total dissolved nitrogen in aqueous samples: toc analyser-QMS coupling  
*Isot.Environ.Health Stud.* **38**, 215-225
117. Schädler, M., Jung, G., **Auge, H.**, Brandl, R. (2003):  
Does the Fretwell-Oksanen model apply to invertebrates?  
*Oikos* **100**, 203-207

118. Schädler, M., Jung, G., **Auge, H.**, Brandl, R. (2003):  
 Palatability, decomposition and insect herbivory: patterns in a successional old-field plant community  
*Oikos* **103**, 121-132
119. **Schellin, M., Popp, P.** (2003):  
 Membrane-assisted solvent extraction of polychlorinated biphenyls in river water and other matrices combined with large volume injection-gas chromatography-mass spectrometric detection  
*J.Chromatogr.A* **1020**, 153-160
120. **Schirmer, M.**, Butler, B. J., Church, C. D., Barker, J. F., Nadarajah, N. (2003):  
 Laboratory evidence of MTBE biodegradation in Borden aquifer material  
*J.Contam.Hydrol.* **60**, 229-249
121. **Schlink, U.**, Dorling, S., Pelikan, E., Nunnari, G., Cawley, G., Junninen, H., Greig, A., Foxall, R., Eben, K., Chatterton, T., Vondracek, J., **Richter, M.**, Dostal, M., Bertucco, L., Kolehmainen, M., Doyle, M. (2003):  
 A rigorous inter-comparison of ground-level ozone predictions  
*Atmos.Environ.* **37**, 3237-3253
122. Schmidt, A. C., **Mattusch, J.**, Reisser, W., **Jung, K.**, Kristen, U. (2003):  
 Cytotoxic effects of arsenic species  
*J.Appl.Bot.-Angew.Bot.* **77**, 17-20
123. **Scholz, S.**, Rösler, S., Schäffer, M., Hornung, U., Schartl, M., Gutzeit, H. O. (2003):  
 Hormonal induction and stability of monosex populations in the medaka (*Oryzias latipes*): expression of sex-specific marker genes  
*Biol.Reprod.* **69**, 673-678
124. Schulz, H., **Härtling, S.** (2003):  
 Vitality analysis of Scots pines using a multivariate approach  
*Forest Ecol.Manag.* **186**, 73-84
125. **Schüürmann, G., Aptula, A. O., Kühne, R., Ebert, R. U.** (2003):  
 Stepwise discrimination between four modes of toxic action of phenols in the *tetrahymena pyriformis* assay  
*Chem.Res.Toxicol.* **16**, 974-987
126. **Segner, H.**, Caroll, K., **Fenske, M.**, Janssen, C. R., **Maack, G.**, Pascoe, D., Schäfers, C., Vandenberg, G. F., Watts, M., Wenzel, A. (2003):  
 Identification of endocrine-disrupting effects in aquatic vertebrates and invertebrates: report from the European IDEA project  
*Ecotoxicol.Environ.Safety* **54**, 302-314
127. **Segner, H., Navas, J. M.**, Schäfers, C., Wenzel, A. (2003):  
 Potencies of estrogenic compounds in *in vitro* screening assays and in life cycle tests with zebrafish *in vivo*  
*Ecotoxicol.Environ.Safety* **54**, 315-322
128. **Steinhardt, U., Volk, M.** (2003):  
 Meso-scale landscape analysis based on landscape balance investigations: problems and hierarchical approaches for their resolution  
*Ecol.Model.* **168**, 251-265

129. **Stottmeister, U., Wießner, A., Kusch, P., Kappelmeyer, U., Kästner, M., Baeder-Bederski-Anteda, O., Müller, R. A., Moormann, H.** (2003):  
Effects of plants and microorganisms in constructed wetlands for wastewater treatment  
*Biotechnol.Adv.* **22**, 93-117
130. **Sträuber, H., Müller, R. A., Babel, W.** (2003):  
Evidence of cytochrome P450-catalyzed cleavage of the ether bond of phenoxybutyrate herbicides in *Rhodococcus erythropolis* K2-3  
*Biodegradation* **14**, 41-50
131. Struthers, I., Hinz, C., Sivapalan, M., Deutschmann, G., Beese, F., **Meißner, R.** (2003):  
Modelling the water balance of a free-draining lysimeter using the downward approach  
*Hydrol.Process.* **17**, 2151-2169
132. Sukhanovski, Y., **Ollesch, G., Khan, K. Y., Meißner, R., Rode, M., Volokitin, M. P., Son, B. K.** (2003):  
Applicability of the universal soil loss equation for European Russia  
*Eurasian Soil Sci.* **36**, 658-663
133. **Teneva, I., Asparuhova, D., Dzhabazov, B., Mladenov, R. G., Schirmer, K.** (2003):  
The freshwater cyanobacterium *Lyngbya aerogineo-coerulea* produces compounds toxic to mice and to mammalian and fish cells  
*Environ.Toxicol.* **18**, 9-20
134. **Tittel, J., Bissinger, V., Zippel, B., Gaedke, U., Bell, E., Lorke, A., Kamjunke, N.** (2003):  
Mixotrophs combine resource use to outcompete specialists: implications for aquatic food webs  
*Proc.Nat.Acad.Sci.USA* **100**, 12776-12781
135. Tolls, J., Bodo, K., De Felip, E., Dujardin, R., Kim, Y. H., Moeller-Jensen, L., Mullee, D., Nakajima, A., **Paschke, A., Pawliczek, J. B., Schneider, J., Tadeo, J. L., Tognucci, A. C., Webb, J., Zwijzen, A. C.** (2003):  
Slow-stirring method for determining the *n*-octanol/water partition coefficient ( $P_{ow}$ ) for highly hydrophobic chemicals: performance evaluation in a ring test  
*Environ.Toxicol.Chem.* **22**, 1051-1057
136. Triebkorn, R., Adam, S., **Behrens, A.,** Beier, S., Böhmer, J., Braunbeck, T., Casper, H., Dietze, U., Gernhöfer, M., Honnen, W., Köhler, H. R., Körner, W., Konradt, J., Lehmann, R., Luckenbach, T., Oberemm, A., Schwaiger, J., **Segner, H.,** Strmac, M., **Schüürmann, G.,** Siligato, S., Traunspurger, W. (2003):  
Establishing causality between pollution and effects at different levels of biological organization: the VALIMAR project  
*Hum.Ecol.Risk Assess.* **9**, 171-194
137. Tuch, T., Wehner, B., **Franck, U.,** Wiedensohler, A. (2003):  
Correlation between two measurement sites for ultrafine particles within one city  
*J.Aerosol Sci. Supplement EAC I*, 485-486
138. Vainshtein, M., **Kusch, P., Mattusch, J.,** Vatsourina, A., **Wießner, A.** (2003):  
Model experiments on the microbial removal of chromium from contaminated groundwater  
*Water Res.* **37**, 1401-1405
139. Vanifatova, N. G., Spivakov, B. Y., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2003):  
Size separation of silica nanospheres by means of capillary zone electrophoresis  
*Talanta* **59**, 345-353



140. **Vieth, A., Müller, J., Strauch, G., Kästner, M., Gehre, M., Meckenstock, R. U., Richnow, H. H.** (2003):  
In-situ biodegradation of tetrachloroethene and trichloroethene in contaminated aquifers monitored by stable isotope fractionation  
*Isot. Environ. Health Stud.* **39**, 113-124
141. Volynsky, A. B., **Wennrich, R.** (2003):  
Efficiency of Pt and Ir modifiers for the simultaneous determination of As, Se and In in a sodium sulphate matrix by electrothermal atomic absorption spectrometry  
*Talanta* **59**, 277-286
142. **von Wallbrunn, A., Richnow, H. H., Neumann, G., Meinhardt, F., Heipieper, H. J.** (2003):  
Mechanism of *cis-trans* isomerization of unsaturated fatty acids in *Pseudomonas putida*  
*J. Bacteriol.* **185**, 1730-1733
143. Weigert, A., Wenk, G., **Ollesch, G., Fritz, H.** (2003):  
Simulation of snowmelt erosion using the EROSION 3D model  
*J. Plant Nutr. Soil Sc.* **166**, 128-130
144. **Weißflog, L., Krüger, G., Elansky, N. F., Putz, E., Pfennigsdorff, A., Seyfarth, K. U., Nüchter, M., Lange, C., Kotte, K.** (2003):  
Input of trichloroacetic acid into the vegetation of various climate zones - measurements on several continents  
*Chemosphere* **52**, 443-449
145. **Wennrich, L., Vrana, B., Popp, P., Lorenz, W.** (2003):  
Development of an integrative passive sampler for the monitoring of organic water pollutants  
*J. Environ. Monit.* **5**, 813-822
146. **Westendorf, A., Müller, R. H., Babel, W.** (2003):  
Purification and characterisation of the enantiospecific dioxygenases from *Delftia acidovorans* MC1 initiating the degradation of phenoxypropionate and phenoxyacetate herbicides  
*Acta Biotechnol.* **23**, 3-17
147. White, D. C., Gouffon, J. S., Peacock, A. D., Geyer, R., Biernacki, A., Davis, G. A., Pryor, M., Tabacco, M. B., Sublette, K. L. (2003):  
Forensic analysis by comprehensive rapid detection of pathogens and contamination concentrated in biofilms in drinking water systems for water resource protection and management  
*Environ. Forensics* **4**, 63-74
148. **Wichmann, G., Krumm, B., Dröbner, K., Herbarth, O., Lehmann, I.** (2003):  
The effect of gliotoxin and patulin on human T cell function  
*Indoor Built Environ.* **12**, 255-258
149. **Wichmann, M. C., Jeltsch, F., Dean, W. R., Moloney, K. A., Wissel, C.** (2003):  
Implication of climate change for the persistence of raptors in arid savanna  
*Oikos* **102**, 186-202
150. **Wichmann, M. C., Johst, K., Moloney, K. A., Wissel, C., Jeltsch, F.** (2003):  
Extinction risk in periodically fluctuating environments  
*Ecol. Model.* **167**, 221-231

151. **Wiegand, T.**, Jeltsch, F., Hanski, I., **Grimm, V.** (2003):  
Using pattern-oriented modeling for revealing hidden information: a key for reconciling ecological theory and application  
*Oikos* **100**, 209-222
152. Woelfl, S., **Mages, M.**, Encina, F. (2003):  
Cold plasma ashing improves the trace element detection of single *Daphnia* specimens by total reflection X-ray fluorescence spectrometry  
*Spectrochim.Acta B* **58**, 2157-2168
153. Wycisk, P., **Weiß, H.**, **Kaschl, A.**, **Heidrich, S.**, Sommerwerk, K. (2003):  
Groundwater pollution and remediation options for multisource contaminated aquifers (Bitterfeld/Wolfen, Germany)  
*Toxicol.Lett.* **140-141**, 343-351

## Zeitschriften ohne Impact Factor

154. Abdank, H., Steininger, M., Zimmerling, B., **Meißner, R.** (2003):  
Traceversuche zum Nachweis von Wasser- und Stofftransportpfaden in mehrlagigen Böden  
*Landnutzung und Landentwicklung* **44**, 49-96
155. Ahlers, J., Filser, J., Frank, H., Gies, A., Klein, W., Nagel, R., **Schüürmann, G.** (2003):  
Ökotoxikologie soll endlich wissenschaftliches Fach werden  
*UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie* **15**, 3-4
156. Andres, T., **Scharf, B. W.** (2003):  
Auswirkungen einer externen P-Eliminierung auf den meromiktischen Burgsee in Bad  
Salzungen/Thüringen  
*Wasser & Boden* **55**, 25-28
157. **Baeder-Bederski-Anteda, O.** (2002):  
Phytovolatilisation organischer Chemikalien  
*UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie* **14**, 170-177
158. **Baeder-Bederski-Anteda, O.** (2003):  
Phytovolatilisation of organic chemicals  
*Journal of Soils and Sediments* **3**, 65-71
159. Beier, F., **Staudt, C., Neu, T. R.,** Seelman, A., Horn, H. (2003):  
Mikroorganismen auf organisch beschichteten Stahlblechen  
*Journal für Oberflächentechnik* **43**, 42-45
160. Bernsdorf, S., Böhlmann, N., **Meißner, R.,** Borg, H., Wegener, U., **Böhme, F., Russow, R.**  
(2003):  
N-Stoffflüsse in einem soligen Hangmoor im Nationalpark Harz  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 621-622
161. Bernsdorf, S., Böhlmann, N., **Meißner, R.,** Merbach, W. (2003):  
Moorforschung im Harz. Entwicklung und Schutz der Moore im Nationalpark Harz  
*Scientia Halensis* **11**, 21-22
162. Bernsdorf, S., **Meißner, R.,** Borg, H., Pfeffer, A. (2003):  
Gefäßversuche zur stofflichen Verwertung von kommunalem Klärschlamm  
*KA - Abwasser, Abfall* **50**, 726-731
163. **Bernt, M.** (2003):  
Mit Durchwursteln zum Stadtumbau?  
*Wohnbund Informationen* **2/2003**, 5-7
164. **Bernt, M.** (2003):  
Risiken und Nebenwirkungen des Stadtumbaus  
*Online-Magazin* **2**, <http://www.schrumpfende-stadt.de/magazin.htm>
165. **Bernt, M.,** Holm, A. (2002):  
Gentrification in Ostdeutschland: der Fall Prenzlauer Berg  
*Deutsche Zeitschrift für Kommunalwissenschaften* **41**, 125-150

166. **Bernt, M., Kabisch, S.** (2003):  
Praxis ohne Theorie - Thesen zu Wissensdefiziten in der Stadtumbau-Debatte  
*Planerin* **1\_03**, 42-44
167. **Böhme, F., Merbach, I.,** Weigel, A., **Russow, R.** (2003):  
Einfluss von Pflanzenart und Stickstoffversorgung auf die Höhe des atmosphärischen  
Stickstoffeintrages  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 335-336
168. Chumra, W., Dulinski, M., Rozanski, K., Zurek, A., Kryza, J., **Weise, S. M.** (2003):  
Isotopic composition of nitrates dissolved in groundwaters of the GZWP 333 - preliminary  
results  
*Wspolczesne Problemy Hydrogeologii* **11**, 73-80
169. Cydenova, O. V., Batoev, V. B., **Weißflog, L., Wenzel, K. D.** (2003):  
Zagrzaznenie bassejna ozera Bajkal chlororganiceskie pesticidy  
*Chimija v interesach ustojcivogo razvitija* **11**, 349-352
170. **Daus, B., Kuschik, P., Mattusch, J., Seidel, H., Wennrich, R., Voigt, K.** (2003):  
Alternative Sanierungsstrategien für Arsen-Altlasten  
*Wasser, Luft und Boden* **3**, 17-19
171. Daut, G., Andres, T., Henkel, K., Mäusbacher, R., **Scharf, B.,** Schneider, H. (2002):  
Entwicklung von Subrosionssenken in SW-Thüringen - Analyse quartärer Seesedimente  
*Beiträge zur Geologie von Thüringen - N.F.* **9**, 301-324
172. **Dermietzel, J.** (2003):  
Zur Kinetik der Schadstoffdesorption aus kontaminierter Braunkohle in das Grundwasser  
*Grundwasser* **8**, 75-80
173. Deutschewitz, K., Tielbörger, K., **Lausch, A.** (2003):  
Erklärt strukturelle Diversität der Landschaft das Verbreitungsmuster von fremdländischen  
Pflanzenarten?  
*Nova Acta Leopoldina NF* **87**, 321-324
174. Döring, T., **Hansjürgens, B.** (2003):  
Gemeindefinanzreform - sind grundlegende Veränderungen zu erwarten?  
*Zeitschrift für Wirtschaftspolitik* **52**, 320-331
175. **Duffek, A., Langner, C.** (2002):  
P retention in an acidic mining lake under the influence of flooding with river water  
*Verhandlungen Internationale Vereinigung für Limnologie* **28**, 1717-1720
176. Eisenmann, V., **Rinklebe, J.,** Altermann, M. (2003):  
Zur Kohlenstoffspeicherung in Auenböden der Mittleren Elbe  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 455-456
177. Franke, C., **Rinklebe, J.** (2003):  
Heterogenität von Cd, Zn, Cu, Cr in Auenböden der Elbe in Abhängigkeit von Bodenform,  
Überflutungsdauer, organischem Kohlenstoff und Bodenreaktion  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 467-468
178. **Franko, U., Puhmann, M.** (2003):  
Bewertung der Umweltverträglichkeit von Bewirtschaftungssystemen im Hinblick auf die  
Versorgung der Böden mit organischer Substanz  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 759-760

179. **Glinka, U.,** Walther, H. (2003):  
*Rhodomorphophyllum reticulosum* (ROSSM.) KNOBLOCH & Z. KVACEK - Ein bedeutendes eozänes Florenelement im Tertiär Mitteleuropas  
*Feddes Repertorium* **114**, 32-57
180. **Gödeke, S., Weiß, H., Trabitzsch, R., Vogt, C.,** Wachter, T., **Schirmer, M.** (2003):  
Benzenabbau im Grundwasser unter verschiedenen Redox-Bedingungen  
*Grundwasser* **8**, 232-237
181. Godlinski, F., Lennartz, B., **Meißner, R.,** Reiche, E. W. (2003):  
Simulation der Phosphorausträge aus Lysimetern unter landwirtschaftlicher Nutzung  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 75-76
182. **Haase, D.** (2003):  
Flussauen in urbanen Räumen - Indikatoren zu ihrer Verbreitung und Funktionsfähigkeit  
*Berichte zur deutschen Landeskunde* **77**, 379-400
183. **Haase, D., Rosenberg, M.,** Mikutta, R. (2002):  
Untersuchung zum Landschaftswandel im Südraum Leipzig - Ein Beitrag zur Bewertung ausgewählter Landschaftsfunktionen auf neuen Kippenflächen  
*Standort - Zeitschrift für Angewandte Geographie* **26**, 159-165
184. Halász, G., **Jung, K.,** Heltai, G. (2002):  
Preliminary investigations for application of plant bioassays in toxicological studies of sediments  
*A Magyar Tudomány Napja*, 19-21
185. **Hansen, F., Thulke, H. H.,** Jeltsch, F. (2003):  
Simulationsmodelle zur Planung von Strategien in der Bekämpfung von Wildtiererkrankungen  
*Forum der Geoökologie* **14**, 20-22
186. **Hansjürgens, B.** (2003):  
SPEER - Ein sozialwissenschaftliches Netzwerk in der europäischen Umweltforschung entsteht  
*GAIA* **12**, 69-70
187. **Hansjürgens, B., Gagelmann, F.** (2003):  
CO<sub>2</sub>-Emissionshandel - Ein umweltpolitisches Instrument auf dem Vormarsch  
*UmweltWirtschaftsForum* **11**, 4-8
188. **Hansjürgens, B., Schiller, J., Wittmer, H.** (2003):  
"Sustainable Use of Landscapes" - Programme 5 within the Helmholtz Research Field "Earth and Environment"  
*GAIA* **12**, 229-231
189. **Hartmuth, G., Rink, D.** (2003):  
Lokale Problemlagen im Licht globaler Normen: das integrative Nachhaltigkeitskonzept als Grundlage für ein kommunales Nachhaltigkeits-Informationssystem  
*Technikfolgenabschätzung - Theorie und Praxis* **12**, 14-24
190. **Henle, K.** (2003):  
Konsequenzen der Landschaftsfragmentierung  
*Nova Acta Leopoldina NF* **87**, 287-293

191. **Henle, K.**, Böhme, W. (2003):  
A new species of *Hemidactylus* (Squamata: Gekkonidae) from West Africa, and comments on species hitherto confused with *H. muriceus*  
*African Journal of Herpetology* **52**, 23-38
192. **Herbarth, O.** (2003):  
Allergien im Kindesalter  
Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz **46**, 732-738
193. **Herbarth, O.** (2003):  
Was will und was kann die Umweltmedizin?  
*GAIA* **12**, 196-200
194. **Herbarth, O., Diez, U., Borte, M., Fritz, G. J., Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U., Krumbiegel, P.** (2003):  
Epidemiologie umweltbeeinflusster Erkrankungen  
*päd* **9**, 140-143
195. **Herbarth, O., Fritz, G. J., Diez, U., Krumbiegel, P., Rehwagen, M., Richter, M., Rolle-Kampczyk, U., Wildführ, W., Kroeßner, T., Borte, M.** (2002):  
Umwelt und Gesundheit  
*Acta Academiae Scientiarum* **6**, 197-213
196. Hollwedel, W., **Scharf, B. W.** (2003):  
Zur Verbreitung der Süßwasser-Cladoceren und -Ostracoden auf drei jungen Sandinseln der südlichen Nordsee  
*Natur- und Umweltschutz (Zeitschrift Mellumrat)* **2**, 43-51
197. **Jax, K.** (2003):  
Wozu braucht der Naturschutz die wissenschaftliche Ökologie? Die Kontroversen um den Hudson River als Testfall  
*Natur und Landschaft* **78**, 93-99
198. **Jentsch, A., Beierkuhnlein, C.** (2003):  
Global climate change and local disturbance regimes as interacting drivers for shifting altitudinal vegetation patterns in high mountains  
*Erdkunde* **57**, 218-233
199. **Jentsch, A., Wittmer, H., Jax, K., Ring, I., Henle, K.** (2003):  
Biodiversity - Emerging issues for linking natural and social sciences  
*GAIA* **12**, 121-128
200. Junge, F. W., **Böttger, T., Kleeberg, R.** (2003):  
Isotopengeochemische Untersuchungen an Sedimenten des Baruther Maars (Lausitz)  
*Zeitschrift für geologische Wissenschaften* **31**
201. **Kabisch, S.** (2003):  
Stadtumbau in Weißwasser aus Bewohnerperspektive  
*Wohnbund Informationen* **2/2003**, 16-18
202. **Klapper, H.** (2002):  
Die Steuerung der Wassergüte von Bergbaurestseen unter besonderer Berücksichtigung der geogenen Versauerung  
*Acta Academiae Scientiarum* **6**, 77-98

203. **Knappe, S., Rupp, H., Wennrich, R., Mattusch, J., Meißner, R.** (2003):  
Entwicklung der Boden-, Sicker- und Grundwasserbeschaffenheit in der Kippe Niemegek  
(Bitterfeld) im Zuge der Restlochflutung  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 95-96
204. **Köck, W., Coder, D.** (2003):  
Rechtliche Stärkung des kommunalen Klimaschutzes: Urteil des OVG Schleswig-Holstein vom  
21. August 2002 - 2 L 30/00  
*Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* **14**, 95-97
205. **Koschorreck, M., Darwich, A.** (2003):  
Nitrogen dynamics in seasonally flooded soils in the Amazon floodplain  
*Wetlands Ecology Management* **11**, 317-330
206. **Krumbiegel, P., Herbarth, O.** (2003):  
Recent applications of stable isotopes in environmental medicine in Germany  
*Arab J Nucl Medicine*, 848-852
207. **Kühn, I., Brandl, R., May, R., Klotz, S.** (2003):  
Plant distribution patterns in Germany - Will aliens match natives?  
*Feddes Repertorium* **114**, 559-573
208. **Kuschk, P., Braun, P., Möder, M., Wießner, A., Müller, J., Kästner, M., Müller, R. A.**  
(2003):  
Elimination von Nonylphenolen und Bisphenol A in Teich- und Pflanzenkläranlagen  
*GWF-Wasser/Abwasser* **144**, 297-301
209. **Küster, E., Dorusch, F., Meißner, B., Weiß, H., Schüürmann, G., Altenburger, R.** (2003):  
Toxizitätsreduktion durch (Grundwasser-) Sanierung?  
*Grundwasser* **8**, 32-40
210. **Langer, U., Rinklebe, J.** (2003):  
PLFA and Soil Microbial Biomass in an Eutric Gleysol, Eutric Fluvisol, and Mollic Fluvisol at  
the Elbe River  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 299-300
211. Lerche, I., **Gläßer, W., Strauch, G.** (2003):  
Heavy-metal contamination removal by bacterial activity in seeping despositories  
*Environmental Geosciences* **10**, 1-17
212. Loritz, H., **Settele, J.** (2002):  
Der Große Feuerfalter (*Lycaena dispar*, Haworth 1803) im Queichtal bei Landau in der Pfalz:  
Wirtspflanzenwahl und Eiablagemuster  
*Mitt.Pollichia* **89**, 309-321
213. **Martiensen, M., Weiß, H., Hasselwander, E., Schmid, J., Schirmer, M.** (2003):  
Natürlicher Abbau von MTBE im Grundwasser - Großversuch am Standort Leuna  
*Altlasten Spektrum* **12**, 173-179
214. Maurer, K., **Durka, W., Stöcklin, J.** (2003):  
Frequency of plant species in remnants of calcareous grassland and their dispersal and  
persistence characteristics  
*Basic and Applied Ecology* **4**, 307-316

215. McMartin, D. W., **von Tümpling jr, W.**, Headley, J. V., Gillies, J. A. (2003):  
Observations of resin acid distribution in the River Saale  
*Canadian Water Resources Journal* **28**, 359-374
216. **Meißner, R.** (2003):  
Diffuse Stoffeinträge in die Gewässer  
*Wasserwirtschaft* **93**, 30-36
217. Model, A., Beckmann, U., **Russow, R.**, Kolbe, H. (2003):  
N<sub>2</sub>O- und CH<sub>4</sub>-Flüsse in zwei Anbausystemen des ökologischen Landbaus  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 309-310
218. Muratova, A., Hübner, T., Tischer, S., Turkovskaya, O., **Möder, M., Kuschik, P.** (2003):  
Plant - Rhizosphere-microflora association during phytoremediation of PAH-contaminated soil  
*Int.J.Phytoremediat.* **5**, 137-151
219. Neumann, M., **Liess, M.**, Schulz, R. (2003):  
An expert system to estimate the pesticide contamination of small streams using benthic macroinvertebrates as bioindicators Part I. The database of LIMPACT  
*Ecological Indicators* **2**, 379-389
220. Neumann, M., Baumeister, J., **Liess, M.**, Schulz, R. (2003):  
An expert system to estimate the pesticide contamination of small streams using benthic macroinvertebrates as bioindicators II. The knowledge base of LIMPACT  
*Ecological Indicators* **2**, 391-401
221. **Ollesch, G.**, Sukhanovski, Y., Demidov, V., **Kistner, I., Meißner, R.** (2003):  
Bedeutung ausgewählter Parameter für die Abschätzung der Erosion am Beispiel eines russischen Einzugsgebiets  
*Geoöko* **24**, 189-201
222. Overesch, M., **Rinklebe, J.**, Broll, G. (2003):  
Bindungsformen von Pb und Zn in belasteten Auenböden der Mittleren Elbe  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 221-222
223. **Peter, A.** (2003):  
Die Chancen von Urbanität in einer schrumpfenden Stadt  
*Planerin* **2\_03**, 64-66
224. Pfeifer, F., Podwojewski, E., Quecke, W., **Richnow, H. H.** (2003):  
Charakterisierung des natürlichen biologischen Abbaus von BTEX im Grundwasser des ehemaligen Kokereisstandortes Gneisenau 1/2/3/4 mittels Isotopenfraktionierung - Möglichkeiten und Grenzen eines neuen methodischen Ansatzes  
*Altlasten Spektrum* **3/2003**, 126-135
225. **Pfeifer, M. A.** (2002):  
Was steuert den Gesang von Heuschrecken (Saltatoria)?  
*Mitt.Pollichia* **89**, 255-261
226. **Puhlmann, M., Franko, U., Schulz, E.** (2003):  
Bedeutung des C<sub>HWL</sub> für die NO<sub>3</sub>-Auswaschung unter Acker  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 385-386
227. **Rinklebe, J.** (2003):  
Eigenschaften und Dynamik von Auenböden  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 551-552



228. **Rinklebe, J., Franke, C.** (2003):  
Kleinräumige Heterogenität der organischen Substanz und der Bodenreaktion in Auenböden  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 17-18
229. **Rinklebe, J., Neue, H. U.** (2003):  
Ableitbarkeit von Nähr- und Schadstoffkonzentrationen aus Auenbodenformen  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 19-20
230. **Roland, U., Renschen, C. P., Lippik, D., Stallmach, F., Holzer, F.** (2003):  
A new fiber optical thermometer and its application for process control in strong electric, magnetic, and electromagnetic fields  
*Sensor Letters* **1**, 93-98
231. **Rolle-Kampczyk, U., Diez, U.** (2003):  
Gesundheitliche Beeinträchtigung durch häusliche Schimmelpilzbelastungen  
*Arzneimittel-, Therapie-Kritik* **35**, 91-99
232. **Rolle-Kampczyk, U., Diez, U.** (2003):  
Gesundheitliche Beeinträchtigung durch häusliche Schimmelpilzbelastungen  
*Internistische Praxis* **43**, 211-219
233. **Rupp, H., Bethge-Steffens, D., Meißner, R.** (2003):  
Quantifizierung von Wasserhaushaltsgrößen auf Auenstandorten mit Hilfe eines wägbaren Grundwasserlysimeters  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 121-122
234. **Russow, R., Götz, A.** (2003):  
Automatische Bestimmung von N und C Isotopenverhältnissen in festen und flüssigen Proben mittels Quadrupolmassenspektrometrie  
*GIT Labor-Fachzeitschrift* **47**, 1158-1159
235. Scharpen, S., **Wohleber, S.** (2003):  
URGE: Management städtischer Grünflächen - Praxiserfahrungen der Stadt Leipzig  
*Grünforum.LA* **33**, 23-26
236. Schauer, I., Mathes, J., **Scharf, B., Hupfer, M.** (2002):  
Entscheidungsfindung und Entscheidungshilfen bei der Seentherapie  
*Wasser & Boden* **54**, 14-20
237. **Schubert, M., Morgenstern, P., Wennrich, R., Freyer, K., Weiß, H.** (2003):  
The weathering behavior of heavy metals in ore processing residues (Mansfeld Region, Germany)  
*Mine Water and the Environment* **22**, 2-6
238. Seifert, M., **Langer, U.** (2003):  
Aktuelle arbeits- und umweltmedizinische Forschung zu Metallen. Die 21. Arbeitstagung "Mengen- und Spurenelemente" am 18./19. Oktober 2002 in Jena  
*Ergo Med* **4/2003**, 124-127
239. **Stange, C. F.** (2003):  
SimKIM - Ein Simulationsmodell zur Auswertung von Messungen nach der kinetischen <sup>15</sup>N Isotopen Methode  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 405-406

240. **Stange, C. F., Horn, R.** (2003):  
Einfluss der saugspannungsbedingten Bodendeformation auf den Wasserhaushalt  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **101**, 49-50
241. **Steinführer, A.** (2003):  
Sociálne prostorové štruktúry medzi setrvalosťou a zmenou. Historický a súčasný pohľad na Brno  
[Sozialräumliche Strukturen zwischen Persistenz und Wandel historischer und aktueller  
Perspektiven auf Brünn]  
*Sociologický Casopis* **39**, 169-192
242. **Stottmeister, U.** (2002):  
Umweltbiotechnologie: eine Fachdisziplin im Wandel  
*Akademie-Journal* **1/2002**, 47-51
243. Swaton, T., **Rinklebe, J.**, Tanneberg, H., Jahn, R. (2003):  
Verteilungsmuster von Quecksilber und Zink in Auenböden des Saale-Elbe-Winkels  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 593-594
244. Tauchnitz, S., Bernsdorf, S., Borg, H., **Meißner, R.** (2003):  
Einsatz von Klärschlammkompost im nicht sensiblen Landschaftsbau  
*Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* **102**, 705-706
245. **Thuncke, F., Wendlandt, K. D., Müller, R. A., Mirschel, G., Kunze, C., Listewnik, H. F.**  
(2003):  
Umweltgerechte biotechnologische Herstellung von biokompatiblen Polymerwerkstoffen für die  
Medizintechnik  
*Transkript Sonderband 2003*, 33-36
246. **Unnerstall, H.** (2003):  
Der Schutz von Auen nach der EU-Wasserrahmenrichtlinie und dem Bundesnaturschutzgesetz -  
ein Vergleich  
*Natur und Recht* **25**, 667-677
247. **Unnerstall, H.** (2003):  
Discounting: reflections on the scientific and ethical dimensions of the debate  
*International Journal of Sustainable Development* **6**, 54-69
248. **van der Veen, A., Zachmann, D., Friese, K.** (2003):  
Schwermetalle und ihre Bindungsformen in Sedimenten der mittleren Elbe  
*Wasser & Boden* **55**, 83-88
249. Wania, A., **Kühn, I., Frühauf, M., Klotz, S.** (2002):  
Einfluß der Landschaftsstruktur auf die Verbreitung von Pflanzenarten im Mitteldeutschen  
Trockengebiet  
*Hercynia N.F.* **35**, 215-231
250. Weinlich, F. H., **Bräuer, K., Kämpf, H., Strauch, G., Tesar, J., Weise, S. M.** (2003):  
Gas flux and tectonic structure in the Western Eger Rift, Karlovy Vary - Oberpfalz and  
Oberfranken, Bavaria  
*GeoLines* **15**, 181-187
251. **Wiegand, U., Schreck, P., Schreiter, P., Lerche, I., Gläßer, W.** (2003):  
Restoration of open pit lignite mining in the former GDR: lessons to be learnt from Zwenkau  
*Energy & Environment* **14**, 437-449

252. **Wohleber, S.** (2003):  
Städtische Grünplanung - international betrachtet  
*Grünforum.LA* **33**, 14-16
253. **Wohleber, S., Farcher, S., Kasperidus, H. D.** (2002):  
Forschungsvorhaben: Städtische Grünplanung  
*Landschaftsarchitektur* **32**, 21



## Bücher und Buchbeiträge

254. **Altenburger, R., Segner, H.,** van der Oost, R. (2003):  
Biomarkers and PAHs - prospects for the assessment of exposure and effects in aquatic systems  
In: Douben, P. E. T. (Hrsg.): *PAHs: an ecotoxicological perspective*  
Ecological and environmental toxicology series  
John Wiley & Sons, Chichester, S. 297-328
255. Bankwitz, P., Bankwitz, E., **Bräuer, K.,** Kämpf, H., Störr, M. (2003):  
Deformation structures in Plio- and Pleistocene sediments (NW Bohemia, Central Europe)  
In: van Rensbergen, P., Hillis, R. R., Maltman, A. J., Morley, C. K. (Hrsg.): *Subsurface sediment mobilization*  
Geological Society special publications 216  
The Geological Society of London, London, S. 73-93
256. Bastian, O., **Meyer, B. C.,** Panse, E., Röder, M., Syrbe, R. U. (2002):  
Landscape assessment  
In: Bastian, O., **Steinhardt, U.** (Hrsg.): *Development and perspectives of landscape ecology*  
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 205-255
257. **Bernt, M.** (2003):  
Rübergelappt. Die "Behutsame Stadterneuerung" im Berlin der 90er Jahre  
Schelzy & Jeep, Berlin, 300 S.
258. Birner, R., **Wittmer, H.** (2003):  
Using social capital to create political capital: how do local communities gain political influence? A theoretical approach and empirical evidence from Thailand  
In: Dolsak, N., Ostrom, E. (Hrsg.): *The commons in the new millennium. Challenges and adaptation*  
Politics, science, and the environment  
MIT press, Cambridge, S. 291-334
259. Bröring, U., Felinks, B., Wiegleb, G. (2003):  
Leitbilder für naturnahe Bereiche der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft  
In: Bayerl, G., Meyer, T. (Hrsg.): *Die Veränderung der Kulturlandschaft*  
Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt 22  
Waxmann, Münster, S. 319-340
260. Dayeh, V. R., Bols, N. C., **Schirmer, K.,** Lee, L. E. J. (2003):  
The use of fish-derived cell lines for investigation of environmental contaminants  
In: Maines, M. D. (Hrsg.): *Current protocols in toxicology*  
John Wiley & Sons, New York, S. 1.5.1-1.5.17
261. **Dombrowsky, I.** (2003):  
Water accords in the Middle East peace process: moving towards cooperation?  
In: Brauch, H. G., Liotta, P. H., Marquina, A., Rogers, P., Selim, M. E. (Hrsg.): *Security and environment in the Mediterranean - Conceptualising security and environmental conflicts*  
Collection STRADEMED 16  
Springer Verlag, Heidelberg, S. 729-744

262. **Franck, U.**, Tueros, M., **Müller, A.**, Massolo, L., **Rehwagen, M.**, **Herbarth, O.**, Ronco, A. (2003):  
Particulas en el aire en zonas industrializadas de la plata (Argentina) y Leipzig (Alemania)  
In: Herkovits, J. (Hrsg.): *Toxicologia y quimica ambiental. Contribuciones para un desarrollo sustentable*  
SETAC, Buenos Aires, S. 62-64
263. **Grimm, V.**, Berger, U. (2003):  
Seeing the wood for the trees, and vice versa: pattern-oriented ecological modelling  
In: Seuront, L., Strutton, P. G. (Hrsg.): *Handbook of the scaling methods in aquatic ecology: measurement, analysis, simulation*  
CRC press, Boca Raton, S. 411-428
264. **Haase, D.**, **Haase, A.**, Spott, O., Linde, L., **Weichel, T.** (2003):  
Current environmental and socio-economic degradation processes in the arid andean regions of north-western Argentina  
In: Jha, V. C. (Hrsg.): *Land degradation and desertification*  
Rawat Publications, Jaipur, S. 41-69
265. **Haase, D.**, **Thormann, D.**, **Rosenberg, M.**, **Volk, M.** (2003):  
GIS-gestützte Erfassung und Bewertung des Landnutzungswandels unter Berücksichtigung ausgewählter Landschaftsfunktionen - dargestellt am Beispiel der Messtischblätter Taucha, Oelsnitz (Sachsen) und Querfurt (Sachsen-Anhalt)  
In: Wollkopf, H.-F., Diemann, R. (Hrsg.): *Historische Landnutzung im thüringisch-sächsisch-anhaltinischen Raum*  
Europäischer Verlag der Wissenschaften, Frankfurt/Main, S. 124-137
266. **Hansjürgens, B.**, **Köck, W.** (2003):  
Kooperative Umweltpolitik - eine Einführung  
In: **Hansjürgens, B.**, **Köck, W.**, Kneer, G. (Hrsg.): *Kooperative Umweltpolitik*  
Umweltrechtliche Studien 31  
Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden, S. 9-15
267. **Hansjürgens, B.**, **Köck, W.**, Kneer, G. (Hrsg., 2003):  
*Kooperative Umweltpolitik*  
Umweltrechtliche Studien 31  
Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden. 364 S.
268. **Hirt, U.**, **Meyer, B. C.**, Hammann, T. (2003):  
Changes in nitrogen input via subsurface drainage systems into the Mulde catchment (Germany) - a mesoscale approach  
In: Mander, U., Antrop, M. (Hrsg.): *Multifunctional landscapes volume III: continuity and change*  
Advances in Ecological Sciences 16  
WITPress, Southampton, S. 201-221
269. **Jax, K.** (2003):  
Die Funktion biologischer Vielfalt  
In: Körner, S., Nagel, A., Eisel, U. (Hrsg.): *Naturschutzbegründungen*  
Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, Bonn, S. 149-174

270. **Karakas, G.** (2002):  
Comparison of turbulence models for transient cool-down natural convection in a cylindrical cavity  
In: Verhoeven, R., Rahman, M., Brebbia, C. A. (Hrsg.): *Advances in fluid mechanics 4*  
Advances in fluid mechanics 32  
WITPress, Southampton, S. 661-669
271. Kiessig, S., **Thunecke, F.** (2003):  
Affinity of drugs to proteins and protein-protein interactions  
In: Neubert, R. H. H., Rüttinger, H. H. (Hrsg.): *Affinity capillary electrophoresis in pharmaceuticals and biopharmaceutics*  
Drugs and the pharmaceutical sciences 128  
Marcel Dekker, New York, S. 211-241
272. **Klapper, H.** (2003):  
The assessment, management and reversal of eutrophication  
In: O'Sullivan, P. E., Reynolds, C. S. (Hrsg.): *The Lakes Handbook, Vol. 2: Lake restoration and rehabilitation*  
Limnology and limnetic ecology  
Blackwell Science, Malden
273. **Klauer, B.** (2003):  
Biodiversity  
In: Page, E. A., Proops, J. (Hrsg.): *Environmental thought*  
Current issues in ecological economics  
Edward Elgar Publishing Limited, Cheltenham, S. 243-256
274. **Köck, W.** (2003):  
Die Reform der Chemikalienregulierung in Europa unter besonderer Berücksichtigung kooperativer Elemente  
In: **Hansjürgens, B., Köck, W.,** Kneer, G. (Hrsg.): *Kooperative Umweltpolitik*  
Umweltrechtliche Studien 31  
Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden, S. 231-237
275. **Krauss, G.,** Bärlocher, F., **Krauss, G. J.** (2003):  
Effects of pollution on aquatic hyphomycetes  
In: Tsui, C. K. M., Hyde, K. D. (Hrsg.): *Freshwater Mycology*  
Fungal Diversity Research Series 10  
Fungal Diversity Press, Hong Kong, S. 211-230
276. Kühn, A., Kiessig, S., **Thunecke, F.** (2003):  
Characterization of immunoreactions  
In: Neubert, R. H. H., Rüttinger, H. H. (Hrsg.): *Affinity capillary electrophoresis in pharmaceuticals and biopharmaceutics*  
Drugs and the pharmaceutical sciences 128  
Marcel Dekker, New York, S. 303-327
277. **Kühn, I., Klotz, S.** (2003):  
The alien flora of Germany - basics from a new German database  
In: Child, L. E., Brock, J. H., Brundu, G., Prach, K., Pysek, P., Wade, P. M., Williamson, M. (Hrsg.): *Plant invasions: ecological threats and management solutions*  
Backhuys Publishers, Leiden, S. 89-100

278. **Kuschk, P., Wießner, A.** (2003):  
Abwasserbehandlung in Pflanzenkläranlagen  
In: Bahadir, M., Collins, H. J., Hock, B. (Hrsg.): *Biotechnologie zur Umweltentlastung*  
Teubner-Reihe Umwelt  
Teubner, Wiesbaden, S. 182-192
279. Lang, A., **Hennrich, K.**, Dikau, R. (Hrsg., 2003):  
*Long term hillslope and fluvial system modelling*  
LNES - Lecture notes in earth sciences 101  
Springer Verlag, Heidelberg. 246 S.
280. **Lanzendorf, M.** (2003):  
"Thrill und Fun" oder "immer die gleiche Leier"? Freizeitmobilität und Routinen  
In: Hautzinger, H. (Hrsg.): *Freizeitmobilitätsforschung. Theoretische und methodische Ansätze.*  
Studien zur Mobilitätsforschung 4  
Meta GIS-Infosysteme, Mannheim, S. 89-104
281. **Lazik, D.**, Janovsky, A., Schreiter, P. (2000):  
Geochemical interaction in the system: acid dump sediment, water and the building material  
'lignite fly ash'  
In: Rammlmair, D., Mederer, J., Oberthür, T., Heimann, R. B., Pentinghaus, H. (Hrsg.): *Applied  
mineralogy in research, economy, technology, ecology and culture 2*  
Balkema, Rotterdam, S. 833-836
282. Lulofs, K., Bültmann, A., Eames, M., Schucht, S., **Wätzold, F.** (2003):  
Implementing environmental regulations across governance scales in the EU  
In: Bressers, H. T. A., Rosenbaum, W. A. (Hrsg.): *Achieving sustainable development. The  
challenge of governance across social scales*  
Praeger Publishers, Westport, S. 307-326
283. **Meyer, B. C.** (2003):  
Flächennutzung und Bodenschutz  
In: Coenen, R., Grunwald, A. (Hrsg.): *Nachhaltigkeitsprobleme in Deutschland. Analyse und  
Lösungsstrategien*  
Global zukunftssträchtige Entwicklung - Perspektiven für Deutschland 5  
Edition Sigma, Berlin, S. 436-462
284. **Meyer, B. C.**, Jacksche, J., Adrian, L. (2003):  
Indicators for landscape sustainability of farms  
In: Mander, U., Antrop, M. (Hrsg.): *Multifunctional landscapes volume III: continuity and  
change*  
Advances in Ecological Sciences 16  
WITPress, Southampton, S. 79-94
285. **Neu, T. R., Eitner, A.**, Paje, M. L. F. (2003):  
Development and architecture of complex environmental biofilms - iotic biofilm systems  
In: Krumbein, W. E., Paterson, D. M., Zavarzin, G. A. (Hrsg.): *Fossil and recent biofilms. A  
natural history of life on earth*  
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 29-45
286. **Neu, T. R.**, Lawrence, J. R. (2002):  
Laser scanning microscopy in combination with fluorescence techniques for biofilm study  
In: Bitton, G. (Hrsg.): *Encyclopedia of environmental microbiology*  
Encyclopedia of environmental microbiology 4  
Wiley-VCH GmbH & Co. KGaA, New York, S. 1772-1788



287. **Nuissl, H.** (2003):  
Region mit Herz - oder: die Bedeutung von Vertrauensstrukturen  
In: Matthiesen, U., Reutter, G. (Hrsg.): *Lernende Region - Mythos oder lebendige Praxis?*  
Bertelsmann Verlag, Bielefeld, S. 59-69
288. **Richnow, H. H., Meckenstock, R. U., Kästner, M.** (2003):  
Perspectives of stable isotope approaches in bioremediation research  
In: Sasek, V., Glaser, J. A., Baveye, P. (Hrsg.): *The utilization of bioremediation to reduce soil contamination: problems and solutions*  
NATO science series IV: earth and environmental sciences 19  
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 367-372
289. Scholes, M. C., Matrai, P. A., Andreae, M. O., Smith, K. A., Manning, M. R., Artaxo, P., Barrie, L. A., Bates, T. S., Butler, J. H., Ciccioli, P., Cieslik, S. A., Delmas, R. J., Dentener, F. J., Duce, R. A., Erickson III, D. J., Galbally, I. E., Guenther, A. B., Jaenicke, R., Jähne, B., Kettle, A. J., Kiene, R. P., Lacaux, J. P., Liss, P. S., Malin, G., Matson, P., Mosier, A. R., **Neue, H. U.**, Paerl, H. W., Platt, U. F., Quinn, P. K., Seiler, W., Weiss, R. F. (2003):  
Biosphere-atmosphere interactions  
In: Brasseur, G. P., Prinn, R. G., Pszenny, A. A. P. (Hrsg.): *Atmospheric chemistry in a changing world*  
Global Change - The IGBP Series  
Springer Verlag, Berlin, S. 19-71
290. **Schubert, M., Morgenstern, P., Wennrich, R., Freyer, K., Paschke, A., Weiß, H.** (2003):  
The weathering behavior of contaminated industrial sediments after their exposure to atmospheric oxygen  
In: Locat, J., Cloutier, R. G., Chaney, R., Demars, K. (Hrsg.): *Contaminated sediments: characterization, evaluation, mitigation/restoration, and management strategy performance*  
Geotechnical Engineering STP 1442  
ASTM International, West Conshohocken, S. 19-27
291. Schultz, A., **Klenke, R.**, Lutze, G., Voss, M., Wieland, R., Wilkening, B. (2003):  
Habitat models to link situation evaluation and planning support in agricultural landscapes  
In: Bissonette, J. A., Storch, I. (Hrsg.): *Landscape ecology and resource management*  
Island Press, Washington, DC, S. 261-282
292. **Settele, J.** (2003):  
Harvesting of crops in inland wetlands  
In: Gherardi, F., Corti, C., Gualtieri, M. (Hrsg.): *Biodiversity conservation and habitat management*  
Encyclopedia of life support systems  
Eolss Publishers, Oxford, S. E1-67-04-03
293. **Settele, J., Henle, K.** (2003):  
Grazing and cutting regimes for old grassland in temperate zones  
In: Gherardi, F., Corti, C., Gualtieri, M. (Hrsg.): *Biodiversity conservation and habitat management*  
Encyclopedia of life support systems  
Eolss Publishers, Oxford, S. E1-67-03-02

294. **Staudt, C.**, Horn, H., Hempel, D. C., **Neu, T. R.** (2003):  
Screening of lectins for staining lectin-specific glycoconjugates in the EPS of biofilms  
In: Lens, P., Moran, A. P., Mahony, T., Stoodley, P., O'Flaherty, V. (Hrsg.): *Biofilms in medicine, industry and environmental biotechnology*  
Integrated environmental technology series  
IWA Publishing, London, S. 308-326
295. **Stottmeister, U.** (Bahadir, M., Collins, H. J., Hock, B. (Hrsg., 2003)):  
*Biotechnologie zur Umweltentlastung*  
Teubner-Reihe Umwelt  
Teubner, Wiesbaden, 340 S.
296. **Stottmeister, U., Kuschik, P., Seidel, H.** (2003):  
Phytoremediation von schwermetall-belasteten Böden  
In: Bahadir, M., Collins, H. J., Hock, B. (Hrsg.): *Biotechnologie zur Umweltentlastung*  
Teubner-Reihe Umwelt  
Teubner, Wiesbaden, S. 193-207
297. Tandlich, R., **Vrana, B.**, Baláz, S. (2003):  
Monitoring of polychlorinated biphenyls in slovak freshwater sediments  
In: Sasek, V., Glaser, J. A., Baveye, P. (Hrsg.): *The utilization of bioremediation to reduce soil contamination: problems and solutions*  
NATO science series IV: earth and environmental sciences 19  
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 221-226
298. **Unnerstall, H.** (2003):  
Intertemporale Gerechtigkeit  
In: Düwell, M., Steigleder, K. (Hrsg.): *Bioethik. Eine Einführung.*  
Suhrkamp, Frankfurt/Main, S. 422-434
299. **Unnerstall, H.** (2003):  
Nachhaltige Entwicklung und intergenerationelle Gerechtigkeit im Europarecht  
In: Bobbert, M., Düwell, M., **Jax, K.** (Hrsg.): *Umwelt - Ethik - Recht*  
Francke Verlag, Tübingen, S. 125-152
300. **Weiland, U.** (2002):  
Sustainable development of cities and urban regions  
In: Bastian, O., **Steinhardt, U.** (Hrsg.): *Development and perspectives of landscape ecology*  
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 397-405
301. **Weiland, U.** (2003):  
Strategische Umweltprüfung für Pläne und Programme: wird die integrative Umweltplanung überflüssig?  
In: Kühling, W., Hildmann, C. (Hrsg.): *Der integrative Umweltplan - Chance für eine nachhaltigere Entwicklung?*  
Dortmunder Vertrieb für Bau- und Planungsliteratur, Dortmund, S. 179-189
302. **Weiß, H., Schirmer, M.**, Merkel, P. (2002):  
Development of novel reactive barrier technologies at the SAFIRA test site, Bitterfeld  
In: Simon, F. G., Meggyes, T., McDonald, C. (Hrsg.): *Advanced groundwater remediation - active and passive technologies*  
Thomas Telford Publishing, London, S. 159-172

303. White, D. C., Peacock, A. D., Geyer, R., Chang, Y. J., Gan, Y. D., Lytle, C. (2003):  
Rapid detection/identification of microbes, bacterial spores, microbial communities, and  
metabolic activities in environmental matrices  
In: Sasek, V., Glaser, J. A., Baveye, P. (Hrsg.): *The utilization of bioremediation to reduce soil  
contamination: problems and solutions*  
NATO science series IV: earth and environmental sciences 19  
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 3-19
304. **Wichmann, G., Lehmann, I.** (2002):  
*In vitro* Models for the detection of immunomodulating properties of pharmaceuticals  
In: Wohlrab, J., Neubert, R. R. H., Marsch, W. C. (Hrsg.): *Trends in dermatopharmacy*  
Trends in clinical and experimental dermatology 1  
Shaker, Aachen, S. 236-246



## Tagungsbeiträge

305. **Baborowski, M.**, Kammer, F., **Friese, K.** (2003):  
 Transport von Schwermetallen bei Hochwasserführung der Elbe: gelöst, partikel- oder kolloidgebunden?  
*Statusseminar des BMBF-Ad-hoc-Verbundprojektes: Schadstoffbelastung im Mulde- und Elbe-Einzugsgebiet nach dem Auguthochwasser 2002, Freiberg, 27.-29.8.2003*  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Magdeburg, S. 17-21
306. **Baborowski, M.**, Kopetzky, R., **von Tümpling jr, W.**, **Friese, K.** (2003):  
 Transport ausgewählter gelöster und partikulärer Stoffe während des Jahrhunderthochwassers der Elbe an der IKSE-Messstelle Magdeburg  
*Jahrestagung 2003, Stade, 26.-28.5.2003*  
 Wasserchemische Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Karlsruhe, S. 218-221
307. Bergner, S., Pohle, R., Al-Zubi, S., Tönnis, K., **Eitner, A.**, **Neu, T. R.** (2002):  
 Segmenting microorganisms in multi-modal volumetric datasets using a modified watershed transform  
*24th DAGM Symposium: Pattern recognition, Zürich/Switzerland, 1.-16.9.2002*  
 LNCS - Lecture notes in computer science 2449, Springer Verlag, Berlin, S. 429-437
308. **Bohrer, B.**, **Schultze, M.**, Liefold, S., **Behlau, G.**, **Rahn, K.**, **Frimel, S.**, **Kiwel, U.**, **Kuehn, B.**, **Brookland, I.**, **Büttner, O.** (2003):  
 Stratification of mining Lake Goitsche during flooding with river water  
*Tenth International Conference on Tailing and Mine Waste '03, Vail/USA, 12.-15.10.2003*  
 Swets & Zeitlinger, Rotterdam, S. 223-231
309. **Böttger, T.**, **Hiller, A.**, Kremenetski, C., Friedrich, M. (2003):  
 Interrelations between climatic changes and northern and alpine Holocene pine-limit movements - deduced from stable-isotope signals of <sup>14</sup>C-dated subfossil pines (*Pinus sylvestris* L.) on the Kola Peninsula, northwestern Russia  
*Dendrosymposium 2002, Bonn, 11.-13.4.2002*  
 Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Umwelt 33, Forschungszentrum Jülich, Jülich, S. 52-59
310. **Bozau, E.**, **Friese, K.**, **Stärk, H. J.** (2003):  
 Geochemistry and REE pattern of acidic pit lakes in Lower Lusatia (Germany)  
*Trace elements and isotopes in geochemistry - fluids and solids, Freiberg, 20.6.2003*  
 Wissenschaftliche Mitteilungen 24/2003, TU Bergakademie, Freiberg, S. 15-18
311. Braha, B., Tintemann, H., **Krauss, G. J.** (2003):  
 Charakterisierung des aquatischen Hyphomyceten *Heliscus lugdunensis* (Sacc. et Thérry) unter Schwermetallstress  
*Risk assessment and management of large contamination sites, Halle, 22.-24.2.2002*  
 Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle, S. 70-73
312. Braha, B., Tintemann, H., **Krauss, G.**, **Krauss, G. J.** (2003):  
 Biochemical approaches to assessing the response of *Heliscus lugdunensis* (Sacc. et Thérry) to cadmium and zinc  
*Second European Bioremediation Conference, Chania/Greece, 30.6.-4.7.2003*  
 Technical University of Crete, Chania, S. 304-307

313. **Büttner, O., Tibke, M., Gast, H., Spindler, J.,** Schneidewind, A. (2002):  
Datenbanken in der Gewässerforschung am Beispiel des Informationssystems GEFO  
*10. Magdeburger Gewässerschutzseminar: Die Elbe - neue Horizonte des  
Flussgebietsmanagements, Spindlermühle/Tschechische Republik, 21.-26.10.2002*  
Teubner, Stuttgart, S. 143-144
314. **Daus, B., Mattusch, J., Wennrich, R., Morgenstern, P.,** Fankhänel, U., **Weiß, H.** (2003):  
Mobilisation of arsenic from tin mill tailings  
*GeoProc 2002: Geochemical processes in soil and groundwater, Bremen, 4.-7.3.2002*  
Wiley-VCH GmbH & Co. KGaA, Weinheim, S. 258-271
315. **Daus, B., Weiß, H., Wünsche, L., Kopinke, F. D., Popp, P., Lorbeer, H., Mackenzie, K.,  
Köhler, R.** (2003):  
Groundwater remediation research at the test site Bitterfeld (Germany). First results and  
perspectives  
*Fourth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central  
and Eastern Europe, Warsaw/Poland, 15.-17.9.1998*  
CD-ROM, Institut for International Cooperative Environmental Research, Florida State  
University, Tallahassee
316. Dixo, M., **Steinicke, H.,** Metzger, J. P., **Henle, K.** (2003):  
Impact of habitat fragmentation on amphibian populations in the Mata Atlantica at the plateau  
of Sao Paulo  
*Sustainable use and conservation of biological diversity. A challenge for society, Berlin,  
1.-4.12.2003*  
PT-DLR Umweltforschung, Bonn, S. 334-335
317. **Dziock, F.** (2003):  
Life history strategies and prey specialization. A study on the genera *Melanostoma* and  
*Platycheirus* (Diptera: Syrphidae)  
*Second International Symposium on the Syrphidae. Biodiversity and Conservation,  
Alicante/Spain, 16.-19.6.2003*  
CIBIO. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Alicante, S. 67-68
318. **Dziock, F.** (2003):  
Species traits, functional groups and environmental constraints a case study on the hoverflies  
(Diptera: Syrphidae) in the River Elbe floodplain  
*Second International Symposium on the Syrphidae. Biodiversity and Conservation,  
Alicante/Spain, 16.-19.6.2003*  
CIBIO. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Alicante, S. 21-22
319. Eulenstein, F., Werner, A., Olejnik, J., Becker, K. W., Meyer, B., **Meißner, R.** (2003):  
Der Einfluss der Landnutzung auf den Wasserhaushalt von Agrarlandschaften  
*Wasserwirtschaft, Dresden, 25.6.2003*  
Mitteilungen des ZAFT e.V. 1/2003, ZAFT, Dresden, S. 154-161
320. Felinks, B., Bernacci, L. C., Martensen, A. C., Catharino, L. E., Dixo, M., Metzger, J. P.,  
Pardini, R. (2003):  
Methods for the selection of conservation priority sites at the Atlantic Plateau of Sao Paulo  
*Sustainable use and conservation of biological diversity. A challenge for society, Berlin,  
1.-4.12.2003*  
PT-DLR Umweltforschung, Bonn, S. 336-337

321. **Friese, K., Baborowski, M., Büttner, O., van der Veen, A., Krüger, F., Kunert, M., Zachmann, D.** (2003):  
Auen- und Hochflutsedimente - ein Bindeglied in der Schwebstoff- und Sedimentdynamik von Fließgewässern am Beispiel der Elbe  
*Jahrestagung 2003, Stade, 26.-28.5.2003*  
Wasserchemische Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Karlsruhe, S. 31-34
322. **Geistlinger, H., Lazik, D., Beckmann, A., Eisermann, D., Krauss, G., Mayer, K. U.** (2003):  
Experimental and theoretical investigations of oxygen release by a trapped gas phase  
*GeoProc 2002: Geochemical processes in soil and groundwater, Bremen, 4.-7.3.2002*  
Wiley-VCH GmbH & Co. KGaA, Weinheim, S. 19-36
323. **Gödeke, S., Schirmer, M., Vogt, C., Trabitzsch, R., Weiß, H.** (2003):  
Stimulating natural attenuation at a BTEX-contaminated megasite: the SAFIRA Zeitz project  
*ConSoil - Eighth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Gent/Belgium, 12.-16.5.2003*  
F&U confirm, Leipzig, S. 3550-3559
324. Godlinski, F., Leinweber, P., **Meißner, R., Lennartz, B.** (2003):  
Abschätzung der Phosphorausträge anhand von Lysimeterversuchen  
*10. Gumpensteiner Lysimetertagung, Irndning/Österreich, 29.-30.4.2003*  
BAL-Bericht, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Gumpenstein, Gumpenstein, S. 101-104
325. Großmann, J., Peterl, H., Kreimeyer, R., **Weiß, H.** (2003):  
Risk assessment of disposal sites at industrial megasites - the example of the landfill antonie at the Bitterfeld site  
*ConSoil - Eighth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Gent/Belgium, 12.-16.5.2003*  
F&U confirm, Leipzig, S. 1518-1526
326. **Grossmann, W. D.** (2003):  
Dynamics of the information society  
*20th International Conference of the System Dynamics Society, Palermo/Italy, 28.7.-1.8.2002*  
System Dynamics Society, Albany, S. 1-25
327. **Guhr, H., Baborowski, M., Lindenschmidt, K. E., Hoffmeister, C.** (2003):  
Dynamik von partikulär gebundenen Stoffen im Freiwasser der unteren Saale  
*Jahrestagung 2003, Stade, 26.-28.5.2003*  
Wasserchemische Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Karlsruhe, S. 222-226
328. **Haase, D., Volk, M., Gerber, S.** (2003):  
Modelling und assessing the acidification in arable and forest soils of large river basins  
*Diffuser Eintrag von Chemikalien in Boden & Grundwasser - Bewertung & Management, Dresden, 26.-28.2.2003*  
Mitteilungen des Instituts für Grundwasserwirtschaft 3/2003, Institut für Grundwasserwirtschaft TU Dresden, Dresden, S. 175-187
329. **Haase, D., Weichel, T., Volk, M.** (2003):  
Approaches towards the analysis and assessment of the disastrous floods in Germany in August 2002 and consequences for land use and retention areas  
*Fifth Moravian Geographical Conference CONGEO'03, Frenstat pod Radhostem/Tschechische Republik, 15.-19.9.2003*  
Brno, S. 51-59

330. **Haase, D., Weichel, T., Volk, M.,** Gläßer, C., Birger, J., Zober, D., Reinartz, P., Heege, T., Müller, R., Schroeder, M. (2003):  
Flächenhafte Erfassung der Hochwassergebiete mittels Fernerkundungsdaten  
*Statusseminar des BMBF-Ad-hoc-Verbundprojektes: Schadstoffbelastung im Mulde- und Elbe-Einzugsgebiet nach dem Augusthochwasser 2002, Freiberg, 27.-29.8.2003*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Magdeburg, S. 43-57
331. **Hartmuth, G.** (2003):  
Zwischen globalen Normen und lokalen Problemen. Auf dem Weg zur nachhaltige(re)n Kommune  
*Orte nachhaltiger Entwicklung: transdisziplinäre Perspektiven, Hamburg, 20.-22.6.2003*  
VÖW-Schriftenreihe, Vereinigung für ökologische Wirtschaftsförderung, Berlin, S. 50-55
332. **Heidrich, S., Weiß, H., Kaschl, A.** (2003):  
Natural attenuation processes at the Bitterfeld megasite (Germany)  
*ConSoil - Eighth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Gent/Belgium, 12.-16.5.2003*  
F&U confirm, Leipzig, S. 3207-3216
333. **Hennrich, K., Rode, M.,** Bronstert, A. (Hrsg., 2003):  
*6. Workshop zur großskaligen Modellierung in der Hydrologie: Flussgebietsmanagement*  
Kassel University Press GmbH, Kassel, 200 S.
334. **Hennrich, K., Rode, M., Petry, D., Klauer, B.** (2003):  
Entscheidungshilfen für ein integriertes Flusseinzugsgebietsmanagement - Konfliktbewertung und Lösungsansätze am Beispiel der Weißen Elster  
*Klima - Wasser - Flussgebietsmanagement - im Lichte der Flut, Freiburg i.Br., 20.-21.3.2003*  
Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 4/03, Hydrologische Wissenschaften.  
Fachgemeinschaft in der ATV-DVWK, Hennef, S. 139-142
335. **Herzsprung, P., Bozau, E., Duffek, A., Friese, K., Koschorreck, M., Schultze, M., von Tümpling jr, W., Wendt-Potthoff, K.** (2003):  
Chemical analysis of sediment pore-waters with high ionic strength  
*Jahrestagung 2003, Stade, 26.-28.5.2003*  
Wasserchemische Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Karlsruhe, S. 194-198
336. **Hesser, F. B.,** Kralisch, S. (2003):  
Das "Object Modeling System" zur Kopplung von Modellen mit unterschiedlicher Zeit- und Raumdiskretisierung  
*17. Symposium in Magdeburg: Simulationstechnik, Magdeburg, 16.-19.9.2003*  
Frontiers in simulation 13, SCS-Europe, Delft, S. 439-444
337. **Hesser, F. B.,** Kralisch, S., **Lindenschmidt, K. E.** (2003):  
Das Object Modeling System als Modellierungsrahmen für die integrierte Einzugsgebietsmodellierung  
*6. Workshop zur großskaligen Modellierung in der Hydrologie: Flussgebietsmanagement, Magdeburg, 28.-29.11.2002*  
Kassel University Press GmbH, Kassel, S. 69-79
338. **Heurich, M., Fahse, L., Lausch, A.** (2003):  
Modelluntersuchungen zur raum-zeitlichen Dispersion von Buchdruckern (*Ips typographus*) im Nationalpark Bayerischer Wald  
*AGIT-Symposium: Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XV, Salzburg/Österreich, 2.-4.7.2003*  
Herbert Wichmann, Heidelberg, S. 153-158



339. **Hirt, U.** (2003):  
Stickstoffaustrag aus Landschaften der Mesoskala - Wie verlässlich sind Modellierungsergebnisse?  
*Jahrestagung IALE-Deutschland 2002: Bewertung und Entwicklung der Landschaft, Dresden, 27.9.2002*  
IÖR-Schriften 40, Institut für ökologische Raumentwicklung e.V., Dresden, S. 45-56
340. **Hirt, U.** (2003):  
Stickstoffaustrag im Einzugsgebiet der mittleren Mulde - Einfluss der Eingangsdaten auf die Ergebnisse  
*6. Workshop zur großskaligen Modellierung in der Hydrologie: Flussgebietsmanagement, Magdeburg, 28.-29.11.2002*  
Kassel University Press GmbH, Kassel, S. 81-92
341. **Horn, H., Staudt, C., Neu, T. R., Leon-Ohl, A., Boessmann, M., Hempel, D. C.** (2003):  
Untersuchungsmethoden für Biofilmsysteme zur Optimierung von Biofilmverfahren in der Abwasserreinigung  
*5. GVC Abwasserkongress. Prozessintegrierte und additive Verfahren der Abwasser- und Schlammbehandlung, Bremen, 22.-24.9.2003*  
VDI - Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Düsseldorf, S. 265-272
342. **Jax, K.** (2003):  
From scientific natural history to ecosystem research: changing roles of the animal in the history of animal ecology  
*18th International Congress of Zoology: the new panorama of animal evolution, Athens/Greece, 28.8.-2.9.2000*  
Pensoft Publishers, Sofia, S. 337-344
343. **Kabisch, S., Bernt, M.** (Hrsg., 2002):  
*Nachhaltige Stadtentwicklung: integrierte Strategien zum Umgang mit dem Wohnungsleerstand, Dokumentation des Workshops, Leipzig, 5. Juni 2002*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig. 30 S.
344. **Kaschl, A., Heidrich, S., Rügner, H., Weiß, H.** (2003):  
Monitored natural attenuation - applicable to the multi-contaminant situation at megasites?  
*ConSoil - Eighth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Gent/Belgium, 12.-16.5.2003*  
F&U confirm, Leipzig, S. 2098-2107
345. **Kaschl, A., Weiß, H.** (2003):  
The application of monitored natural attenuation at large-scale contaminated sites - Bitterfeld case study  
*5. Symposium Natural Attenuation. Integrierte Konzepte und Sanierungstechniken, Frankfurt/Main, 2.-3.12.2003*  
Dechema e.V., Frankfurt/Main, S. 25-26
346. **Klapper, H.** (2002):  
Strategien und Technologien gegen die geogene Versauerung von Bergbaugewässern  
*Gewässerreport (Nr. 7): Biogene Alkalinitätsproduktion und Neutralisierung als ergänzende Strategie für die Restaurierung von extrem sauren Tagebaurestseen, Cottbus, 11.-12.3.2002*  
Aktuelle Reihe 3/2002, Eigenverlag der BTU Cottbus, Cottbus, S. 19-24

347. **Knappe, S., Rupp, H., Wennrich, R., Mattusch, J., Meißner, R.** (2003):  
Entwicklung der Boden-, Sicker- und Grundwasserbeschaffenheit in der Kippe Niemegek  
(Bitterfeld) im Zuge der Restlochflutung  
*10. Gumpensteiner Lysimetertagung, Irdning/Österreich, 29.-30.4.2003*  
BAL-Bericht, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Gumpenstein, Gumpenstein,  
S. 141-147
348. **Knöller, K., Strauch, G., Trettin, R., Mayer, B.** (2003):  
Application of stable isotope tracers to evaluate the sulfur cycle in mining landscapes of Eastern  
Germany  
*Fourth South American Symposium on Isotope Geology, Salvador/Brazil, 24.-27.8.2003*  
Companhia Baiana de Pesquisa Mineral, Salvador, S. 441-444
349. **Knöller, K., Weise, S. M., Vieth, A., Gödeke, S., Weiß, H., Schirmer, M.** (2003):  
Isotopic evidence for biodegradation in a sulfate-rich BTEX-contaminated aquifer  
*Fourth South American Symposium on Isotope Geology, Salvador/Brazil, 24.-27.8.2003*  
Companhia Baiana de Pesquisa Mineral, Salvador, S. 438-440
350. **Köck, W.** (2003):  
Das System "Registration, Evaluation und Authorisation of Chemicals" (REACH)  
*Neunte Osnabrücker Gespräche zum Deutschen und Europäischen Umweltrecht: Umgestaltung  
des deutschen Chemikalienrechts durch europäische Chemikalienpolitik, Osnabrück,  
27.-28.2.2003*  
Schriften zum deutschen und europäischen Umweltrecht 32, Heymanns Verlag KG, Köln,  
S. 37-83
351. **Kraft, C., von Tümpling jr, W., Zachmann, D.** (2003):  
Auswirkungen von Schwermetallemissionen nach Unfällen im rumänischen Bergbau auf das  
Sediment der Flüsse Szamos und Theiß (Ungarn)  
*Braunschweiger Grundwasserkolloquium 2003: Grundwasserbeschaffenheit - heute und  
morgen, Braunschweig, 26.-27.2.2003*  
Zentralblatt für Geologie und Paläontologie Teil I 1-2, Schweizerbart, Stuttgart, S. 153-169
352. **Krauss, G., Ehrman, J., Wennrich, R., Bärlocher, F., Krauss, G. J.** (2003):  
Assessment of the capacity of aquatic hyphomycetes to live in heavy metal polluted habitats  
*Second European Bioremediation Conference, Chania/Greece, 30.6.-4.7.2003*  
Technical University of Crete, Chania, S. 482-485
353. **Krauss, G., Jung, K., Ehrman, J., Sridhar, K. R., Bärlocher, F.** (2003):  
Aquatische Hyphomyceten in kontaminierten Grundwasser-Habitaten  
*Risk assessment and management of large contamination sites, Halle, 22.-24.2.2002*  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle, S. 66-69
354. **Krauss, G., Lazik, D., Geistlinger, H.** (2003):  
Gas sparging for bioremediation: experimental investigations of gas phase distribution  
*Second European Bioremediation Conference, Chania/Greece, 30.6.-4.7.2003*  
Technical University of Crete, Chania, S. 87-90
355. **Krönert, R.** (2003):  
Verdecktes Umweltproblem: Stickstoffverbindungen in der Landschaft  
*Jahrestagung IALE-Deutschland 2002: Bewertung und Entwicklung der Landschaft, Dresden,  
27.9.2002*  
IÖR-Schriften 40, Institut für ökologische Raumentwicklung e.V., Dresden, S. 57-67

356. **Krüger, F.**, Grunewald, K., Petzoldt, H., **Meißner, R.** (2003):  
Keim- und Schwermetallbelastung landwirtschaftlich und gärtnerisch genutzter Böden im Überschwemmungsbereich der Elbe  
*Statusseminar des BMBF-Ad-hoc-Verbundprojektes: Schadstoffbelastung im Mulde- und Elbe-Einzugsgebiet nach dem Augusthochwasser 2002, Freiberg, 27.-29.8.2003*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Magdeburg, S. 98-101
357. **Küster, E., Dorusch, F., Weiß, H., Altenburger, R.** (2003):  
Controlling (groundwater-) remediation success via on line biomonitoring or how toxic is remediated groundwater?  
*ConSoil - Eighth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Gent/Belgium, 12.-16.5.2003*  
F&U confirm, Leipzig, S. 3305-3314
358. **Küster, E., Dorusch, F., Weiß, H., Schüürmann, G., Altenburger, R.** (2003):  
Beurteilung der Entgiftung von Grundwasser durch Sanierungsverfahren mittels kontinuierlicher biologischer Überwachung  
*Risk assessment and management of large contamination sites, Halle, 22.-24.2.2002*  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle, S. 41-45
359. **Lanzendorf, M.** (2003):  
Mobility biographies. A new perspective for understanding travel behaviour  
*Tenth International Conference on Travel Behaviour Research, Lucerne/Switzerland, 10.-15.8.2003*  
CD-Rom, Lucerne
360. **Lausch, A.** (2003):  
Analysis of spatio-temporal changes in landscape structure  
*Nato CCMS pilot study meeting: Landscape sciences for environmental assessment, Salzau, 19.-21.11.2002*  
EcoSys. Beiträge zur Ökosystemforschung 10, Ökologie-Zentrum der Universität Kiel, Kiel, S. 77-87
361. **Lazik, D., Geistlinger, H., Kamusewitz, H.** (2002):  
Ein neuer Membransensor für die Gasanalytik  
*10. Kolloquium "Trends in der Membrantechnik": Gastrennung mit Membranverfahren, Stuttgart, 29.-30.4.2002*  
Fraunhofer Institut Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, Stuttgart, S. 1-8
362. Leinweber, P., Schlichting, A., **Meißner, R.** (2003):  
PROWATER: prevention of diffuse water pollution with phosphorus from degraded and re-wetted peat soils  
*10. Gumpensteiner Lysimetertagung, Irnding/Österreich, 29.-30.4.2003*  
BAL-Bericht, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Gumpenstein, Gumpenstein, S. 209-210
363. **Lieber, A., Kiesel, B., Babel, W.** (2003):  
Microbial diversity analysis of soil by SSCP fingerprinting technique using TGGE Maxi System  
*Prozessregulation in der Rhizosphäre. 13. Borkheider Seminar zur Ökophysiologie des Wurzelraumes, Schmerwitz, 19.-20.9.2002*  
B. G. Teubner, Stuttgart, S. 61-65
364. **Lindenschmidt, K. E., Schlehf, D., Hesse, C., Baborowski, M., Guhr, H.** (2003):  
Gewässergütemodellierung der Saale  
*17. Symposium in Magdeburg: Simulationstechnik, Magdeburg, 16.-19.9.2003*  
Frontiers in simulation 13, SCS-Europe, Delft, S. 297-302

365. **Martienssen, M., Schirmer, M.** (2003):  
Enhanced natural attenuation of MTBE - Laboratory studies and its verification in field experiments - the METLEN project at the Leuna site  
*First European Conference on MTBE, Dresden, 8.-9.9.2003*  
Beiträge zu Abfallwirtschaft/Altlasten 31, Eigenverlag des Forum für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 159-164
366. **Meißner, R.** (2002):  
Phosphorus losses as a result of subsurface runoff: field data  
*Phosphorus losses from agricultural soils: processes at the field scale, Cordoba/Spain, 13.-15.5.1999, Gumpenstein, 21.-23.9.2000*  
Alterra, Wageningen, S. 111-137
367. **Meißner, R.** (2003):  
Internationale Bedeutung der "Österreichischen Arbeitsgruppe Lysimeter e.V." in Gumpenstein  
*10. Gumpensteiner Lysimetertagung, Irnding/Österreich, 29.-30.4.2003*  
BAL-Bericht, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Gumpenstein, Gumpenstein, S. 7-9
368. **Meißner, R., Grunewald, K., Krüger, F., Petzoldt, H., Schwartz, R.** (2003):  
Schadstoffe im landwirtschaftlich genutzten Überflutungsbereich - Forschungsbedarf  
*Statusseminar des BMBF-Ad-hoc-Verbundprojektes: Schadstoffbelastung im Mulde- und Elbe-Einzugsgebiet nach dem Augusthochwasser 2002, Freiberg, 27.-29.8.2003*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Magdeburg, S. 106-107
369. **Meißner, R., Rupp, H., Kalbitz, K.** (2002):  
Influence of re-wetting soils on phosphorus behaviour  
*Phosphorus losses from agricultural soils: processes at the field scale, Cordoba/Spain, 13.-15.5.1999, Gumpenstein, 21.-23.9.2000*  
Alterra, Wageningen, S. 82-87
370. **Messner, F.** (2002):  
Die Bedeutung von Umwelt- und Ressourcenkosten aus umweltökonomischer Sicht am Beispiel der Flussauen  
*Relevanz der EU-Wasserrahmenrichtlinie für den Naturschutz in Auen, Leipzig, 30.4.2002*  
UFZ-Bericht 22/2002, Leipzig, S. 75-86
371. **Meyer, B. C., Grabaum, R.** (2003):  
Multikriterielle Landschaftsoptimierung - reif für die Praxis?  
*Jahrestagung IALE-Deutschland 2002: Bewertung und Entwicklung der Landschaft, Dresden, 27.9.2002*  
IÖR-Schriften 40, Institut für ökologische Raumentwicklung e.V., Dresden, S. 105-118
372. **Meyer, B. C., Mühle, H., Grabaum, R.** (2002):  
Landschaftsbewertung und -optimierung. Entscheidungsfindung zur Landschaftsentwicklung  
*53. Deutscher Geografentag: Stadt und Region - Dynamik von Lebenswelten, Leipzig, 29.9.-5.10.2001*  
Deutsche Gesellschaft für Geographie, Leipzig, S. 409-418
373. **Moser, P.** (2002):  
Szenarien für einen Verdichtungsraum - Ergebnisse aus dem Projekt Schkeuditz 2030 - Forschungsprogramm Stadt2030  
*Bewertung und Entwicklung der Landschaft, Dresden, 26.-28.9.2002*  
International Association for Landscape Ecology, Dresden, S. 23-24

374. **Moser, P., Thiele, K., Meyer, B. C.,** Breuste, J. (2003):  
Leit-Szenarien für eine zukünftige Kulturlandschaft  
*Jahrestagung IALE-Deutschland 2002: Bewertung und Entwicklung der Landschaft, Dresden, 27.9.2002*  
IÖR-Schriften 40, Institut für ökologische Raumentwicklung e.V., Dresden, S. 131-140
375. Müller, L., Eulenstein, F., Schindler, U., Behrendt, A., **Seeger, J., Meißner, R.** (2003):  
Verlagerung von Chlorid und Stickstoff in Böden des Norddeutschen Tieflands  
*10. Gumpensteiner Lysimetertagung, Irnding/Österreich, 29.-30.4.2003*  
BAL-Bericht, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Gumpenstein, Gumpenstein, S. 121-124
376. **Nuissl, H.** (2003):  
Individuelle Grundlagen des Vertrauens: Interaktionserwartungen und 'vertrauensrelevantes' Wissen ostdeutscher IT-Unternehmer  
*31. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Soziologie, Leipzig, 7.-11.10.2002*  
CD-Rom, Leske + Budrich, Leverkusen-Opladen
377. **Reinstorf, F.,** Binder, M., Walther, W., Bittersohl, J., Hölscher, J., Grimm-Strele, J. (2003):  
Concept for improving the area-relation of data from deposition networks in Germany  
*First Conference on Applied Environmental Geology (AEG '03) in Central and Eastern Europe, Vienna/Austria, 7.-10.10.2003*  
Berichte des Umweltbundesamtes 228, Umweltbundesamt GmbH, Wien, S. 210-211
378. **Richter, G., Knappe, S., Seeger, J., Meißner, R.** (2003):  
Einfluss unterschiedlicher Schwefeleintragspfade auf den Sulfataustrag  
*Diffuser Eintrag von Chemikalien in Boden & Grundwasser - Bewertung & Management, Dresden, 26.-28.2.2003*  
Mitteilungen des Instituts für Grundwasserwirtschaft 3/2003, Institut für Grundwasserwirtschaft TU Dresden, Dresden, S. 77-86
379. **Rinklebe, J.** (2003):  
Schwermetalle in Auenböden der Elbe - ihre Verbreitung, Mobilitäten, Bindungsformen und ihr Transfer in Nutzpflanzen  
*Statusseminar des BMBF-Ad-hoc-Verbundprojektes: Schadstoffbelastung im Mulde- und Elbe-Einzugsgebiet nach dem Auguthochwasser 2002, Freiberg, 27.-29.8.2003*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Magdeburg, S. 121-126
380. **Roland, U., Kopinke, F. D., Holzer, F., Blechschmidt, R.,** Harting, P. (2003):  
Thermal enhancement of soil remediation by radio-wave application - results of field tests with bioremediation and soil vapour extraction  
*ConSoil - Eighth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Gent/Belgium, 12.-16.5.2003*  
F&U confirm, Leipzig, S. 1885-1894
381. **Rönicke, H., Dreher, N., Schultze, M., Beyer, M.** (2003):  
Einfluss des sommerlichen Hochwasserereignisses 2002 auf die Nährstoff- und Planktodynamik des Goitschesees  
*Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e. V. (DGL) und der deutschsprachigen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Köln, 29.9.-3.10.2003*  
Deutsche Gesellschaft für Limnologie e.V., Hamburg, S. 1-4

382. **Rupp, H., Meißner, R.,** Leinweber, P. (2003):  
Effects of different land use management on diffuse pollution in fen areas - results of a case study in the Droemling water catchment, Germany  
*Diffuser Eintrag von Chemikalien in Boden & Grundwasser - Bewertung & Management, Dresden, 26.-28.2.2003*  
Mitteilungen des Instituts für Grundwasserwirtschaft 3/2003, Institut für Grundwasserwirtschaft TU Dresden, Dresden, S. 249-258
383. **Rupp, H., Meißner, R.,** Leinweber, P. (2003):  
Folgewirkungen veränderter Landnutzungsstrukturen in einem Niedermoorgebiet auf die Gewässerqualität  
*10. Gumpensteiner Lysimetertagung, Irndning/Österreich, 29.-30.4.2003*  
BAL-Bericht, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Gumpenstein, Gumpenstein, S. 133-136
384. **Schirmer, K., Altenburger, R., Bopp, S., Weiß, H.** (2003):  
Toxikologische Überwachung beim Einsatz von "Natural Attenuation" als Sanierungsoption  
*Risk assessment and management of large contamination sites, Halle, 22.-24.2.2002*  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle, S. 33-36
385. **Schirmer, M.** (2003):  
MTBE sources in the environment and the behaviour in groundwater  
*First European Conference on MTBE, Dresden, 8.-9.9.2003*  
Beiträge zu Abfallwirtschaft/Altlasten 31, Eigenverlag des Forum für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 1-7
386. **Schirmer, M.,** Teutsch, G. (2003):  
Expedited site assessment and decision support at mega sites - new approaches for site characterisation  
*ConSoil - Eighth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Gent/Belgium, 12.-16.5.2003*  
F&U confirm, Leipzig, S. 1032-1033
387. **Schlink, U.** (2003):  
Statistische Modelle zur biologisch relevanten Bewertung und zur Vorhersage der bodennahen Ozonbelastung  
*5. Biomet-Tagung: Mensch - Pflanze - Atmosphäre, Dresden, 3.-5.12.2003*  
Tharandter Klimaprotokolle 9, Eigenverlag der Technischen Universität Dresden, Dresden, S. 225-228
388. **Schmidt, G., Gretzschel, M., Volk, M., Uhl, M.** (2003):  
Konzept zur skalenspezifischen Modellierung des Wasser- und Stoffhaushaltes im Projekt FLUMAGIS  
*6. Workshop zur großskaligen Modellierung in der Hydrologie: Flussgebietsmanagement, Magdeburg, 28.-29.11.2002*  
Kassel University Press GmbH, Kassel, S. 7-20
389. **Schubert, M., Freyer, K., Weiß, H.** (2003):  
The use of soil gas radon as a natural tracer for soil contamination by non-aqueous phase-liquids  
*Fourth South American Symposium on Isotope Geology, Salvador/Brazil, 24.-27.8.2003*  
Companhia Baiana de Pesquisa Mineral, Salvador, S. 480-483

390. **Schubert, M., Freyer, K., Weiß, H.** (2003):  
Using soil gas radon as a tool for the localization of subsurface contamination by non-aqueous phase-liquids  
*Americana 2003, Montreal/Canada, 19.-21.3.2003*  
Reseau environment, Montreal, S. 248-251
391. **Schultze, M.** (2003):  
Einfluss des Hochwassereinbruchs im August 2002 auf die Wassergüte des Goitschesees  
*Landesverbandstagung 2003. Zukunftsfähige Wasserwirtschaft - Aufgaben der Abwassertechnik und des Hochwasserschutzes, Halle, 8.5.2003*  
ATV-DVWK-Landesverband Nord-Ost, Magdeburg, S. 38-46
392. **Schultze, M., Duffek, A., Boehrer, B., Geller, W.** (2003):  
Experiences in neutralising acidic pit lakes by flooding with river water  
*Mining and the environment conference, Sudbury/Canada, 25.-28.5.2003*  
Laurentian University, Sudbury, S. 56-61
393. **Schultze, M., Rusche, T.** (2003):  
Flutung zweier meromiktischer Tagebauseen - Entwicklung des Wasserchemismus  
*Jahrestagung 2002 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Braunschweig, 30.9.-4.10.2002*  
Eigenverlag der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Werder, S. 519-523
394. **Schultze, M., van der Veen, A., Friese, K.** (2003):  
Die Überflutung des Goitschesees und ihre Folgen  
*Statusseminar des BMBF-Ad-hoc-Verbundprojektes: Schadstoffbelastung im Mulde- und Elbe-Einzugsgebiet nach dem Auguthochwasser 2002, Freiberg, 27.-29.8.2003*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Magdeburg, S. 141-145
395. **Seeger, J., Meißner, R.** (2003):  
Versuchsergebnisse über Auswirkungen langfristiger Nutzungsänderungen auf das Auswaschungsverhalten von Kationen und Anionen in Lysimetern und auf Freilandparzellen  
*10. Gumpensteiner Lysimetertagung, Irnding/Österreich, 29.-30.4.2003*  
BAL-Bericht, Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft Gumpenstein, Gumpenstein, S. 233-235
396. **Spindler, J., Dreher, N.** (2003):  
Zooplankton auf dem Weg von sauer nach neutral - Entwicklung der Zooplanktongemeinschaft während der Flutung des Tagebaus Goitsche  
*Jahrestagung 2002 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Braunschweig, 30.9.-4.10.2002*  
Eigenverlag der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Werder, S. 524-528
397. **Stadler, J., Hensen, I., Klotz, S., Feldmann, H.** (Hrsg., 2003):  
*Biodiversity - from patterns to processes. Kurzfassungen der Beiträge zur 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie in Halle/Saale vom 8.-12.9.2003*  
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 33  
Verlag Die Werkstatt, Berlin. 528 S.
398. **Stange, C. F., Peth, S.** (2003):  
Modelling the influence of hydraulic stress on soil deformation and hydraulic properties  
*International soil tillage research organisation conference. Soil Management for Sustainability, Brisbane/Australia, 13.-18.7.2003*  
ISTRO - International Soil Tillage Research Organisation, Brisbane, S. 1192-1198

399. **Stoltenburg, R., Strehlitz, B.** (2003):  
Streptavidin-Aptamer als Modellsystem für die Entwicklung neuer Biosensoren  
*2. Biotechnologie-Tag an der Universität Leipzig, Leipzig, 21.5.2003*  
Universität Leipzig, Leipzig, S. 222-223
400. **Strauch, G., Knöller, K., Gläßer, W.** (2003):  
Sulphate reduction in lignite mining dumps: insights from stable isotope studies  
*GeoProc 2002: Geochemical processes in soil and groundwater, Bremen, 4.-7.3.2002*  
Wiley-VCH GmbH & Co. KGaA, Weinheim, S. 343-355
401. **Strehlitz, B., Sander, A., Böhlend, C., Aurich, A.** (2003):  
Biosensoren - Online-Monitoring für die Bioprozessoptimierung  
*2. Biotechnologie-Tag an der Universität Leipzig, Leipzig, 21.5.2003*  
Universität Leipzig, Leipzig, S. 224-225
402. **Unnerstall, H.** (2002):  
Wasser- und naturschutzrechtliche Rahmenbedingungen des Auenschutzes im Zeichen der WRRL  
*Relevanz der EU-Wasserrahmenrichtlinie für den Naturschutz in Auen, Leipzig, 30.4.2002*  
UFZ-Bericht 22/2002, Leipzig, S. 59-66
403. **Voigt, K., Pechova, L., Seidel, H.** (2003):  
Effects of different Ph and redox conditions on mobility of arsenic in a tailing material  
*ConSoil - Eighth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Gent/Belgium, 12.-16.5.2003*  
F&U confirm, Leipzig, S. 3371-3375
404. **Volk, M., Schmidt, G.** (2003):  
The model concept in the project FLUMAGIS: scales, simulation and integration  
*SWAT 2003. Second International SWAT Conference, Bari/Italy, 1.-4.7.2003*  
S. 139-142
405. **von Tümpling jr, W., Borsdorf, H., Möder, M., Popp, P., Treutler, H. C., Wennrich, L.** (2003):  
Contaminants in the suspended matter of the Elbe and Mulde river - effects for urban regions and soils during and after the flood event August 2002  
*EU-MEDIN Forum: Global Change & Ecosystems Events, Thessaloniki/Greece, 26.-27.5.2003*  
Research DG, Thessaloniki, S. 142-148
406. **Walther, W., Reinstorf, F., Pätsch, M., Weller, D.** (2003):  
Management tools to minimize nitrogen emissions into groundwater in agricultural used catchment areas, northern low plain of germany  
*XXX. IAHR-Congress, Thessaloniki/Greece, 24.-29.8.2003*  
International Association of Hydraulic Engineering and Research, Thessaloniki
407. **Weiß, H.** (1998):  
Forschungsprojekt SAFIRA - Pilotanlage zur *in situ*-Sanierung komplex belasteter Grundwässer  
*9. Leipziger Altlasten-Seminar. Aktuelle Probleme des Flächenrecyclings und der Altlastenbearbeitung, Leipzig, 5.5.1998*  
IHK zu Leipzig, Leipzig



408. **Weiß, H.**, Dahmke, A. (2001):  
Konzept und erste Ergebnisse der Sanierungsforschung in regional kontaminierten Aquiferen (SAFIRA)  
*8. DGW-Forschungstage: Fachtagung Nachsorgender Grundwasserschutz - Prospektion und Grenzen, Dresden, 9.-10.4.2001*  
Proceedings des DGFZ e.V. 21, Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V., Dresden, S. 129-139
409. **Weiß, H.**, Ritter, A., Ruhland, M. (2003):  
WELCOME - ein europäisches Forschungsvorhaben. Lösungsansätze für die Umsetzung der EU-WRRL am Beispiel des ÖGP Bitterfeld/Wolfen  
*Tagung der LAF und des AFS e.V.: Altlastenfreistellung - Aufgaben, Strategien und Erfolge, Magdeburg, 10.4.2003*  
Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V., Dresden, S. 59-67
410. **Weiß, H., Rückert, M.** (2003):  
Hochwasserinduzierte Effekte auf Grundwasserstände und -belastungen im Raum Bitterfeld  
*Statusseminar des BMBF-Ad-hoc-Verbundprojektes: Schadstoffbelastung im Mulde- und Elbe-Einzugsgebiet nach dem Augushochwasser 2002, Freiberg, 27.-29.8.2003*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Magdeburg, S. 174-178
411. **Wohlleber, S.**, Breuste, J. (2002):  
URGE - Ein europäisches Forschungsprojekt zur Bewertung und Entwicklung urbaner Grünflächen  
*Bewertung und Entwicklung der Landschaft, Dresden, 26.-28.9.2002*  
International Association for Landscape Ecology, Dresden, S. 27-28
412. **Wohlleber, S., Farcher, S., Kasperidus, H. D.** (2003):  
URGE - Ein europäisches Forschungsprojekt zur Bewertung und Entwicklung urbaner Grünflächen  
*Jahrestagung IALE-Deutschland 2002: Bewertung und Entwicklung der Landschaft, Dresden, 27.9.2002*  
IÖR-Schriften 40, Institut für ökologische Raumentwicklung e.V., Dresden, S. 167-178
413. **Wriedt, G., Blank, B., Geistlinger, H., Meißner, R., Rode, M.** (2003):  
Modellierung des Nitrattransportes und -umsatzes in Tieflandeinzugsgebieten - Ansatz, Umsetzung und Anwendung  
*17. Symposium in Magdeburg: Simulationstechnik, Magdeburg, 16.-19.9.2003*  
Frontiers in simulation 13, SCS-Europe, Delft, S. 279-284
414. Wycisk, P., Fabritius, H., Franke, B., Ruske, R., **Weiß, H.** (2003):  
3 D modeling of comple geological structures and its relevance for a risk based management and remediation approach E amples from the Bitterfeld/Wolfen Megasite, German  
*ConSoil - Eighth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Gent/Belgium, 12.-16.5.2003*  
F&U confirm, Leipzig, S. 557-563



## Berichte

415. **Auge, H.** (2003):  
 Pflanzen zwischen Insekten und Mikroben  
*Forschen für die Umwelt 4*  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 20-27
416. **Babel, W., Breuer, U.** (2003):  
*Entwicklung eines innovativen biotechnologischen Verfahrens zur Herstellung bioabbaubarer Polymere durch erstmaligen Einsatz rekombinanter Hefen*  
 UFZ-Bericht 6/2003  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 68 S.
417. **Betzl, N., Lazik, D., Münch, C.** (2002):  
 Nitrifikation und Denitrifikation ammoniumhaltiger Abwässer in Vertikalfiltern - eine experimentelle Simulation in automatisierten Laborlysometern  
 In: Klotz, D. (Hrsg.): *Untersuchungen zur Schadstoffmigration in Lysimetern*  
 GSF-Bericht 05/2002  
 GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH, Neuherberg, S. 42-45
418. **Böhme, F., Russow, R., Neue, H. U.** (2003):  
 Der atmogene Stickstoffeintrag - Gründe für seine Unterschätzung am Beispiel des Standortes Bad Lauchstädt und drei weiterer Lokalitäten in Sachsen-Anhalt  
 In: *Bedeutung der Wechselwirkungen Biosphäre-Atmosphäre für die nachhaltige Nutzung der Biosphäre und den Klimaschutz*  
 BMBF-Broschüre  
 Bundesdruckerei, Bonn, S. 127-134
419. Burkart, M., Wattenbach, M., **Wichmann, M.**, Pötsch, J. (2003):  
 Die Vegetation der unteren Havelaue: Stand der Forschung und Perspektiven  
*Brandenburgische Umweltberichte 13*  
 Brandenburgisches Umweltforschungszentrum, Potsdam, S. 53-71
420. Danckwerts, R. F., **Grossmann, W. D.**, Henne, W. (2003):  
*Entwicklung eines Modells zur Projektion des Wirtschaftswachstums und der langfristigen Nachfrage nach Produktionsfaktoren in Deutschland*  
 HWWA Discussion Paper 237  
 Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv, Hamburg, 42 S.
421. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (2003):  
*Species conservation in the face of political uncertainty*  
 UFZ-Diskussionspapiere 4/2003  
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 21 S.
422. **Dziock, F.** (2003):  
 Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) aus der Umgebung von Kleinschmalkalden im Thüringer Wald  
*Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e.V. 10/2003*  
 Thüringer Entomologenverband e.V., Kranichfeld, S. 7-13
423. Faber, M., **Frank, K., Klauer, B.**, Manstetten, R., **Schiller, J., Wissel, C.** (2003):  
*Eine allgemeine Theorie der Bestände*  
 Discussion Paper Series 389  
 University of Heidelberg, Heidelberg, 31 S.

424. Faber, M., **Frank, K., Klauer, B.**, Manstetten, R., **Schiller, J., Wissel, C.** (2003):  
*Eine allgemeine Theorie der Bestände*  
UFZ-Diskussionspapiere 2/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 31 S.
425. **Fahse, L.**, Heurich, M. (2003):  
Borkenkäfer, Fichten und Computer  
*Forschen für die Umwelt 4*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 12-17
426. **Farcher, S., Wohleber, S.** (2003):  
Entwicklung urbaner Grünflächen - ein europäisches Thema (EU-Projekt URGE)  
In: Arlt, G., Kowarik, I., Mathey, J., Rebele, F. (Hrsg.): *Urbane Innenentwicklung in Ökologie und Planung*  
IÖR-Schriften 39  
Institut für ökologische Raumentwicklung e.V., Dresden, S. 115-122
427. Felinks, B. (2003):  
Störungsregime in der Bergbaufolgelandschaft - Welche räumlichen Maßstabsebenen sind für Renaturierungskonzepte relevant?  
*Berichte des Institutes für Landschafts- und Pflanzenökologie der Universität Hohenheim*  
Beiheft 17  
Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie Universität Hohenheim, Hohenheim, S. 13-22
428. Felinks, B., Altmöös, M., Besch-Frotscher, W., Goj, H. (2003):  
Vorschlag für ein Vorrangflächennetzwerk für den Naturschutz in der Bergbaufolgelandschaft im Südraum Leipzig  
In: *Naturschutz in Bergbauregionen: Braunkohlebergbau - eine Chance für den Naturschutz*  
Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt, Dresden, S. 97-119
429. **Frohwein, T.** (2003):  
*Die Porter-Hypothese im Lichte der Neuordnung europäischer Chemikalienregulierung - Does it hold?*  
UFZ-Diskussionspapiere 7/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 37 S.
430. **Gagelmann, F.** (2003):  
*E.T. and innovation - science fiction or reality? An assessment of the impact of emissions trading on innovation*  
UFZ-Diskussionspapiere 13/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 17 S.
431. **Gläser, J.** (2003):  
Im Wandel der Zeit: der Hartholzauenwald an der mittleren Elbe  
*Forschen für die Umwelt 4*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 96-101
432. **Grossmann, W. D.**, Magaard, L., von Storch, H. (2003):  
*Using economic change for adaptation to climatic risks - a modeling study*  
GKSS-Bericht 3/2003  
GKSS-Forschungszentrum Geesthacht, Geesthacht, 27 S.

433. **Haase, D.** (2003):  
Monitoring und Stofftransfer in Hartholz-Auenwäldern - Methoden, Ergebnisse, Anwendung  
In: Köhne, S., Wycisk, P. (Hrsg.): *Geowissenschaften und Umwelt - Handlungsoptionen für eine nachhaltige Raumentwicklung*  
*UZU-Schriftenreihe N.F. 7*  
Universitätszentrum für Umweltwissenschaften, Halle, S. 95-107
434. **Haase, D., Rosenberg, M.** (2003):  
Das Bild der Landschaft ändert sich  
*Forschen für die Umwelt 4*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 86-93
435. **Hansjürgens, B., Gagelmann, F.** (2003):  
*Das Handelssystem im europäischen CO<sub>2</sub>-Emissionsrechtmarkt - Vorschläge zur institutionellen Ausgestaltung in Deutschland*  
UFZ-Diskussionspapiere 12/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 16 S.
436. **Henle, K., Alard, D., Clitherow, J., Cobb, P., Firbank, L., Kull, T., Moritz, R., Mühle, H., Wascher, D., Wätzold, F., Young, J.** (2003):  
Agricultural landscapes  
In: Young, J., Nowicki, P., Alard, D., **Henle, K.**, Johnson, R., Matouch, S., Niemelä, J., Watt, A. (Hrsg.): *Conflicts between human activities and the conservation of biodiversity in agricultural landscapes, grasslands, forests, wetlands and uplands in Europe*  
European Biodiversity Forum, Brüssel, S. 25-47
437. **Kabisch, S., Bernt, M.** (2003):  
Wohnungsleerstand und nachhaltiger Stadtumbau  
*Forschen für die Umwelt 4*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 104-109
438. **Kaschl, A., Heidrich, S., Weiß, H., Rügner, H., Teutsch, G., Dejonghe, W., Vanbroekhoven, K., Diels, L., Zabochnicka-Swiatek, M., Malina, G., Koch, L., Kreimeyer, R.** (2003):  
*Technical guideline (catalogue of methodologies) for the evaluation and implementation of MNA regarding the management of multiple-contaminated megasites*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 126 S.
439. Kellmann, E., Adam, M., **Lange, C.**, Reuter, F., Wienhaus, O. (2003):  
Untersuchungen zu Auswirkungen der chronischen Fluoridbelastung in den Wäldern der Sächsischen Grenzgebirge  
In: Roloff, A. (Hrsg.): *Chemie und Forstwirtschaft - Gegensatz oder Symbiose Forstwirtschaftliche Beiträge Tharandt/Contributions to forest sciences Beiheft 4*  
Dendro-Institut Tharandt e.V., Tharandt, S. 105-120
440. **Knöller, K., Trettin, R.** (2003):  
*Isotopenanalytische Bewertung des Sulfathaushaltes in landwirtschaftlich genutzten Wassergewinnungsgebieten*  
UFZ-Bericht 16/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig
441. **Köck, W.** (2003):  
*Die städtebauliche Eingriffsregelung - ausgewählte Probleme unter besonderer Berücksichtigung der Auswahl und Sicherung von Ausgleichsflächen und -maßnahmen*  
UFZ-Diskussionspapiere 10/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 19 S.

442. **Köck, W.** (2003):  
*Invasive gebietsfremde Arten - Stand und Perspektiven der Weiterentwicklung und Umsetzung der CBD-Verpflichtungen unter besonderer Berücksichtigung der Umsetzung in Deutschland*  
UFZ-Diskussionspapiere 9/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 22 S.
443. **Köck, W.** (2003):  
*Risikoverwaltung und Risikoverwaltungsrecht - das Beispiel des Arzneimittelrechts*  
UFZ-Diskussionspapiere 8/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 22 S.
444. **Kopinke, F. D., Mackenzie, K., Köhler, R., Battke, J.** (2003):  
Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben Projektverbund SAFIRA-Teilprojekt B 3.1, 232 S.
445. **Krauss, G., Schlosser, D.** (2003):  
Wasserpilze und Umweltschadstoffe  
*Forschen für die Umwelt 4*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 50-57
446. **Krönert, R.** (Hrsg., 2003):  
*Kulturlandschaftliche Perspektiven der Stadtregion*  
UFZ-Bericht 1/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 91 S.
447. **Lange, C., Kotte, K., Weißflog, L., Pfennigsdorff, A.** (2003):  
Chlorophyll - Fluoreszenzuntersuchungen zum Nachweis phytotoxischer Wirkungen von Trichloressigsäure auf Kiefer und Birke  
In: Roloff, A. (Hrsg.): *Chemie und Forstwirtschaft - Gegensatz oder Symbiose*  
*Forstwirtschaftliche Beiträge Tharandt/Contributions to forest sciences* Beiheft 4  
Dendro-Institut Tharandt e.V., Tharandt, S. 86-104
448. **Lazik, D., Geistlinger, H., Kamusewitz, H.** (2002):  
Ein membranbasierter Sensor zum repräsentativen Gasmonitoring in ungesättigter/gesättigter Bodenzone oder Aquifer  
In: Klotz, D. (Hrsg.): *Untersuchungen zur Schadstoffmigration in Lysimetern*  
*GSF-Bericht 05/2002*  
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH, Neuherberg, S. 180-183
449. **Liess, M.** (2003):  
Kleine Fließgewässer in der Kulturlandschaft  
*Forschen für die Umwelt 4*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 78-83
450. **Linke, S.** (2002):  
*Lebensqualität in der Bergbaufolgelandschaft - Nutzungspräferenzen an Bergbaurestseen*  
UFZ-Bericht 15/2002  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 212 S.
451. **Messner, F., Zwirner, O., Karkuschke, M.** (2003):  
*Participation in multicriteria decision support - the case of conflicting water allocation in the Spree river basin*  
UFZ-Diskussionspapiere 6/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 20 S.

452. **Meyer, B. C., Hirt, U., Mewes, M.** (2003):  
*Landschaftsstrukturen zur Ableitung von Landschaftsindikatoren im Einzugsgebiet der mittleren Mulde*  
UFZ-Bericht 5/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 87 S.
453. **Moser, P., Thiele, K., Breuste, J.** (2003):  
*Kulturlandschaftliche Perspektiven der Stadtregion*  
UFZ-Bericht 1/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 91 S.
454. Müller, B., Lintz, G., **Bovet, J., Janitz, G.** (2003):  
*Endlager und Zukunftsperspektive*  
IÖR-Texte 140  
Institut für ökologische Raumentwicklung e.V., Dresden, 29 S.
455. **Nuissl, H., Rink, D.** (2003):  
*Urban sprawl and post-socialist transformation. The case of Leipzig (Germany)*  
UFZ-Bericht 4/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 70 S.
456. **Rauschmayer, F.** (2003):  
*Integrated assessment of biological invasions*  
UFZ-Diskussionspapiere 1/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 26 S.
457. **Rink, D.** (2003):  
*Ersatznatur - Wildnis - Wohnstandortfaktor. Soziale Wahrnehmungen und leitbildhafte Vorstellungen von Stadtnatur*  
UFZ-Diskussionspapiere 5/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 32 S.
458. **Roland, U.** (2003):  
Radiowellen unterstützen die Bodenreinigung  
*Forschen für die Umwelt 4*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 68-75
459. **Schlink, U.** (2003):  
*Longitudinal models in biometeorology: effect assessment and forecasting of ground-level ozone*  
Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Institut für Meteorologie der Universität Leipzig 32  
Institut für Meteorologie, Universität Leipzig, Leipzig, 133 S.
460. **Seidel, H., Mackenzie, K.** (2003):  
Kontaminierte Sedimente - Chemische Zeitbomben?  
*Forschen für die Umwelt 4*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 60-65
461. **Stoltenburg, R., Strehlitz, B.** (2003):  
*Entwicklung von Aptameren für Biosensoren*  
UFZ-Bericht 13/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 72 S.

462. **Thulke, H. H.**, Selhorst, T., Müller, T. (2003):  
Dynamisches dynamisch wahrnehmen - Raum-Zeit-Prozesse, Data Movies und Wildschweineherpes  
In: Gnauck, A. (Hrsg.): *Theorie und Modellierung von Ökosystemen*  
*Berichte aus der Umweltinformatik*  
Shaker, Aachen, S. 89-101
463. **Thum, R., Schwerdtner, K., Ring, I.** (2003):  
*Artenschutz und Teichwirtschaft. Rechtliche und institutionelle Rahmenbedingungen in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung des Freistaates Sachsen*  
UFZ-Diskussionspapiere 11/2003  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 48 S.
464. **Thum, R., Schwerdtner, K., Ring, I.** (2003):  
*WP 4 - Legal and institutional framework. Germany - conflict between species conservation and fish farming. Project report. EU-project FRAP, EVK 2-CT-2002-00142*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 52 S.
465. **Weiß, H.**, Teutsch, G. (1997):  
Einleitung  
In: **Weiß, H.**, Teutsch, G., **Daus, B.** (Hrsg.): *Sanierungsforschung in regional kontaminierten Aquifere (SAFIRA)*  
UFZ-Bericht 27/1997  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 4-7
466. **Wendt-Potthoff, K., Koschorreck, M.** (2003):  
Bakterien sanieren saure Seen  
*Forschen für die Umwelt 4*  
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 30-37
467. Wenzel, F., Usbeck, H., **Moser, P.** (Hrsg., 2002):  
*Bundewettbewerb "Stadt 2030". Schkeuditz - Eine wachsende Stadt im suburbanen Raum!? - Abschlussbericht*  
Usbeck GmbH, Schkeuditz, 276 S.
468. Wiegel, S., Harms, H., Stachel, B., Brockmeyer, R., Schmidt, R., Aulinger, W., **von Tümpling, W.** (2003):  
*Arzneistoffe in Elbe und Saale*  
Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe, Potsdam, 123 S.
469. **Wohlleber, S., Farcher, S., Kasperidus, H. D.** (2003):  
URGE - Integrierte Planung urbaner Grünflächen  
In: *Im Wandel: Natur und Landschaft im Ballungsraum*  
LÖBF-Mitteilungen 1/2003  
Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten NRW, Recklinghausen, S. 60-65



## Qualifizierungsarbeiten

470. **Augenstein, I.** (2002):  
Die Ästhetik der Landschaft. Ein Bewertungsverfahren für die planerische Umweltvorsorge  
Dissertation, Universität Rostock  
Berliner Beiträge zur Ökologie 3, Berlin, 170 S.
471. **Bovet, J.** (2003):  
Sanierung und Entwicklung als raumordnerische Aufgabe - § 7 Abs. 2 Nr. 2c ROG  
Dissertation, Universität Leipzig  
IÖR-Schriften 42, Dresden, 203 S.
472. **Herbst, H.** (2003):  
The importance of wastelands as urban wildlife areas - with particular reference to the cities  
Leipzig and Birmingham  
Dissertation, Universität Leipzig  
UFZ-Bericht 2/2003, Leipzig, 161 S.
473. **Hirt, U.** (2003):  
Regional differenzierte Abschätzung der Stickstoffeinträge aus punktuellen und diffusen  
Quellen in die Gewässer der mittleren Mulde  
Dissertation, Johann-Wolfgang-Goethe Universität Frankfurt/Main  
UFZ-Bericht 3/2003, Leipzig, 328 S.
474. **Maack, G.** (2002):  
Estrogen related alterations of gonad development and of reproduction in the zebrafish, *Danio  
rerio*, Ham. Buc.  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
UFZ-Bericht 20/2002, Leipzig, 139 S.
475. **Noke, A.** (2003):  
Behandlung von Bohrschlämmen im Bioreaktorverfahren  
Dissertation, Technische Universität Hamburg-Harburg  
UFZ-Bericht 12/2003, Leipzig, 158 S.
476. **Rehberg, K.** (2003):  
Industrielle Beeinflussung des tiefen Grundwassers durch Phenole und Sulfat in der Region  
Zeitz, Sachsen-Anhalt  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
UFZ-Bericht 10/2003, Leipzig, 142 S.
477. **Rink, M.** (2003):  
Ordinationsverfahren zur Strukturanalyse ökosystemarer Feldinformation und  
Lebensraumeignungsmodelle für ausgewählte Arten der Elbauen  
Dissertation, Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig  
UFZ-Bericht 8/2003, Leipzig, 256 S.
478. **Wächter, M.** (2003):  
Die Stadt: umweltbelastendes System oder wertvoller Lebensraum? Zur Geschichte, Theorie  
und Praxis stadtökologischer Forschung in Deutschland  
Dissertation, Technische Universität Berlin  
UFZ-Bericht 9/2003, Leipzig, 195 S.

479. **Wichmann, M.** (2003):  
Survival in changing environments - modeling the impact of climate change and land use on raptors in arid savanna  
Dissertation, Universität Potsdam  
UFZ-Bericht 7/2003, Leipzig, 105 S.

## Patente

480. **Dermietzel, J.** (2003):  
Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung des biologischen Abbaupotentials von Schadstoffen in einem kontaminierten Aquifer  
Deutsches Patent DE 102 39 027, Deutsches Patent- und Markenamt, München
481. **Hempel, K., Schmidt, T.** (2003):  
Verfahren und Vorrichtung zum Heraustrennen von Analysematerial aus einem Holzbohrkern  
Deutsches Patent DE 101 19461 C2, Deutsches Patent- und Markenamt, München
482. **Lazik, D., Geistlinger, H.** (2003):  
Verfahren zur Messung der Konzentration oder des Partialdruckes von Gasen, insbesondere Sauerstoff, in Fluiden und Gassensor  
Deutsches Patent DE 199 25 842, Deutsches Patent- und Markenamt, München
483. **Lazik, D., Geistlinger, H.** (2003):  
Verfahren zur Messung der Konzentration oder des Partialdruckes von Gasen, insbesondere Sauerstoff, in Fluiden und Gassensor  
Europäisches Patent EP 1 157 265 B1, Europäisches Patentamt, München
484. **Lazik, D., Geistlinger, H., Kamusewitz, H., Eichhorst, P.** (2003):  
Messverfahren und Messzelle zur Bestimmung der Einzelgaskonzentrationen in einem Fluid  
Deutsches Patent DE 102 20 944, Deutsches Patent- und Markenamt, München
485. **Lazik, D., Schneider, T.** (2003):  
System and method for carrying out column tests under hydrostatic pressure  
United States Patent US 6,591,862 B1, United States Patent and Trademark Office, Alexandria/Virginia
486. **Lazik, D., Seifert, E., Sander, M., Schneider, T.** (2000):  
Säulenverschlusskappe und Verfahren zur Vorbereitung und Durchführung von Säulenuntersuchungen  
Europäisches Patent EP 0 902 858 B1, Europäisches Patentamt, München
487. **Lazik, D., Seifert, E., Sander, M., Schneider, T.** (2002):  
Säulenverschlusskappe und Verfahren zur Vorbereitung und Durchführung von Säulenuntersuchungen  
Polnisches Patent 182280, Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, Warschau



## UFZ-Autorenregister

### A

---

**Alfreider, A.** 1, 2  
**Altenburger, R.** 12, 32, 209, 254, 357, 358, 384  
**Apelt, B.** 115, 116  
**Aptula, A. O.** 3, 125  
**Auge, H.** 117, 118, 415  
**Augenstein, I.** 470  
**Aurich, A.** 401

### B

---

**Babel, W.** 1, 2, 53, 75, 81, 85, 110, 111, 130, 146, 363, 416  
**Baborowski, M.** 305, 306, 321, 327, 364  
**Baeder-Bederski-Anteda, O.** 129, 157, 158  
**Battke, J.** 444  
**Bauer, C.** 5, 101  
**Beck, M.** 56  
**Beckmann, A.** 322  
**Behlau, G.** 308  
**Behrens, A.** 136  
**Beiner, K.** 5  
**Benndorf, D.** 75  
**Bernt, M.** 163, 164, 165, 166, 257, 343, 437  
**Bethge-Steffens, D.** 233  
**Betzl, N.** 417  
**Beyer, M.** 381  
**Blank, B.** 413  
**Blebschmidt, R.** 380  
**Boehrer, B.** 62, 63, 308, 392  
**Böhland, C.** 401  
**Böhme, F.** 7, 160, 167, 418  
**Bopp, S.** 384  
**Borsdorf, H.** 9, 405  
**Böttger, T.** 10, 66, 200, 309  
**Bovet, J.** 454, 471

**Bozau, E.** 310, 335  
**Brack, W.** 11, 12, 13, 14, 15  
**Bräuer, K.** 18, 250, 255  
**Braun, P.** 19, 208  
**Breuer, U.** 20, 21, 416  
**Brookland, I.** 63, 72, 308  
**Brüggemann, L.** 87  
**Büttner, O.** 308, 313, 321

### D

---

**Daus, B.** 170, 314, 315, 465  
**Dermietzel, J.** 172, 480  
**Diez, U.** 28, 79, 80, 113, 194, 195, 231, 232  
**Dombrowsky, I.** 261  
**Dormann, C. F.** 29, 30  
**Dorndorf, N.** 44  
**Dorusch, F.** 209, 357, 358  
**Drechsler, M.** 31, 58, 421  
**Dreher, N.** 381, 396  
**Duffek, A.** 175, 335, 392  
**Durka, W.** 16, 214  
**Dziock, F.** 317, 318, 422

### E

---

**Ebert, R. U.** 3, 125  
**Eisermann, D.** 322  
**Eitner, A.** 285, 307

### F

---

**Fahse, L.** 338, 425  
**Farcher, S.** 253, 412, 426, 469  
**Feldmann, H.** 397  
**Fenske, M.** 126  
**Fiedler, P.** 9  
**Franck, U.** 34, 35, 137, 262  
**Frank, K.** 23, 31, 423, 424  
**Franko, U.** 178, 226

**Frenzel, M.** 36  
**Freyer, K.** 37, 237, 290, 389, 390  
**Friese, K.** 24, 39, 248, 305, 306, 310, 321, 335, 394  
**Frimel, S.** 308  
**Frohwein, T.** 429

### G

---

**Gagelmann, F.** 187, 430, 435  
**Garcia-Rodriguez, F.** 40  
**Gast, H.** 313  
**Gehre, M.** 41, 54, 140  
**Geistlinger, H.** 322, 354, 361, 413, 448, 482, 483, 484  
**Geller, W.** 73, 392  
**Georgi, A.** 70  
**Geyer, S.** 88  
**Geyer, W.** 25  
**Gläser, J.** 431  
**Gläßer, W.** 96, 211, 251, 400  
**Glinka, U.** 179  
**Gödeke, S.** 180, 323, 349  
**Grimm, V.** 44, 45, 151, 263  
**Grossmann, W. D.** 326, 420, 432  
**Guhr, H.** 327, 364

### H

---

**Haase, A.** 264  
**Haase, D.** 46, 182, 183, 264, 265, 328, 329, 330, 433, 434  
**Hansen, F.** 47, 48, 185  
**Hansjürgens, B.** 174, 186, 187, 188, 266, 267, 274, 435  
**Härtig, C.** 81  
**Härtling, S.** 124  
**Hartmuth, G.** 189, 331

**Hauser, B.** 67, 101  
**Heidrich, S.** 153, 332, 344, 438  
**Heipieper, H. J.** 49, 60, 94, 142  
**Hempel, K.** 481  
**Henle, K.** 190, 191, 199, 293, 316, 436  
**Hennrich, K.** 279, 333, 334  
**Herbarth, O.** 28, 34, 35, 68, 79, 80, 105, 113, 148, 192, 193, 194, 195, 206, 262  
**Herbst, H.** 472  
**Herzprung, P.** 335  
**Hesser, F. B.** 336, 337  
**Higgins, S. I.** 50, 51, 52  
**Hiller, A.** 10, 309  
**Hirt, U.** 268, 339, 340, 452, 473  
**Hoffmann, D.** 2, 53  
**Hoffmeister, C.** 327  
**Hofmann, D.** 54  
**Holzer, F.** 230, 380  
**Hubert, A.** 55  
**Huth, A.** 42, 65

## J

**Jax, K.** 197, 199, 269, 299, 342  
**Jechorek, M.** 56  
**Jentsch, A.** 57, 198, 199  
**Johst, K.** 58, 59, 150  
**Jung, K.** 54, 74, 122, 184, 353

## K

**Kabelitz, N.** 60, 94  
**Kabisch, S.** 166, 201, 343, 437  
**Kappelmeyer, U.** 61, 77, 129  
**Karakas, G.** 62, 63, 64, 270  
**Karkuschke, M.** 451  
**Kaschl, A.** 153, 332, 344, 345, 438

**Kasperidus, H. D.** 253, 412, 469  
**Kästner, M.** 77, 129, 140, 208, 288  
**Keil, P.** 101  
**Kiesel, B.** 363  
**Kind, T.** 13, 14  
**Kistner, I.** 221  
**Kiwel, U.** 308  
**Klapper, H.** 202, 272, 346  
**Klauer, B.** 273, 334, 423, 424  
**Kleinsteuber, S.** 53  
**Klenke, R.** 291  
**Klotz, S.** 17, 27, 102, 207, 249, 277, 397  
**Knappe, S.** 203, 347, 378  
**Knöller, K.** 348, 349, 400, 440  
**Köck, W.** 204, 266, 267, 274, 350, 441, 442, 443  
**Köhler, R.** 69, 70, 315, 444  
**Köller, G.** 67, 68  
**Kopinke, F. D.** 38, 69, 70, 315, 380, 444  
**Koschorreck, M.** 72, 73, 114, 205, 335, 466  
**Kotte, K.** 144, 447  
**Krauss, G.** 74, 275, 311, 312, 322, 352, 353, 354, 445  
**Krauss, G. J.** 275, 311, 312, 352  
**Krayl, M.** 75  
**Krönert, R.** 355, 446  
**Krüger, F.** 321, 356, 368  
**Krumbiegel, P.** 194, 195, 206  
**Krumm, B.** 148  
**Kuehn, B.** 308  
**Kühn, I.** 27, 207, 249, 277  
**Kühne, R.** 3, 125  
**Kusch, P.** 19, 43, 61, 77, 91, 92, 129, 138, 170, 208, 218, 278, 296  
**Küster, E.** 12, 209, 357, 358

## L

**Lange, C.** 78, 144, 439, 447  
**Langer, U.** 210, 238  
**Langner, C.** 175  
**Lanzendorf, M.** 280, 359  
**Lausch, A.** 27, 173, 338, 360  
**Lazik, D.** 281, 322, 354, 361, 417, 448, 482, 483, 484, 485, 486, 487  
**Lehmann, I.** 8, 28, 79, 80, 148, 304  
**Lieber, A.** 363  
**Liess, M.** 95, 219, 220, 449  
**Lindenschmidt, K. E.** 327, 337, 364  
**Linke, S.** 450  
**Loffhagen, N.** 75, 81  
**Lorbeer, H.** 315

## M

**Maack, G.** 82, 126, 474  
**Mackenzie, K.** 38, 69, 70, 315, 444, 460  
**Mages, M.** 24, 76, 83, 152  
**Manjarrez, M.** 34, 35  
**Martienssen, M.** 84, 213, 365  
**Maskow, T.** 85, 110  
**Matthias, A.** 72  
**Mattusch, J.** 25, 122, 138, 139, 170, 203, 314, 347  
**Meinhardt, F.** 49, 142  
**Meißner, B.** 209  
**Meissner, B.** 12  
**Meißner, R.** 131, 132, 154, 160, 161, 162, 181, 203, 216, 221, 233, 244, 319, 324, 347, 356, 362, 366, 367, 368, 369, 375, 378, 382, 383, 395, 413  
**Merbach, I.** 7, 167  
**Messner, F.** 370, 451  
**Meyer, B. C.** 256, 268, 283, 284, 371, 372, 374, 452

**Miethe, D.** 111  
**Mirschel, G.** 245  
**Möder, M.** 4, 13, 14, 19, 22,  
 87, 90, 208, 218, 405  
**Montero, L.** 5  
**Morgenstern, P.** 237, 290,  
 314  
**Moser, P.** 373, 374, 453, 467  
**Mothes, S.** 89  
**Mühle, H.** 372, 436  
**Müller, A.** 79, 262  
**Müller, J.** 140, 208  
**Müller, R. A.** 129, 130, 208,  
 245  
**Müller, R. H.** 53, 146  
**Müller, S.** 90

## N

**Navas, J. M.** 127  
**Neu, T. R.** 6, 86, 159, 285,  
 286, 294, 307, 341  
**Neue, H. U.** 229, 289, 418  
**Neumann, G.** 94, 142  
**Noke, A.** 475  
**Nuissl, H.** 287, 376, 455

## O

**Ollesch, G.** 132, 143, 221  
**Ovari, M.** 83

## P

**Paschke, A.** 99, 100, 135,  
 290  
**Peter, A.** 223  
**Petry, D.** 334  
**Pfeifer, M. A.** 225  
**Pfennigsdorff, A.** 144, 447  
**Popp, P.** 5, 19, 55, 67, 68, 89,  
 90, 100, 101, 119, 145, 315,  
 405  
**Puhlmann, M.** 178, 226

## R

**Rademacher, C.** 103  
**Rahn, K.** 308  
**Rauschmayer, F.** 104, 456  
**Rehberg, K.** 476  
**Rehwagen, M.** 28, 105, 113,  
 194, 195, 262  
**Reinstorf, F.** 377, 406  
**Revilla, E.** 51, 93, 107  
**Richnow, H. H.** 108, 109,  
 140, 142, 224, 288  
**Richter, G.** 378  
**Richter, M.** 28, 79, 113, 121,  
 195  
**Riis, V.** 110, 111  
**Ring, I.** 199, 463, 464  
**Rink, D.** 189, 455, 457  
**Rink, M.** 477  
**Rinklebe, J.** 112, 176, 177,  
 210, 222, 227, 228, 229,  
 243, 379  
**Rode, M.** 132, 333, 334, 413  
**Roland, U.** 70, 230, 380, 458  
**Rolle-Kampczyk, U.** 28, 68,  
 113, 194, 195, 231, 232  
**Rönicke, H.** 381  
**Rosenberg, M.** 183, 265, 434  
**Rückert, M.** 410  
**Rupp, H.** 203, 233, 347, 369,  
 382, 383  
**Russow, R.** 7, 115, 116, 160,  
 167, 217, 234, 418

## S

**Sander, A.** 401  
**Scharf, B.** 40, 156, 171, 196,  
 236  
**Scharf, B. W.** 156, 196  
**Schellin, M.** 119  
**Schiller, J.** 188, 423, 424  
**Schirmer, K.** 15, 26, 98, 133,  
 260, 384

**Schirmer, M.** 84, 120, 180,  
 213, 302, 323, 349, 365,  
 385, 386  
**Schlink, U.** 80, 105, 121, 387,  
 459  
**Schlosser, D.** 445  
**Schmidt, G.** 388, 404  
**Schmidt, T.** 481  
**Scholz, S.** 123  
**Schrader, S.** 13, 14, 19, 90  
**Schubert, M.** 237, 290, 389,  
 390  
**Schultze, M.** 308, 335, 381,  
 391, 392, 393, 394  
**Schulz, E.** 226  
**Schurr, F.** 50  
**Schüürmann, G.** 3, 12, 14,  
 55, 125, 136, 155, 209, 358  
**Schwerdtner, K.** 463, 464  
**Seeger, J.** 375, 378, 395  
**Segner, H.** 82, 126, 127, 136,  
 254  
**Seidel, H.** 170, 296, 403, 460  
**Settele, J.** 212, 292, 293  
**Spindler, J.** 313, 396  
**Stadler, J.** 17, 97, 102, 397  
**Stange, C. F.** 239, 240, 398  
**Stärk, H. J.** 310  
**Staudt, C.** 6, 159, 294, 341  
**Steinführer, A.** 241  
**Steinhardt, U.** 128, 256, 300  
**Steinicke, H.** 316  
**Stoltenburg, R.** 399, 461  
**Stottmeister, U.** 61, 77, 129,  
 242, 295, 296  
**Sträuber, H.** 130  
**Strauch, G.** 18, 41, 140, 211,  
 250, 348, 400  
**Strehlitz, B.** 399, 401, 461

## T

**Teneva, I.** 133  
**Thiele, K.** 374, 453  
**Thormann, D.** 265

**Thulke, H. H.** 47, 48, 185,  
462

**Thum, R.** 463, 464

**Thuncke, F.** 245, 271, 276

**Tibke, M.** 313

**Tittel, J.** 134

**Trabitzsch, R.** 180, 323

**Trettin, R.** 348, 440

**Treutler, H. C.** 37, 40, 405

## U

---

**Unnerstall, H.** 246, 247, 298,  
299, 402

## V

---

**van der Veen, A.** 248, 321,  
394

**Vieth, A.** 140, 349

**Vogt, C.** 1, 2, 180, 323

**Voigt, K.** 170, 403

**Volk, M.** 128, 265, 328, 329,  
330, 388, 404

**von Tümpling jr, W.** 83,  
215, 306, 335, 351, 405

**von Tümpling, W.** 468

**von Wallbrunn, A.** 142

**Vrana, B.** 145, 297

## W

---

**Wächter, M.** 478

**Wand, H.** 91

**Wätzold, F.** 282, 421, 436

**Weichel, T.** 264, 329, 330

**Weiland, U.** 300, 301

**Weingard, K.** 67

**Weise, S. M.** 18, 168, 250,  
349

**Weiß, H.** 9, 70, 153, 180,  
209, 213, 237, 290, 302,  
314, 315, 323, 325, 332,  
344, 345, 349, 357, 358,  
384, 389, 390, 407, 408,  
409, 410, 414, 438, 465

**Weißbrodt, E.** 77

**Weißflog, L.** 33, 144, 169,  
447

**Wendlandt, K. D.** 56, 245

**Wendt-Potthoff, K.** 73, 335,  
466

**Wennrich, L.** 101, 145, 405

**Wennrich, R.** 25, 71, 74, 89,  
139, 141, 170, 203, 237,  
290, 314, 347, 352

**Wenzel, K. D.** 12, 55, 169

**Westendorf, A.** 146

**Wichmann, G.** 106, 148, 304

**Wichmann, M.** 149, 150,  
419, 479

**Wiegand, T.** 93, 151

**Wiegand, U.** 251

**Wießner, A.** 77, 129, 138,  
208, 278

**Winkler, U.** 5

**Wissel, C.** 31, 44, 48, 149,  
150, 423, 424

**Wittmer, H.** 188, 199, 258

**Wohlleber, S.** 235, 252, 253,  
411, 412, 426, 469

**Wriedt, G.** 413

**Wünsche, L.** 315

## Z

---

**Zippel, B.** 134

**Zwirner, O.** 451





### **Herausgeber**

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

Permoserstraße 15  
04318 Leipzig  
Telefon 0341-235-0

### **Bearbeitung**

Manuela Richter  
Ilka Rudolf  
Manja Neundorf