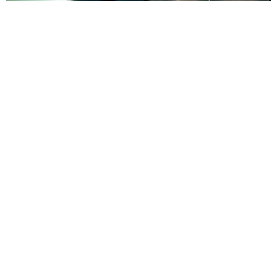
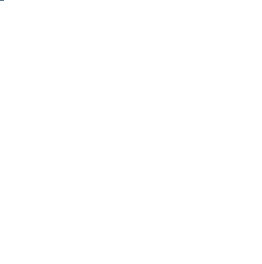
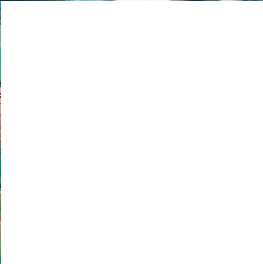
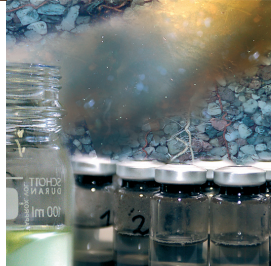
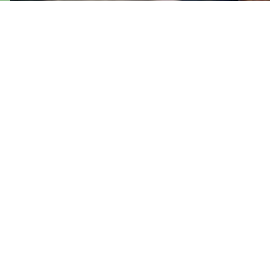
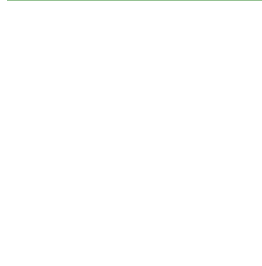
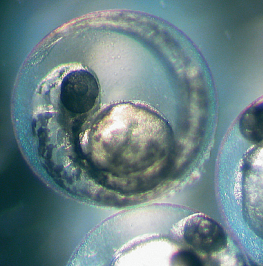
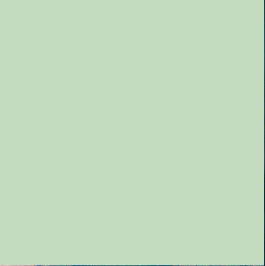
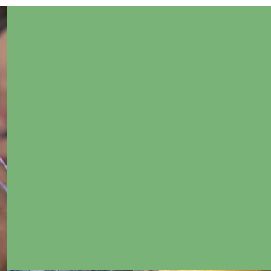
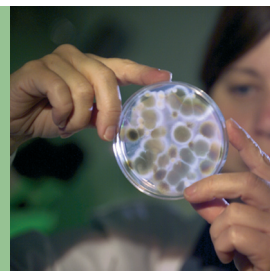




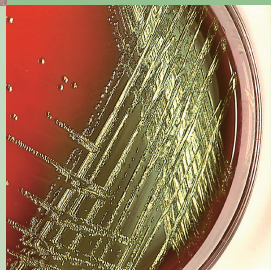
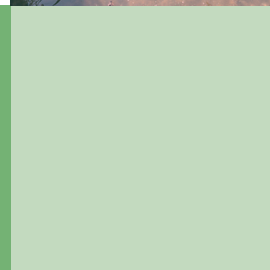
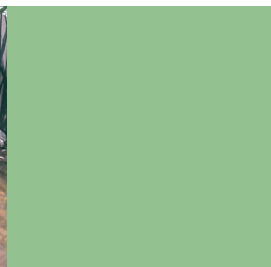
UFZ-Umweltforschungszentrum  
Leipzig-Halle GmbH  
in der Helmholtz-Gemeinschaft



# Veröffentlichungen 2005

des UFZ-Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH

Forschen  
für die Umwelt





## Vorbemerkung

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahre 2005 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 06. Januar 2006. Alle bis dahin nicht erfassten Beiträge werden im Veröffentlichungsverzeichnis 2006 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.

Bei den Publikationen aus Zeitschriften mit Impact Factor (IF) werden diese mit aufgeführt. Der IF wird berechnet durch Division der Anzahl der Zitate von Aufsätzen der Zeitschrift durch die Gesamtzahl an Aufsätzen der Zeitschrift in den letzten zwei Jahren. Um einen Impact Factor zu erhalten muss die Zeitschrift im Scientific Citation Index gelistet sein.

## Inhaltsverzeichnis

Zeitschriften mit Impact Factor .....	2
Zeitschriften ohne Impact Factor .....	37
Bücher und Buchbeiträge .....	47
Dissertationen.....	61
Habilitationen.....	64
Patente .....	65
UFZ-Autorenregister .....	66



## Zeitschriften mit Impact Factor

1. Abraham, W.-R., Wenderoth, D. F., **Gläßer, W.** (2005):  
Diversity of biphenyl degraders in a chlorobenzene polluted aquifer  
*Chemosphere* **58** (4), 529-533  
Impact factor: 2,359
2. **Altenburger, R., Schmitt, H., Schüürmann, G.** (2005):  
Algal toxicity of nitrobenzenes: combined effect analysis as a pharmacological probe for similar modes of interaction  
*Environ. Toxicol. Chem.* **24** (2), 324-333  
Impact factor: 2,121
3. **Altenburger, R., Walter, H., Grote, M.** (2004):  
What contributes to the combined effect of a complex mixture?  
*Environ. Sci. Technol.* **38** (23), 6353-6362  
Impact factor: 3,592
4. Altermann, M., **Rinklebe, J., Merbach, I.**, Körschens, M., **Langer, U.**, Hofmann, B. (2005):  
Chernozem - Soil of the year 2005  
*J. Plant Nutr. Soil Sc.* **168** (6), 725-740  
Impact factor: 0,96
5. Alves-Costa, C. P., **Knogge, C.** (2005):  
Larval competition in weevils *Revena rubiginosa* (Coleoptera: Curculionidae) preying on seeds of the palm *Syagrus romanzoffiana* (Arecaceae)  
*Naturwissenschaften* **92** (6), 265-268  
Impact factor: 2,05
6. Arun, A. B., Sridhar, K. R., Raviraja, N. S., **Schmidt, E., Jung, K.** (2003):  
Nutritional and antinutritional components of *Canavalia* spp. seeds from the west coast sand dunes of India  
*Plant Foods Hum. Nutr.* **58** (3), 1-13  
Impact factor: 0,232
7. Asaf, L., Nativ, R., Hassan, M. A., Shain, D., **Geyer, S.**, Ziv, B. (2005):  
Influence of small- and large-scale variables on the chemical and isotopic compositions of urban rainwater, as illustrated by a case study in Ashdod, Israel  
*Journal of Geophysical Research-Atmospheres* **110** (D11), D11307  
Impact factor: 2,839
8. **Babik, W.**, Branicki, W., Crnobrnja-Isailovic, J., Cogalniceanu, D., Sas, I., Olgun, K., Poyarkov, N. A., Garcia-Paris, M., Arntzen, J. W. (2005):  
Phylogeography of two European newt species - discordance between mtDNA and morphology  
*Mol. Ecol.* **14** (8), 2475-2491  
Impact factor: 4,375
9. **Babik, W., Durka, W.**, Radwan, J. (2005):  
Sequence diversity of the MHC DRB gene in the Eurasian beaver (*Castor fiber*)  
*Mol. Ecol.* **14** (14), 4249-4257  
Impact factor: 4,375



10. **Baborowski, M.**, Claus, E., **Friese, K.**, von der Kammer, F., Kasimir, P., Pelzer, J., Heining, P. (2005):  
Comparison of different monitoring programs of the 2002 summer flood in the river Elbe  
*Acta Hydroch. Hydrob.* **33** (5), 404-417  
Impact factor: 0,737
11. **Baeder-Bederski, O.**, Dürr, M., Borneff-Lipp, M., **Kusch, P.**, Netter, R., Daeschlein, G., **Mosig, P.**, **Müller, R. A.** (2005):  
Retention of *Escherichia coli* in municipal sewage by means of planted soil filters in two-stage pilot plant systems  
*Water Sci. Technol.* **51** (9), 205-212  
Impact factor: 0,586
12. Barra, R., **Popp, P.**, Quiroz, R., **Bauer, C.**, Cid, H., **von Tümpling, W.** (2005):  
Persistent toxic substances in soils and waters along an altitudinal gradient in the Laja River Basin, Central Southern Chile  
*Chemosphere* **58** (7), 905-915  
Impact factor: 2,359
13. Basílio, M. S., **Friese, K.**, de Lena, J. C., Nalini jr, H. A., Roeser, H. M. P. (2005):  
Adsorção de As, Cu, Pb e Cr na avaliação da capacidade de fixação de metais por resíduo de mineradoras de ferro  
*Quimica Nova* **28** (5), 822-828  
Impact factor: 0,627
14. **Bauer, M.**, **Herbarth, O.**, Aust, G., **Graebisch, C.** (2005):  
Molecular cloning and expression of novel alternatively spliced cytochrome P450 2E1 mRNAs in humans  
*Mol. Cell. Biochem.* **280** (1-2), 201-207  
Impact factor: 1,714
15. **Behrens, A.**, **Segner, H.** (2005):  
Cytochrome P4501A induction in brown trout exposed to small streams of an urbanised area: results of a five-year-study  
*Environ. Pollut.* **136** (2), 231-242  
Impact factor: 2,205
16. **Beketov, M. A.**, **Liess, M.** (2005):  
Acute contamination with esfenvalerate and food limitation: chronic effects on the mayfly, *Cloeon dipterum*  
*Environ. Toxicol. Chem.* **24** (5), 1281-1286  
Impact factor: 2,121
17. Berenzen, N., Lentzen-Godding, A., Probst, M., **Schulz, H.**, Schulz, R., **Liess, M.** (2005):  
A comparison of predicted and measured levels of runoff-related pesticide concentrations in small lowland streams on a landscape level  
*Chemosphere* **58** (5), 683-691  
Impact factor: 2,359
18. **Binzenhöfer, B.**, Schröder, B., Strauß, B., Biedermann, R., **Settele, J.** (2005):  
Habitat models and habitat connectivity analysis for butterflies and burnet moths - the example of *Zygaena carniolica* and *Coenonympha arcania*  
*Biol. Conserv.* **126** (2), 247-259  
Impact factor: 2,166



19. **Bischoff, A.** (2005):  
Analysis of weed dispersal to predict chances of re-colonisation  
*Agr.Ecosyst.Environ.* **106** (4), 377-387  
Impact factor: 1,207
20. Bischoff, A., **Auge, H.**, Mahn, E. G. (2005):  
Seasonal changes in the relationship between plant species richness and community biomass in early succession  
*Basic Appl.Ecol.* **6** (4), 385-394  
Impact factor: 1,824
21. **Boehrer, B.**, Stevens, C. (2005):  
Ray waves in a pit lake  
*Geophys.Res.Lett.* **32** (24), L24608  
Impact factor: 2,378
22. Boenigk, J., Pfandl, K., Stadler, P., **Chatzinotas, A.** (2005):  
High diversity of the 'Spumella-like' flagellates: an investigation based on the SSU rRNA gene sequences of isolates from habitats located in six different geographic regions  
*Environ.Microbiol.* **7** (5), 685-697  
Impact factor: 3,995
23. **Böhlmann, N.**, **Meißner, R.**, Bernsdorf, S., **Böhme, F.**, **Russow, R.**, Wegener, U. (2005):  
Studies of atmospheric nitrogen deposition in a mire of the German National Park *Hochharz Mountains* using two different methods  
*Water Air Soil Poll.* **168** (1-4), 17-32  
Impact factor: 1,058
24. **Böhme, F.**, **Rinklebe, J.**, **Stärk, H. J.**, **Wennrich, R.**, **Mothes, S.**, **Neue, H. U.** (2005):  
A simple field method to determine mercury volatilization from soils  
*Environ.Sci.Pollut.R.* **12** (3), 133-135  
Impact factor: 1,144
25. **Böhme, L.**, **Langer, U.**, **Böhme, F.** (2005):  
Microbial biomass, enzyme activities and microbial community structure in two European long-term field experiments  
*Agr.Ecosyst.Environ.* **109** (1-2), 141-152  
Impact factor: 1,207
26. **Böhnke, A.**, **Treutler, H.-C.**, **Freyer, K.**, **Schubert, M.**, **Weiß, H.** (2005):  
Localisation and identification of radioactive particles in solid samples by means of a nuclear track technique  
*Radiat.Meas.* **40** (2-6), 650-653  
Impact factor: 0,664
27. **Bopp, S.**, **Weiß, H.**, **Schirmer, K.** (2005):  
Time-integrated monitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in groundwater using the Ceramic Dosimeter passive sampling device  
*J.Chromatogr.A* **1072** (1), 137-147  
Impact factor: 3,359



28. **Born, W., Rauschmayer, F., Bräuer, I.** (2005):  
Economic evaluation of biological invasions - a survey  
*Ecol.Econ.* **55** (3), 321-336  
Impact factor: 1,266
29. **Borsdorf, H., Rämmler, A.** (2005):  
Continuous on-line determination of methyl *tert*-butyl ether in water samples using ion mobility spectrometry  
*J.Chromatogr.A* **1072** (1), 45-54  
Impact factor: 3,359
30. **Borsdorf, H., Roland, U., Renschen, C. P.** (2005):  
Schadstoffe im Wasser *in situ* messen  
*Nachrichten aus der Chemie* **53** (2), 203-205  
Impact factor: 0,168
31. **Borsdorf, H., Stone, J. A., Eiceman, G. A.** (2005):  
Gas phase studies on terpenes by ion mobility spectrometry using different atmospheric pressure chemical ionization techniques  
*Int.J.Mass Spectrom.* **246** (1-3), 19-28  
Impact factor: 2,235
32. **Boßdorf, O., Auge, H., Lafuma, L., Rogers, W. E., Siemann, E., Prati, D.** (2005):  
Phenotypic and genetic differentiation between native and introduced plant populations  
*Oecologia* **144** (1), 1-11  
Impact factor: 2,899
33. **Böttcher, M. E., Thamdrup, B., Gehre, M., Theune, A.** (2005):  
 $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$  and  $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$  fractionation during sulfur disproportionation by *Desulfobulbus propionicus*  
*Geomicrobiol.J.* **22** (5), 219-226  
Impact factor: 2,58
34. **Brack, W., Bakker, J., de Deckere, E., Deerenberg, C., van Gils, J., Hein, M., Jurajda, P., Kooijman, B., Lamoree, M., Lek, S., López de Alda, M. J., Marcomini, A., Munoz, I., Rattei, S., Segner, H., Thomas, K., von der Ohe, P. C., Westrich, B., de Zwart, D., Schmitt-Jansen, M.** (2005):  
MODELKEY. Models for assessing and forecasting the impact of environmental key pollutants on freshwater and marine ecosystems and biodiversity  
*Environ.Sci.Pollut.R.* **12** (5), 252-256  
Impact factor: 1,144
35. **Brack, W., Schirmer, K., Erdinger, L., Hollert, H.** (2005):  
Effect-directed analysis of mutagens and ethoxyresorufin-*O*-deethylase inducers in aquatic sediments  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (10), 2445-2458  
Impact factor: 2,121
36. **Brändle, M., Knoll, S., Eber, S., Stadler, J., Brandl, R.** (2005):  
Flies on thistles: support for synchronous speciation?  
*Biol.J.Linn.Soc.* **84** (4), 775-783  
Impact factor: 1,935





37. **Bräuer, K.**, Hahne, K. (2005):  
Methodical aspects of the  $^{15}\text{N}$ -analysis of Precambrian and Palaeozoic sediments rich in organic matter  
*Chem.Geology* **218** (3-4), 361-368  
Impact factor: 2,330
  
38. **Bräuer, K.**, Kämpf, H., Faber, E., Koch, U., Nitzsche, H. M., **Strauch, G.** (2005):  
Seismically triggered microbial methane production relating to the Vogtland - NW Bohemia earthquake swarm period 2000, Central Europe  
*Geochem.J.* **39** (5), 441-450  
Impact factor: 0,759
  
39. **Bräuer, K.**, Kämpf, H., Niedermann, S., **Strauch, G.** (2005):  
Correction to "Evidence for ascending upper mantle-derived melt beneath the Cheb basin, central Europe" (vol 32, art no L08303, 2005)  
*Geophys.Res.Lett.* **32** (18), L18304  
Impact factor: 2,378
  
40. **Bräuer, K.**, Kämpf, H., Niedermann, S., **Strauch, G.** (2005):  
Evidence for ascending upper mantle-derived melt beneath the Cheb basin, Central Europe  
*Geophys.Res.Lett.* **32**, L08303  
Impact factor: 2,378
  
41. Brockow, I., von Berg, A., Borte, M., **Herbarth, O.**, Krämer, U., Schaaf, B., Wichmann, H. E. (2005):  
Einfluss von Lebensbedingungen und Verhaltensweisen auf die Entwicklung von Immunsystem und Allergien im Ost-West-Vergleich: Design der LISA-Studie  
*Monatsschr.Kinderheilk.* **153** (Suppl. 2), K101.01F  
Impact factor: 0,199
  
42. **Brüggemann, L.**, **Morgenstern, P.**, **Wennrich, R.** (2005):  
Comparison of regression techniques for linear calibration  
*Accredit.Qual.Assur.* **10** (7), 344-351  
Impact factor: 0,861
  
43. **Buchenhorst, D.**, **Roland, U.**, **Kopinke, F.-D.**, Toufar, H. (2003):  
Dielektrische Erwärmung von Zeolithen mittels Radiowellen  
*Chem.Ing.Tech.* **75** (8), 1061  
Impact factor: 0,330
  
44. **Buddhawong, S.**, **Kuschk, P.**, **Mattusch, J.**, **Wießner, A.**, **Stottmeister, U.** (2005):  
Removal of arsenic and zinc using different laboratory model wetland systems  
*Eng.Life Sci.* **5** (3), 247-252  
Impact factor: 0,863
  
45. Chang, Y. J., Long, P. E., **Geyer, R.**, Peacock, A. D., Resch, C. T., Sublette, K., Pfiffner, S., Smithgall, A., Anderson, R. T., Vrionis, H. A., Stephen, J. R., Dayvault, R., Ortiz-Bernad, I., Lovley, D. R., White, D. C. (2005):  
Microbial incorporation of  $^{13}\text{C}$ -labeled acetate at the field scale: detection of microbes responsible for reduction of U(VI)  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (23), 9039-9048  
Impact factor: 3,557



46. Couch, C., Karecha, J., **Nuissl, H., Rink, D.** (2005):  
Decline and sprawl: an evolving type of urban development - observed in Liverpool and Leipzig  
*European Planning Studies* **13** (1), 117-136  
Impact factor: 0,574
  
47. **Daus, B., Wennrich, R., Morgenstern, P., Weiß, H.,** Palmieri, H. E. L., Nalini, H. A., Leonel, L. V., Monteiro, R. P. G., Moreira, R. M. (2005):  
Arsenic speciation in plant samples from the Iron Quadrangle, Minas Gerais, Brazil  
*Microchimica Acta* **151** (3-4), 175-180  
Impact factor: 0,851
  
48. Davies, B. B., Blackstock, K., **Rauschmayer, F.** (2005):  
'Recruitment', 'composition', and 'mandate' issues in deliberative processes: should we focus on arguments rather than individuals?  
*Environ.Plann.C* **23** (4), 599-615  
Impact factor: 0,510
  
49. de Carvalho, C. C. C. R., Parreño-Marchante, B., **Neumann, G.,** da Fonseca, M. M. R., **Heipieper, H. J.** (2005):  
Adaptation of *Rhodococcus erythropolis* DCL14 to growth on *n*-alkanes, alcohols and terpenes  
*Appl.Microbiol.Biotechnol.* **67** (3), 383-388  
Impact factor: 2,358
  
50. Deppe, U., **Richnow, H.-H.,** Michaelis, W., Antranikian, G. (2005):  
Degradation of crude oil by an arctic microbial consortium  
*Extremophiles* **9** (6), 461-470  
Impact factor: 1,897
  
51. Devai, I., Patrick, W. H. jr., **Neue, H. U.,** DeLaune, R. D., Kongchum, M., **Rinklebe, J.** (2005):  
Methyl mercury and heavy metal content in soils of rivers Saale and Elbe (Germany)  
*Anal.Lett.* **38** (6), 1037-1048  
Impact factor: 1,165
  
52. Dijkstra, M., **Lanzendorf, M.,** Barendregt, A., Smit, L. (2005):  
Second homes in Germany and the Netherlands: ownership and travel impact explained  
*Tijdschr.Econ.Soc.Geogr.* **96** (5), 139-152  
Impact factor: 0,518
  
53. **Dormann, C. F.,** Roxburgh, S. H. (2005):  
Experimental evidence rejects pairwise modelling approach to coexistence in plant communities  
*P.Roy.Soc.Lond.B Bio.* **272** (1569), 1279-1285  
Impact factor: 3,653
  
54. **Drechsler, M.** (2005):  
Probabilistic approaches to scheduling reserve selection  
*Biol.Conserv.* **122** (2), 253-262  
Impact factor: 2,166





55. **Ducroz, J.-F.**, Stubbe, M., Saveljev, A. P., Heidecke, D., Samjaa, R., Ulevicius, A., Stubbe, A., **Durka, W.** (2005):  
Genetic variation and population structure of the Eurasian beaver *Castor fiber* in Eastern Europe and Asia  
*J.Mammal.* **86** (6), 1059-1067  
Impact factor: 1,266
56. **Duquesne, S.**, **Liess, M.**, Bird, D. J. (2004):  
Sub-lethal effects of metal exposure: physiological and behavioural response of the estuarine bivalve *Macoma balthica*  
*Mar. Environ. Res.* **58** (2-5), 245-250  
Impact factor: 1,487
57. **Durka, W.**, **Babik, W.**, **Ducroz, J.-F.**, Heidecke, D., Rosell, F., Samjaa, R., Saveljev, A. P., Stubbe, A., Ulevicius, A., Stubbe, M. (2005):  
Mitochondrial phylogeography of the Eurasian beaver *Castor fiber* L.  
*Mol.Ecol.* **14** (12), 3843-3856  
Impact factor: 4,375
58. **Durka, W.**, **Boßdorf, O.**, **Prati, D.**, **Auge, H.** (2005):  
Molecular evidence for multiple introductions of garlic mustard (*Alliaria petiolata*, Brassicaceae) to North America  
*Mol.Ecol.* **14** (6), 1697-1706  
Impact factor: 4,375
59. **Dziock, F.** (2005):  
Evolution of prey specialization in aphidophagous syrphids of the genera *Melanostoma* and *Platycheirus* (Diptera: Syrphidae) 1. Body size, development and prey traits  
*Eur.J.Entomol.* **102** (3), 413-421  
Impact factor: 0,657
60. **Eisinger, D.**, **Thulke, H.-H.**, Selhorst, T., Müller, T. (2005):  
Emergency vaccination of rabies under limited resources - combating or containing?  
*BMC Infectious Diseases*, 16 S.  
Online Journal  
Impact factor: 2,070
61. Elizalde-Gonzales, M. P., **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.** (2005):  
Arsenic speciation analysis in solutions treated with zeolites  
*Microchimica Acta* **151** (3-4), 257-262  
Impact factor: 0,851
62. Eller, G., Deines, P., Grey, J., **Richnow, H.-H.**, Krüger, M. (2005):  
Methane cycling in lake sediments and its influence on chironomid larval  $\delta^{13}\text{C}$   
*FEMS Microbiol.Ecol.* **54** (3), 339-350  
Impact factor: 2,769
63. Erschbamer, B., **Winkler, E.** (2005):  
Long-term population development and spatial pattern of *Carex curvula* subspecies Arctic, Antarctic, and Alpine  
*Research* **37** (2), 189-196  
Impact factor: 1,089
64. Faber, M., **Frank, K.**, **Klauer, B.**, Manstetten, R., **Schiller, J.**, **Wissel, C.** (2005):  
On the foundation of a general theory of stocks  
*Ecol.Econ.* **55** (2), 155-172  
Impact factor: 1,266



65. Fedotov, P. S., Fitz, W. J., **Wennrich, R., Morgenstern, P.**, Wenzel, W. W. (2005):  
Fractionation of arsenic in soil and sludge samples: continuous-flow extraction using rotating coiled columns versus batch sequential extraction  
*Anal.Chim.Acta* **538** (1-2), 93-98  
Impact factor: 2,588
  
66. Fedotov, P. S., **Wennrich, R., Stärk, H. J.**, Spivakov, B. Y. (2005):  
Continuous-flow fractionation of trace metals in environmental solids using rotating coiled columns. Some kinetic aspects and applicability of three-step BCR leaching schemes  
*J.Environ.Monit.* **7** (1), 22-28  
Impact factor: 1,366
  
67. **Fenske, M., Maack, G.**, Schäfers, C., Segner, H. (2005):  
An environmentally relevant concentration of estrogen induces arrest of male gonad development in zebrafish, *Danio rerio*  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (5), 1088-1098  
Impact factor: 2,121
  
68. Fischer, R., **Seidel, H., Morgenstern, P.**, Förster, H.-J., Thiele, W., Krebs, P. (2005):  
Treatment of process water containing heavy metals with a two-stage electrolysis procedure in a membrane electrolysis cell  
*Eng.Life Sci.* **5** (2), 163-168  
Impact factor: 0,863
  
69. **Frank, K.** (2005):  
Metapopulation persistence in heterogeneous landscapes: lessons about the effect of stochasticity  
*Am.Nat.* **165** (3), 374-388  
Impact factor: 4,476
  
70. Fritsch, M., Starruß, J., **Lösche, A., Müller, S.**, Bley, T. (2005):  
Cell cycle synchronization of *Cupriavidus necator* by continuous phasing measured via flow cytometry  
*Biotechnol.Bioeng.* **92** (5), 635-642  
Impact factor: 2,216
  
71. Garcia-Rodriguez, F., Metzeltin, D., Sprechmann, P., **Trettin, R., Stams, G.**, Beltrán-Morales, L. F. (2004):  
Upper pleistocene and holocene paleosalinity and trophic state changes in relation to sea level variation in Rocha Lagoon, Southern Uruguay  
*J.Paleolimnol.* **32** (2), 117-135  
Impact factor: 2,333
  
72. Garcia-Rodriguez, F., Sprechmann, P., Metzeltin, D., Scafati, L., Melendi, D. L., Volkheimer, W., Mazzeo, N., **Hiller, A., von Tümpling, W.**, Scasso, F. (2004):  
Holocene trophic state changes in relation to sea level variation in Lake Blanca, SE Uruguay  
*J.Paleolimnol.* **31** (1), 99-115  
Impact factor: 2,333



73. Geißler, W. H., Kämpf, H., Kind, R., **Bräuer, K.**, Klinge, K., Plenefisch, T., Horálek, J., Zedník, J., Nehybka, V. (2005):  
Seismic structure and location of a CO<sub>2</sub> source in the upper mantle of the western Eger (Ohre) Rift, central Europe  
*Tectonics* **24**, TC5001  
Impact factor: 2,162
74. **Geistlinger, H., Beckmann, A., Lazik, D.** (2005):  
Mass transfer between a multicomponent trapped gas phase and a mobile water phase: experiment and theory  
*Water Resour.Res.* **41** (11), W11408  
Impact factor: 1,53
75. **Geller, W.** (2005):  
Special issue: 11th Magdeburg Seminar, October 2004 on Waters in Central and Eastern Europe: Assessment, Protection, Management - Preface  
*Limnologica* **35** (3), 113  
Impact factor: 0,526
76. **Georgi, A., Kopinke, F.-D.** (2005):  
Interaction of adsorption and catalytic reactions in water decontamination processes  
Part I. Oxidation of organic contaminants with hydrogen peroxide catalyzed by activated carbon  
*Appl.Catal.B-Environ.* **58** (1-2), 9-18  
Impact factor: 4,042
77. Gerbeth, A., Krausse, S., Gemende, B., **Müller, R. H.** (2004):  
Search of microorganisms that degrade PAHs under alkaline conditions  
*Eng.Life Sci.* **4** (4), 311-318  
Impact factor: 0,606
78. Geßler, A., **Jung, K.**, Gasche, R., Papen, H., Heidenfelder, A., Börner, E., Metzler, B., Augustin, S., Hildebrand, E., Rennenberg, H. (2005):  
Climate and forest management influence nitrogen balance of European beech forests: microbial N transformations and inorganic N net uptake capacity of mycorrhizal roots  
*Eur.J.Forest Res.* **124** (2), 95-111  
Impact factor: -
79. **Geyer, R., Peacock, A. D., Miltner, A., Richnow, H.-H., White, D. C., Sublette, K. L., Kästner, M.** (2005):  
*In situ* assessment of biodegradation potential using biotrap amended with <sup>13</sup>C-labeled benzene or toluene  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (13), 4983-4989  
Impact factor: 3,557
80. Glindemann, D., Edwards, M., Liu, J., **Kuschik, P.** (2005):  
Phosphine in soils, sludges, biogases and atmospheric implications - a review  
*Ecol.Eng.* **24** (5), 457-463  
Impact factor: 0,89
81. Glindemann, D., Edwards, M., **Morgenstern, P.** (2005):  
Phosphine from rocks: mechanically driven phosphate reduction?  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (21), 8295-8299  
Impact factor: 3,592



82. **Grimm, V., Revilla, E.,** Berger, U., Jeltsch, F., Mooij, W. M., Railsback, S. F., **Thulke, H.-H.,** Weiner, J., **Wiegand, T.,** DeAngelis, D. L. (2005):  
Pattern-oriented modeling of agent-based complex systems: lessons from ecology  
*Science* **310** (5750), 987-991  
Impact factor: 31,853
83. **Grimm, V., Revilla, E., Groeneveld, J., Kramer-Schadt, S.,** Schwager, M., Tews, J.,  
Wichmann, M. C., Jeltsch, F. (2005):  
Importance of buffer mechanisms for population viability analysis  
*Conserv.Biol.* **19** (2), 578-580  
Impact factor: 3,672
84. Gröngröft, A., Krüger, F., Grunewald, K., **Meißner, R.,** Miehlich, G. (2005):  
Plant and soil contamination with trace metals in the Elbe floodplains: a case study  
after the flood in August 2002  
*Acta Hydroch.Hydrob.* **33** (5), 466-474  
Impact factor: 0,737
85. **Groß, M.,** Krohn, W. (2005):  
Society as experiment: sociological foundations for a self-experimental society  
*Hist.Human Sci.* **18** (2), 63-86  
Impact factor: 0,298
86. **Grote, M., Altenburger, R., Brack, W., Moschütz, S., Mothes, S., Michael, C.,  
Narten, G.-B., Paschke, A., Schirmer, K., Walter, H. A., Wennrich, R., Wenzel, K.-  
D., Schüürmann, G.** (2005):  
Ecotoxicological profiling of transect river Elbe sediments  
*Acta Hydroch.Hydrob.* **33** (5), 555-569  
Impact factor: 0,737
87. **Grote, M., Brack, W., Altenburger, R.** (2005):  
Identification of toxicants from marine sediment using effect-directed analysis  
*Environ.Toxicol.* **20** (5), 475-486  
Impact factor: 1,373
88. **Grote, M., Brack, W., Walter, H. A., Altenburger, R.** (2005):  
Confirmation of cause-effect relationships using effect-directed analysis for complex  
environmental samples  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (6), 1420-1427  
Impact factor: 2,121
89. **Grote, M., Brack, W., Walter, H. A., Altenburger, R.** (2005):  
Light as a confounding factor for toxicity assessment of complex contaminated  
sediments  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (12), 3143-3152  
Impact factor: 2,121
90. **Grote, M., Schüürmann, G., Altenburger, R.** (2005):  
Modeling photoinduced algal toxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (11), 4141-4149  
Impact factor: 3,557



91. **Gruber, B., Henle, K.** (2004):  
Linking habitat structure and orientation in an arboreal species *Gehyra variegata* (Gekkonidae)  
*Oikos* **107** (2), 406-414  
Impact factor: 2,142
  
92. **Harms, H.,** Rime, J., Leupin, O., Hug, S. J., van der Meer, J. R. (2005):  
Effect of groundwater composition on arsenic detection by bacterial biosensors  
*Microchimica Acta* **151** (3-4), 217-222  
Impact factor: 0,851
  
93. **Härtig, C., Loffhagen, N., Harms, H.** (2005):  
Formation of *trans* fatty acids is not involved in growth-linked membrane adaptation of *Pseudomonas putida*  
*Appl. Environ. Microb.* **71** (4), 1915-1922  
Impact factor: 3,810
  
94. Heidrich, S., **Schirmer, M., Weiß, H.,** Wycisk, P., Grossmann, J., **Kaschl, A.** (2004):  
Regionally contaminated aquifers - toxicological relevance and remediation options (Bitterfeld case study)  
*Toxicology* **205** (3), 143-155  
Impact factor: 2,061
  
95. Heilmann, E., Leinweber, P., **Ollesch, G., Meißner, R.** (2005):  
Spatial variability of sequentially extracted P fractions in a silty loam  
*J. Plant Nutr. Soil Sc.* **168** (3), 307-315  
Impact factor: 0,96
  
96. Heilmeier, H., **Durka, W.,** Woitke, M., Hartung, W. (2005):  
Ephemeral pools as stressful and isolated habitats for the endemic aquatic resurrection plant *Chamaegigas intrepidus*  
*Phytocoenologia* **35** (2-3), 449-468  
Impact factor: 0,389
  
97. **Heinz, S. K.,** Conradt, L., **Wissel, C., Frank, K.** (2005):  
Dispersal behaviour in fragmented landscapes: deriving a practical formula for patch accessibility  
*Landscape Ecol.* **20** (1), 83-99  
Impact factor: 2,092
  
98. **Heipieper, H. J.** (2005):  
Letters to the editor. Adaptation of *Escherichia coli* to ethanol on the level of membrane fatty acid composition  
*Appl. Environ. Microb.* **71** (6), 3388  
Impact factor: 3,810
  
99. Held, R., **Attinger, S.,** Kinzelbach, W. (2005):  
Homogenization and effective parameters for the Henry problem in heterogeneous formations  
*Water Resour. Res.* **41** (11), W11420  
Impact factor: 1,53



100. Heltai, G., Percsich, K., Halász, G., **Jung, K.**, Fekete, I. (2005):  
Estimation of ecotoxicological potential of contaminated sediments based on a sequential extraction procedure with supercritical CO<sub>2</sub> and subcritical H<sub>2</sub>O solvents  
*Microchem.J.* **79** (1-2), 231-237  
Impact factor: 1,506
101. Hemdan, N. Y., Emmrich, F., Adham, K., **Wichmann, G.**, **Lehmann, I.**, El-Massry, A., Ghoneim, H., Lehmann, J., Sack, U. (2005):  
Dose-dependent modulation of the *in vitro* cytokine production of human immune competent cells by lead salts  
*Toxicol.Sci.* **86** (1), 75-83  
Impact factor: 3,391
102. **Henle, K.** (2005):  
Analysis of recapture data from breeding populations of amphibians: on temporary emigration, model assumptions, bias, and common toads  
*Amphib.Reptilia* **26** (1), 7-16  
Impact factor: 0,407
103. Hennebrüder, K., Engewald, W., **Stärk, H. J.**, **Wennrich, R.** (2005):  
Enrichment of rare-earth elements (REE) and Gd-DTPA in surface water samples by means of countercurrent chromatography (CCC)  
*Anal.Chim.Acta* **542** (2), 216-221  
Impact factor: 2,588
104. **Herbarth, O.**, **Fritz, G. J.** (2004):  
Urban area associated air way and allergic diseases among children  
*Epidemiology* **15** (4), S32-S33  
Impact factor: 4,220
105. **Herbarth, O.**, **Krumbiegel, P.**, **Lehmann, I.**, Richter, T., **Fritz, G. J.** (2004):  
Which type of infection protects against allergies?  
*Epidemiology* **15** (4), S177-S178  
Impact factor: 4,220
106. **Herbarth, O.**, **Müller, A.**, **Rehwagen, M.**, **Richter, M.**, **Schlink, U.** (2005):  
Investigation of spatiotemporal distribution of chemicals and mould spores in (indoor) air to assess the real exposure within the frame of epidemiological studies  
*Epidemiology* **16** (5), S69-S70  
Impact factor: 3,840
107. **Herzprung, P.**, **Duffek, A.**, **Friese, K.**, de Rechter, M., **Schultze, M.**, **von Tümpling, W.** (2005):  
Modification of a continuous flow method for analysis of trace amounts of nitrate in iron-rich sediment pore-waters of mine pit lakes  
*Water Res.* **39** (9), 1887-1895  
Impact factor: 2,304
108. Hille, A., **Neu, T. R.**, Hempel, D. C., Horn, H. (2005):  
Oxygen profiles and biomass distribution in biopellets of *Aspergillus niger*  
*Biotechnol.Bioeng.* **92** (5), 614-623  
Impact factor: 2,216





109. **Hirt, U.**, Hammann, T., **Meyer, B. C.** (2005):  
Mesoscalic estimation of nitrogen discharge via drainage systems  
*Limnologica* **35** (3), 206-219  
Impact factor: 0,526
110. **Hirt, U.**, **Meyer, B. C.**, Hammann, T. (2005):  
Proportions of subsurface drainages in large areas - methodological study in the Middle Mulde catchment (Germany)  
*J.Plant Nutr.Soil Sc.* **168** (3), 375-385  
Impact factor: 0,96
111. **Höhn, M.**, Sarre, S. D. (2005):  
Tetranucleotide microsatellites in the gecko *Oedura reticulata* isolated from an enriched library  
*Mol.Ecol.Notes* **5** (4), 730-732  
Impact factor: 1,175
112. Hollert, H., Dürr, M., Holtey-Weber, R., Islinger, M., **Brack, W.**, Färber, H., Erdinger, L., Braunbeck, T. (2005):  
Endocrine disruption of water and sediment extracts in a non-radioactive dot blot/RNase protection-assay using isolated hepatocytes of rainbow trout. Deficiencies between bioanalytical effectiveness and chemically determined concentrations and how to explain them  
*Environ.Sci.Pollut.R.* **12** (6), 347-360  
Impact factor: 1,144
113. **Holzer, F.**, **Kopinke, F.-D.**, **Roland, U.** (2005):  
Influence of ferroelectric materials and catalysts on the performance of non-thermal plasma (NTP) for the removal of air pollutants  
*Plasma Chem.Plasma Process.* **25** (6), 595-611  
Impact factor: 1,847
114. **Huth, A.**, **Drechsler, M.**, **Köhler, P.** (2005):  
Using multicriteria decision analysis and a forest growth model to assess impacts of tree harvesting in Dipterocarp lowland rain forests  
*Forest Ecol.Manag.* **207** (1-2), 215-232  
Impact factor: 1,522
115. Ilani, T., **Schulz, E.**, Chefetz, B. (2005):  
Interactions of organic compounds with wastewater dissolved organic matter: role of hydrophobic fractions  
*J.Environ.Qual.* **34** (2), 552-562  
Impact factor: 1,617
116. Jaeckel, P., **Krauss, G.**, Menge, S., Schierhorn, A., Rücknagel, P., Krauss, G.-J. (2005):  
Cadmium induces a novel metallothionein and phytochelatin 2 in an aquatic fungus  
*Biochem.Biophys.Res.Commun.* **333** (1), 150-155  
Impact factor: 2,904
117. Jaeckel, P., Krauss, G.-J., **Krauss, G.** (2005):  
Cadmium and zinc response of the fungi *Heliscus lugdunensis* and *Verticillium cf. alboatrum* isolated from highly polluted water  
*Sci.Total Environ.* **346** (1-3), 274-279  
Impact factor: 1,925



118. Jaeger, J. A. G., Bowman, J., Brennan, J., Fahrig, L., Bert, D., Bouchard, J., Charbonneau, N., **Frank, K., Gruber, B.**, Tluk von Toschanowitz, K. (2005): Predicting when animal populations are at risk from roads: an interactive model of road avoidance behavior  
*Ecol.Modell.* **185** (2-4), 329-348  
Impact factor: 1,652
119. **Jax, K.** (2005):  
Book Review: Schwarz, Astrid E. (ed.), *Wasserwüste - Mikrokosmos - Ökosystem. Eine Geschichte der "Eroberung" des Wasserraums [Water Desert - Microcosm - Ecosystem. A History of the, Conquest" of Aquatic Space]*. Freiburg, Rombach-Verlag, 350 pp., 2003, ISBN 3-7930-9318-2  
*Acta Biotheor.* **53** (1), 49-51  
Impact factor: 0,676
120. **Jax, K.** (2005):  
Function and "functioning" in ecology: what does it mean?  
*Oikos* **111** (3), 641-648  
Impact factor: 2,901
121. Jensen, O. P., **Seppelt, R.**, Miller, T. J., Bauer, L. J. (2005):  
Winter distribution of blue crab *Callinectes sapidus* in Chesapeake Bay: application and cross-validation of a two-stage generalized additive model  
*Mar.Ecol.-Prog.Ser.* **299**, 239-255  
Impact factor: 2,052
122. **Johst, K., Huth, A.** (2005):  
Testing the intermediate disturbance hypothesis: when will there be two peaks of diversity?  
*Diversity Distrib.* **11** (1), 111-120  
Impact factor: 2,109
123. Junge, F. W., Hanisch, C., Zerling, L., **Gehre, M.** (2005):  
Geochemical signatures (C, N,  $\delta^{13}\text{C}$ ,  $\delta^{15}\text{N}$ , metals) of suspended matter in the river Weiße Elster (central Germany): their seasonal and flow-related distribution 1997-2001  
*Isot.EnvIRON.Health Stud.* **41** (2), 141-159  
Impact factor: 0,714
124. **Junghanns, C., Möder, M., Krauss, G., Martin, C., Schlosser, D.** (2005):  
Degradation of the xenoestrogen nonylphenol aquatic fungi and their laccases  
*Microbiology-SGM* **151** (1), 45-57  
Impact factor: 3,114
125. Kaliszewicz, A., **Johst, K., Grimm, V.**, Uchmanski, J. (2005):  
Predation effects on the evolution of life-history traits in a clonal oligochaete  
*Am.Nat.* **166** (3), 409-417  
Impact factor: 4,476
126. Kamjunke, N., **Tittel, J.**, Krumbeck, H., Beulker, C., **Pörschmann, J.** (2005):  
High heterotrophic bacterial production in acidic, iron-rich mining lakes  
*Microbial Ecol.* **49** (3), 425-433  
Impact factor: 2,5



127. Kamzolova, S. V., Morgunov, I. G., **Aurich, A.**, Perevoznikova, O. A., Shishkanova, N. V., **Stottmeister, U.**, Finogenova, T. V. (2005):  
Lipase secretion and citric acid production in *Yarrowia lipolytica* yeast grown on animal and vegetable fat  
*Food Technol.Biotechnol.* **43** (2), 113-122  
Impact factor: 0,475
128. **Karrasch, B., Herzog, M.** (2005):  
Continuous multi-probe measurements in fast-flowing waters using a hydrographic slot  
*Acta Hydroch.Hydrob.* **33** (2), 165-169  
Impact factor: 0,737
129. **Kaschl, A., Vogt, C., Uhlig, S., Nijenhuis, I., Weiß, H., Kästner, M., Richnow, H.-H.** (2005):  
Isotopic fractionation indicates anaerobic monochlorobenzene biodegradation  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (6), 1315-1324  
Impact factor: 2,121
130. Klemm, W., Greif, A., Broekaert, J. A. C., Siemens, V., Junge, F. W., **van der Veen, A., Schultze, M., Duffek, A.** (2005):  
A study on arsenic and the heavy metals in the Mulde river system  
*Acta Hydroch.Hydrob.* **33** (5), 475-491  
Impact factor: 0,737
131. **Knöller, K., Böttger, T., Weise, S. M., Gehre, M.** (2005):  
Carbon isotope analyses of cellulose using two different on-line techniques (elemental analysis and high-temperature pyrolysis) - a comparison  
*Rapid.Comm.Mass.Spectrom.* **19** (3), 343-348  
Impact factor: 2,75
132. **Knöller, K., Trettin, R., Strauch, G.** (2005):  
Sulphur cycling in the drinking water catchment area of Torgau-Mockritz (Germany): insights from hydrochemical and stable isotope investigations  
*Hydrol.Process.* **19** (17), 3445-3465  
Impact factor: 1,457
133. Köber, R., **Daus, B.**, Ebert, M., **Mattusch, J.**, Welter, E., Dahmke, A. (2005):  
Compost-based permeable reactive barriers for the source treatment of arsenic contaminations in aquifers: column studies and solid-phase investigations  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (19), 7650-7655  
Impact factor: 3,557
134. Koch, H., Kaltofen, M., Grünewald, G., **Messner, F., Karkuschke, M., Zwirner, O., Schramm, M.** (2005):  
Scenarios of water resources management in the Lower Lusatian mining district, Germany  
*Ecol.Eng.* **24** (1-2), 49-57  
Impact factor: 0,89
135. **Köhler, P., Huth, A.** (2004):  
Simulating growth dynamics in a South-East Asian rainforest threatened by recruitment shortage and tree harvesting  
*Clim.Change* **67** (1), 95-117  
Impact factor: 2,326



136. Kohlmeier, S., Smits, T. H. M., Ford, R. M., Keel, C., **Harms, H., Wick, L. Y.** (2005):  
Taking the fungal highway: mobilization of pollutant-degrading bacteria by fungi  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (12), 4640-4646  
Impact factor: 3,557
137. **Kopinke, F.-D., Georgi, A., Richnow, H.-H.** (2005):  
Comment on "New evaluation scheme for two-dimensional isotope analysis to decipher biodegradation processes: application to groundwater contamination by MTBE"  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (21), 8541-8542  
Impact factor: 3,557
138. **Kopinke, F.-D., Georgi, A., Voskamp, M., Richnow, H.-H.** (2005):  
Carbon isotope fractionation of organic contaminants due to retardation on humic substances: implications for natural attenuation studies in aquifers  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (16), 6052-6062  
Impact factor: 3,557
139. Körschens, M., Rogasik, J., **Schulz, E.** (2005):  
Bilanzierung und Richtwerte organischer Bodensubstanz  
*Landbauforsch.Volkenrode* **55** (1), 1-10  
Impact factor: 0,812
140. **Koschorreck, M.** (2005):  
Nitrogen turnover in drying sediments of an Amazon floodplain lake  
*Microbial Ecol.* **49** (4), 567-577  
Impact factor: 2,5
141. **Kramer-Schadt, S., Revilla, E., Wiegand, T.** (2005):  
Lynx reintroductions in fragmented landscapes of Germany: projects with a future or misunderstood wildlife conservation?  
*Biol.Conserv.* **125** (2), 169-182  
Impact factor: 2,166
142. **Krauss, G., Sridhar, K. R., Bärlocher, F.** (2005):  
Aquatic hyphomycetes and leaf decomposition in contaminated groundwater wells in Central Germany  
*Arch.Hydrobiol.* **162** (3), 417-429  
Impact factor: 1,020
143. Krüger, F., **Meißner, R., Gröngröft, A., Grunewald, K.** (2005):  
Flood induced heavy metal and arsenic contamination of Elbe river floodplain soils  
*Acta Hydroch.Hydrob.* **33** (5), 455-465  
Impact factor: 0,737
144. **Kuhlicke, C., Drünkler, D.** (2005):  
Wenn Deiche weichen - umsiedeln? Warum Umsiedlungen in Deutschland kaum möglich sind  
*GAIA* **14** (4), 307-313  
Impact factor: -
145. **Kühne, R., Ebert, R. U., Schüürmann, G.** (2005):  
Prediction of the temperature dependency of Henry´s law constant from chemical structure  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (17), 6705-6711  
Impact factor: 3,557



146. Kuhnert, M., Voinov, A., **Seppelt, R.** (2005):  
Comparing raster map comparison algorithms for spatial modeling and analysis  
*Photogramm.Eng.Remote Sensing* **71** (8), 975-984  
Impact factor: 0,857
147. **Küster, A.**, Schaible, R., Schubert, H. (2005):  
Sex-specific light acclimation of *Chara canescens* (Charophyta)  
*Aquat.Bot.* **83** (2), 129-140  
Impact factor: 1,143
148. **Küster, E.** (2005):  
Cholin- and carboxylesterase activities in developing zebrafish embryos (*Danio rerio*)  
and their potential use for insecticide hazard assessment  
*Aquat.Toxicol.* **75** (1), 76-85  
Impact factor: 2,418
149. **Küster, E., Dorusch, F., Altenburger, R.** (2005):  
Effects of hydrogen sulfide to *Vibrio fischeri*, *Scenedesmus vacuolatus*, and *Daphnia magna*  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (10), 2621-2629  
Impact factor: 2,121
150. Labuda, J., Bubnicova, K., Kovalova, L., Vanickova, M., **Mattusch, J., Wennrich, R.**  
(2005):  
Voltammetric detection of damage to DNA by arsenic compounds at a DNA biosensor  
*Sensors* **5** (6-10), 411-423  
Impact factor: 0,99
151. Lange, C. A., **Weißflog, L.**, Strasser, R. J., Krüger, G. H. J., **Pfennigsdorff, A.** (2004):  
Phytotoxic effects of trichloroacetic acid on Scots pine and birch determined by chl a  
fluorescence and the JIP-test  
*S.Afr.J.Bot* **70** (5), 683-694  
Impact factor: 0,462
152. Lawrence, J. R., **Neu, T. R.** (1999):  
Confocal laser scanning microscopy for analysis of microbial biofilms  
*Methods Enzymol.* **310**, 131-144  
Impact factor: 1,618
153. Lawrence, J. R., Swerhone, G. D. W., Wassenaar, L. I., **Neu, T. R.** (2005):  
Effects of selected pharmaceuticals on riverine biofilm communities  
*Can.J.Microbiol.* **51** (8), 655-669  
Impact factor: 1,118
154. **Lazik, D., Geistlinger, H.** (2005):  
A new method for membrane-based gas measurements  
*Sensor Actuat A-Phys* **117** (2), 241-251  
Impact factor: 1,422
155. **Lehmann, I.**, Straub, S., Heinrich, J., Wichmann, H. E., **Herbarth, O., Röder, S., Diez, U.**, Borte, M. (2005):  
Einfluss von Umweltfaktoren auf die Entwicklung des frühkindlichen Immunsystems  
und Relevanz für das Allergierisiko  
*Monatsschr.Kinderheilk.* **153** (Suppl. 2), K101.05F  
Impact factor: 0,199



156. **Liess, M., von der Ohe, P. C.** (2005):  
Analyzing effects of pesticides on invertebrate communities in streams  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (4), 954-965  
Impact factor: 2,121
157. Lindenschmidt, K. E., Poser, K., **Rode, M.** (2005):  
Impact of morphological parameters on water quality variables of a regulated lowland river  
*Water Sci.Technol.* **52** (6), 187-193  
Impact factor: 0,586
158. Lindenschmidt, K. E., Rauberg, J., **Hesser, F. B.** (2005):  
Extending uncertainty analysis of a hydrodynamic-water quality modelling system using high level architecture (HLA)  
*Water Qual.Res.J.Canada* **40** (1), 59-70  
Impact factor: 0,733
159. **Löser, C., Zehnsdorf, A., Görsch, K., Seidel, H.** (2005):  
Bioleaching of heavy metal polluted sediment: kinetics of leaching and microbial sulfur oxidation  
*Eng.Life Sci.* **5** (6), 535-549  
Impact factor: 0,863
160. Luis, P., Kellner, H., Zimdars, B., **Langer, U.**, Martin, F., Buscot, F. (2005):  
Patchiness and spatial distribution of laccase genes of ectomycorrhizal, saprotrophic and unknown basidiomycetes in the upper horizons of a mixed forest Cambisol  
*Microbial Ecol.* **50** (4), 570-579  
Impact factor: 2,500
161. **Maack, G., Segner, H.** (2004):  
Life-stage-dependent sensitivity of zebrafish (*Danio rerio*) to estrogen exposure  
*Comp.Biochem.Phys.C* **139** (1-3), 47-55  
Impact factor: 1,496
162. Macedo, A. J., **Kuhlicke, U., Neu, T. R.**, Timmis, K. N., Abraham, W.-R. (2005):  
Three stages of a biofilm community developing at the liquid-liquid interface between polychlorinated biphenyls and water  
*Appl.Environ.Microb.* **71** (11), 7301-7309  
Impact factor: 3,81
163. **Mackenzie, K., Battke, J., Köhler, R., Kopinke, F.-D.** (2005):  
Catalytic effects of activated carbon on hydrolysis reactions of chlorinated organic compounds Part 2. 1,1,2,2-Tetrachloroethane  
*Appl.Catal.B-Environ.* **59** (3-4), 171-179  
Impact factor: 4,042
164. **Mackenzie, K., Battke, J., Kopinke, F.-D.** (2005):  
Catalytic effects of activated carbon on hydrolysis reactions of chlorinated organic compounds Part 1.  $\gamma$ -Hexachlorocyclohexane  
*Catal.Today* **102-103**, 148-153  
Impact factor: 3,108





165. **Mallén, G., Trettin, R., Gehre, M.,** Flynn, R., Grischek, T., Nestler, W. (2005):  
Influence of upwelling Zechstein sulphate on the concentration and isotope signature of  
sedimentary sulphides in a fluvioglacial sand aquifer  
*Appl. Geochem.* **20** (2), 261-274  
Impact factor: 1,804
166. Mann, D., **Reinemann, C., Stoltenburg, R., Strehlitz, B.** (2005):  
In vitro selection of DNA aptamers binding ethanolamine  
*Biochem. Biophys. Res. Commun.* **338** (4), 1928-1934  
Impact factor: 2,904
167. **Maskow, T.,** von Stockar, U. (2005):  
How reliable are thermodynamic feasibility statements of biochemical pathways?  
*Biotechnol. Bioeng.* **92** (2), 223-230  
Impact factor: 2,216
168. **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2005):  
Novel analytical methodologies for the determination of arsenic and other metalloids  
species in solids, liquids and gases  
*Microchimica Acta* **151** (3-4), 137-139  
Impact factor: 0,851
169. Meckenstock, R. U., Morasch, B., Griebler, C., **Richnow, H.-H.** (2004):  
Stable isotope fractionation analysis as a tool to monitor biodegradation in  
contaminated aquifers  
*J. Contam. Hydrol.* **75** (3-4), 215-255  
Impact factor: 1,438
170. **Meier, J., Wendt-Potthoff, K.** (2005):  
Effect of temperature on activity, growth, and structure of Fe(III) and sulfate reducing  
communities  
*Geochim. Cosmochim. Ac.* **69** (10S), A231  
Impact factor: 3,811
171. Michel, R., Feuerborn, J., Knöchel, A., Miller, F., Ritzel, S., **Treutler, H.-C.,  
von Tümpling, W.,** Wanke, C. (2005):  
Radionuclides in the Mulde river system after the August-2002 flood  
*Acta Hydroch. Hydrob.* **33** (5), 492-506  
Impact factor: 0,737
172. **Miltner, A., Kopinke, F.-D., Kindler, R.,** Selesi, D., Hartmann, A., **Kästner, M.** (2005):  
Non-phototrophic CO<sub>2</sub> fixation by soil microorganisms  
*Plant Soil* **269** (1-2), 193-203  
Impact factor: 1,542
173. **Miltner, A., Richnow, H.-H., Kopinke, F.-D., Kästner, M.** (2005):  
Incorporation of carbon originating from CO<sub>2</sub> into different compounds of soil microbial  
biomass and soil organic matter  
*Isot. Environ. Health Stud.* **41** (2), 135-140  
Impact factor: 0,714
174. **Möder, M.,** Cajthaml, T., **Köller, G.,** Erbanová, P., Sasek, V. (2005):  
Structure selectivity in degradation and translocation of polychlorinated biphenyls  
(Delor 103) with a *Pleurotus ostreatus* (oyster mushroom) culture  
*Chemosphere* **61** (9), 1370-1378  
Impact factor: 2,359



175. **Möder, M.**, Kießling, A., Löster, H. (2005):  
Current methods for determination of *L*-Carnitine and Acylcarnitines  
*Monatsh.Chem.* **136** (8), 1279-1291  
Impact factor: 0,904
176. **Montero, L., Conradi, S., Weiß, H., Popp, P.** (2005):  
Determination of phenols in lake and ground water samples by stir bar sorptive extraction-thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry  
*J.Chromatogr.A* **1071** (1-2), 163-169  
Impact factor: 3,359
177. **Morgenstern, P., Brüggemann, L., Wennrich, R.** (2005):  
Effect of the sample matrix on measurement uncertainty in X-ray fluorescence analysis  
*Spectrochim.Acta B* **60** (9-10), 373-1379  
Impact factor: 3,086
178. **Müller, R. H., Babel, W.** (2004):  
*Delftia acidovorans* MC1 resists high herbicide concentrations - a study of nutrient growth on (*RS*)-2-(2,4-Dichlorophenoxy)propionate and 2,4-Dichlorophenoxyacetate  
*Biosci.Biotechnol.Biochem.* **68** (3), 622-630  
Impact factor: 1,025
179. Münch, C., **Kuschik, P.**, Röske, I. (2005):  
Root stimulated nitrogen removal: only a local effect or important for water treatment?  
*Water Sci.Technol.* **51** (9), 185-192  
Impact factor: 0,586
180. **Mutnuri, S.**, Vasudevan, N., **Kästner, M.** (2005):  
Degradation of anthracene and pyrene supplied by microcrystals and non-aqueous-phase liquids  
*Appl.Microbiol.Biotechnol.* **67** (4), 569-576  
Impact factor: 2,358
181. **Mutnuri, S.**, Vasudevan, N., **Kästner, M., Heipieper, H. J.** (2005):  
Changes in fatty acid composition of *Chromohalobacter israelensis* with varying salt concentrations  
*Curr.Microbiol.* **50** (3), 151-154  
Impact factor: 1,075
182. **Mysiak, J.**, Giupponi, C., Rosato, P. (2005):  
Towards the development of a decision support system for water resource management  
*Environ.Modell.Softw.* **20** (2), 203-214  
Impact factor: 0,876
183. **Mysiak, J., Sigel, K.** (2005):  
Sources of uncertainty in economic analysis of the Water Framework Directive  
*Water Sci.Technol.* **52** (6), 161-166  
Impact factor: 0,586
184. **Nehls, S., Segner, H.** (2005):  
Comet assay with the fish cell line rainbow trout gonad-2 for in vitro genotoxicity testing of xenobiotics and surface waters  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (8), 2078-2087  
Impact factor: 2,121



185. Netzeva, T. I., **Aptula, A. O.**, Benfenati, E., Cronin, M. T. D., Gini, G., Lessigiarska, I., Maran, U., Vracko, M., **Schüürmann, G.** (2005):  
Description of the electronic structure of organic chemicals using semiempirical and ab initio methods for development of toxicological QSARs  
*J.Chem.Inf.Model.* **45** (1), 106-114  
Impact factor: 2,810
186. **Neu, T. R.**, Lawrence, J. R. (1999):  
Lectin-binding analysis in biofilm systems  
*Methods Enzymol.* **310**, 145-152  
Impact factor: 1,618
187. **Neu, T. R.**, Swerhone, G. D. W., Böckelmann, U., Lawrence, J. R. (2005):  
Effect of CNP on composition and structure of lotic biofilms as detected with lectin-specific glycoconjugates  
*Aquat.Microb.Ecol.* **38** (3), 283-294  
Impact factor: 2,255
188. **Neumann, G.**, Kabelitz, N., Zehnsdorf, A., Miltner, A., Lippold, H., Meyer, D., Schmid, A., **Heipieper, H. J.** (2005):  
Prediction of the adaptability of *Pseudomonas putida* DOT-T1E to a second phase of a solvent for economically sound two-phase biotransformations  
*Appl.Environ.Microb.* **71** (11), 6606-6612  
Impact factor: 3,810
189. **Neumann, G.**, Veeranagouda, Y., Karegoudar, T. B., Sahin, Ö., **Mäusezahl, I.**, **Kabelitz, N.**, **Kappelmeyer, U.**, **Heipieper, H. J.** (2005):  
Cells of *Pseudomonas putida* and *Enterobacter* sp. adapt to toxic organic compounds by increasing their size  
*Extremophiles* **9** (2), 163-168  
Impact factor: 1,897
190. Niemelä, J., Young, J., Alard, D., Askasibar, M., **Henle, K.**, Johnson, R., Kurttila, M., Larsson, T.-B., Matouch, S., Nowicki, P., Paiva, R., Portoghesi, L., Smulders, R., Stevenson, A., Tartes, U., Watt, A. (2005):  
Identifying, managing and monitoring conflicts between forest biodiversity conservation and other human interests in Europe  
*Forest Pol.Econ.* **7** (6), 877-890  
Impact factor: 0,258
191. **Nijenhuis, I.**, Andert, J., Beck, K., **Kästner, M.**, Diekert, G., **Richnow, H.-H.** (2005):  
Stable isotope fractionation of tetrachloroethene during reductive dechlorination by *Sulfurospirillum multivorans* and *Desulfitobacterium* sp. strain PCE-S and abiotic reactions with cyanocobalamin  
*Appl.Environ.Microb.* **71** (7), 3413-3419  
Impact factor: 3,810
192. **Nikolausz, M.**, **Kappelmeyer, U.**, **Nijenhuis, I.**, **Ziller, K.**, **Kästner, M.** (2005):  
Molecular characterization of dichloromethane-degrading *Hyphomicrobium* strains using 16S rDNA and DCM dehalogenase gene sequences  
*Syst.Appl.Microbiol.* **28** (7), 582-587  
Impact factor: 1,933



193. Nowicki, P., Richter, A., **Glinka, U.**, Holzschuh, A., Toelke, U., **Henle, K.**, Woyciechowski, M., **Settele, J.** (2005):  
Less input same output: simplified approach for population size assessment in Lepidoptera  
*Popul.Ecol.* **47** (3), 203-212  
Impact factor: 0,921
194. Nowicki, P., Witek, M., Skórka, P., **Settele, J.**, Woyciechowski, M. (2005):  
Population ecology of the endangered butterflies *Maculinea teleius* and *M. nausithous* and the implications for conservation  
*Popul.Ecol.* **47** (3), 193-203  
Impact factor: 0,921
195. **Nuissl, H.** (2005):  
Trust in a 'post-socialist region'. A study of East German ICT entrepreneurs' willingness to trust each other  
*European Urban and Regional Studies* **12** (1), 65-81  
Impact factor: 0,875
196. **Nuissl, H., Rink, D.** (2005):  
The 'production' of urban sprawl in eastern Germany as a phenomenon of post-socialist transformation  
*Cities* **22** (2), 123-134  
Impact factor: 0,818
197. **Ockenfeld, K., Böhme, M.**, Knochel, A., **Geller, W.** (2005):  
Displacement of pollutants during the river Elbe flood in August 2002  
*Acta Hydroch.Hydrob.* **33** (5), 391-394  
Impact factor: 0,737
198. Olajire, A. A., **Altenburger, R., Küster, E., Brack, W.** (2005):  
Chemical and ecotoxicological assessment of polycyclic aromatic hydrocarbon-contaminated sediments of the Niger Delta, Southern Nigeria  
*Sci.Total Environ.* **340** (1-3), 123-136  
Impact factor: 1,925
199. **Ollesch, G.**, Sukhanovski, Y., **Kistner, I., Rode, M., Meißner, R.** (2005):  
Characterization and modelling of the spatial heterogeneity of snowmelt erosion  
*Earth Surf.Process.Landf.* **30** (2), 197-211  
Impact factor: 1,394
200. Parsi, Z., Górecki, T., **Pörschmann, J.** (2005):  
Advances in non-discriminating pyrolysis  
*J.Anal.Appl.Pyrolysis* **74** (1-2), 89-96  
Impact factor: 1,352
201. Parsi, Z., Górecki, T., **Pörschmann, J.** (2005):  
Non-discriminating analytical pyrolysis - a novel tool for studying environmental samples  
*LC-GC Europe* **18** (11), 582-591  
Impact factor: 1,194



202. **Paschke, A., Schröter, U., Schüürmann, G.** (2005):  
Indirect determination of low vapour pressures using solid-phase microextraction-  
application to tetrachlorobenzenes and tetrachlorobenzyltoluenes  
*J.Chromatogr.A* **1072** (1), 93-97  
Impact factor: 3,359
203. **Paschke, H., Popp, P.** (2005):  
New passive samplers for chlorinated semivolatile organic pollutants in ambient air  
*Chemosphere* **58** (7), 855-863  
Impact factor: 2,359
204. **Pe'er, G., Saltz, D., Frank, K.** (2005):  
Virtual corridors for conservation management  
*Conserv.Biol.* **19** (6), 1997-2003  
Impact factor: 3,672
205. Peña, T. S., **Johst, K., Grimm, V., Arntz, W., Tarazona, J.** (2005):  
Population dynamics of a polychaete during three El Niño events: disentangling biotic  
and abiotic factors  
*Oikos* **111** (2), 253-258  
Impact factor: 2,901
206. **Pieters, B. J., Paschke, A., Reynaldi, S., Kraak, M. H. S., Admiraal, W., Liess, M.**  
(2005):  
Influence of food limitation on the effects of fenvalerate pulse exposure on the life  
history and population growth rate of *Daphnia Magna*  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (9), 2254-2259  
Impact factor: 2,121
207. **Popp, P.** (2005):  
Extech 2004 - 6th International Symposium on Advances in Extraction Technologies  
Leipzig, Germany, 6-8 September 2004 - Foreword  
*J.Chromatogr.A* **1072** (1), 1  
Impact factor: 3,359
208. **Popp, P., Keil, P., Montero, L., Rückert, M.** (2005):  
Optimized method for the determination of 25 polychlorinated biphenyls in water  
samples using stir bar sorptive extraction followed by thermodesorption-gas  
chromatography/mass spectrometry  
*J.Chromatogr.A* **1071** (1-2), 155-162  
Impact factor: 3,359
209. **Pörschmann, J., Gathmann, A., Augustin, J., Langer, U., Gorecki, T.** (2005):  
Molecular composition of leaves and stems of genetically modified Bt and near-  
isogenic non-Bt maize-characterization of lignin patterns  
*J.Environ.Qual.* **34** (5), 1508-1518  
Impact factor: 1,617
210. **Pörschmann, J., Parsi, Z., Górecki, T., Augustin, J.** (2005):  
Characterization of non-discriminating tetramethylammonium hydroxide-induced  
thermochemolysis-capillary gas chromatography-mass spectrometry as a method for  
profiling fatty acids in bacterial biomasses  
*J.Chromatogr.A* **1071** (1-2), 99-109  
Impact factor: 3,359



211. Prinzing, A., **Durka, W.**, **Klotz, S.**, Brandl, R. (2005):  
How to characterize and predict alien species? A response to Pyšek et al. (2004)  
*Diversity Distrib.* **11** (1), 121-123  
Impact factor: 2,109
212. Probst, M., Berenzen, N., Lentzen-Godding, A., Schulz, R., **Liess, M.** (2005):  
Linking land use variables and invertebrate taxon richness in small and medium-sized agricultural streams on a landscape level  
*Ecotoxicol. Environ. Safe.* **60** (2), 140-146  
Impact factor: 1,282
213. Quiroz, R., **Popp, P.**, Urrutia, R., **Bauer, C.**, Araneda, A., **Treutler, H.-C.**, Barra, R. (2005):  
PAH fluxes in the Laja Lake of south central Chile Andes over the last 50 years: evidence from a dated sediment core  
*Sci. Total Environ.* **349** (1-3), 150-160  
Impact factor: 1,925
214. Refsgaard, J. C., Nilsson, B., Brown, J., **Klauer, B.**, Moore, R., Bech, T., Vurro, M., Blind, M., Castilla, G., Tsanis, I., Biza, P. (2005):  
Harmonised techniques and representative river basin data for assessment and use of uncertainty information in integrated water management (HarmoniRiB)  
*Environ. Sci. Pol.* **8** (3), 267-277  
Impact factor: -
215. Rehmann, A., Müller, D., **Krumbiegel, P.**, **Herbarth, O.**, Handrick, W., Borte, M., **Diez, U.**, Richter, T. (2005):  
Spontanelimination bei Heliobacter-pylori-Infektionen im Kindesalter?  
*Klin. Pädiat.* **217**, 15-17  
Impact factor: 0,615
216. **Rehwagen, M.**, **Müller, A.**, Massolo, L., **Herbarth, O.**, Ronco, A. (2005):  
Polycyclic aromatic hydrocarbons associated with particles in ambient air from urban and industrial areas  
*Sci. Total Environ.* **348** (1-3), 199-210  
Impact factor: 1,925
217. **Reinstorf, F.**, Binder, M., **Schirmer, M.**, Grimm-Strele, J., Walther, W. (2005):  
Comparative assessment of regionalisation methods of monitored atmospheric deposition loads  
*Atmos. Environ.* **39** (20), 3661-3674  
Impact factor: 2,562
218. **Reynaldi, S.**, **Liess, M.** (2005):  
Influence of duration of exposure to the pyrethroid fenvalerate on sublethal responses and recovery of *Daphnia magna* straus  
*Environ. Toxicol. Chem.* **24** (5), 1160-1164  
Impact factor: 2,121
219. Riginos, C., Milton, S. J., **Wiegand, T.** (2005):  
Context-dependent interactions between adult shrubs and seedlings in a semi-arid shrubland  
*J. Veg. Sci.* **16** (3), 331-340  
Impact factor: 1,845





220. Rinne, K. T., **Böttger, T.**, Loader, N. J., Robertson, I., Switsur, V. R., Waterhouse, J. S. (2005):  
On the purification of  $\alpha$ -cellulose from resinous wood for stable isotope (H, C and O) analysis  
*Chem.Geology* **222** (1-2), 75-82  
Impact factor: 2,330
221. **Röder, S.** (2004):  
Automatic re-coding of variable values for pooled meta-analysis of epidemiological data  
*J.Epidemiol.Community Health* **58** (Supplement 1), 155  
Impact factor: 2,332
222. **Roland, U., Holzer, F., Kopinke, F.-D.** (2005):  
Combination of non-thermal plasma and heterogeneous catalysis for oxidation of volatile organic compounds Part 2. Ozone decomposition and deactivation of  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
*Appl.Catal.B-Environ.* **58** (3-4), 217-226  
Impact factor: 4,042
223. **Roland, U., Holzer, F., Pöpl, A., Kopinke, F.-D.** (2005):  
Catalytic and electron paramagnetic resonance spectroscopic characterization of  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in a non-thermal plasma  
*J.Adv.Oxid.Technol.* **8** (1), 98-104  
Impact factor: 0,451
224. **Roland, U., Holzer, F., Pöpl, A., Kopinke, F.-D.** (2005):  
Combination of non-thermal plasma and heterogeneous catalysis for oxidation of volatile organic compounds Part 3. Electron paramagnetic resonance (EPR) studies of plasma-treated porous alumina  
*Appl.Catal.B-Environ.* **58** (3-4), 227-234  
Impact factor: 4,042
225. Ruess, L., Tiunov, A., Haubert, D., **Richnow, H.-H.**, Häggblom, M. M., Scheu, S. (2005):  
Carbon stable isotope fractionation and trophic transfer of fatty acids in fungal based soil food chains  
*Soil Biol.Biochem.* **37** (5), 945-953  
Impact factor: 2,234
226. **Russow, R., Böhme, F.** (2005):  
Determination of the total nitrogen deposition by the <sup>15</sup>N isotope dilution method and problems in extrapolating results to field scale  
*Geoderma* **127** (1-2), 62-70  
Impact factor: 1,345
227. **Russow, R., Veste, M., Böhme, F.** (2005):  
A natural <sup>15</sup>N approach to determine the biological fixation of atmospheric nitrogen by biological soil crusts of the Negev Desert  
*Rapid.Comm.Mass.Spectrom.* **19** (23), 3451-3456  
Impact factor: 2,75
228. Safonova, E., Kvitko, K., **Kuschik, P., Möder, M.**, Reisser, W. (2005):  
Biodegradation of phenanthrene by the green alga *Scenedesmus obliquus* ES-55  
*Eng.Life Sci.* **5** (3), 234-239  
Impact factor: 0,863



229. Sankaran, M., Hanan, N. P., Scholes, R. J., Ratnam, J., Augustine, D. J., Cade, B. S., Gignoux, J., **Higgins, S. I.**, Le Roux, X., Ludwig, F., Ardo, J., Banyikwa, F., Bronn, A., Bucini, G., Caylor, K. K., Coughenour, M. B., Diouf, A., Ekaya, W., Feral, C. J., February, E. C., Frost, P. G. H., Hiernaux, P., Hrabar, H., Metzger, K. L., Prins, H. H. T., Ringrose, S., Sea, W., Tews, J., Worden, J., Zambatis, N. (2005):  
Determinants of woody cover in African savannas  
*Nature* **438** (7069), 846-849  
Impact factor: 32,182
230. Schäfer, T., Buckau, G., Artinger, R., Kim, J. I., **Geyer, S.**, Wolf, M., Bleam, W. F., Wirick, S., Jacobsen, C. (2005):  
Origin and mobility of fulvic acids in the Gorleben aquifer system: implications from isotopic data and carbon/sulfur XANES  
*Org.Geochem.* **36** (4), 567-582  
Impact factor: 1,896
231. **Scharf, B. W.**, Bittmann, F., **Böttger, T.** (2005):  
Freshwater ostracods (Crustacea) from the Lateglacial site at Miesenheim, Germany, and temperature reconstruction during the Meiendorf Interstadial  
*Paleogeogr.Paleoclimatol.Paleoecol.* **225** (1-4), 203-215  
Impact factor: 1,974
232. **Schellin, M.**, **Popp, P.** (2005):  
Membrane-assisted solvent extraction of seven phenols combined with large volume injection-gas chromatography-mass spectrometric detection  
*J.Chromatogr.A* **1072** (1), 37-43  
Impact factor: 3,359
233. Schmidt, A. C., **Mattusch, J.**, Reisser, W., **Wennrich, R.** (2005):  
Evaluation of the influence of arsenic species on the nitrogen metabolism of a model angiosperm: nasturtium, *Tropaeolum majus*  
*Appl.Organomet.Chem.* **19** (5), 590-599  
Impact factor: 1,414
234. Schmidt, A. C., **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.** (2005):  
Distribution of arsenic species in different leaf fractions - an evaluation of the biochemical deposition of arsenic in plant cells  
*Microchimica Acta* **151** (3-4), 167-174  
Impact factor: 0,851
235. **Schmitt-Jansen, M.**, **Altenburger, R.** (2005):  
Predicting and observing responses of algal communities to photosystem II-herbicide exposure using pollution-induced community tolerance and species-sensitivity distributions  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (2), 304-312  
Impact factor: 2,121
236. **Schmitt-Jansen, M.**, **Altenburger, R.** (2005):  
Toxic effects of isoproturon on periphyton communities - a microcosm study  
*Estuar.Coast.Shelf Sci.* **62** (3), 539-545  
Impact factor: 1,058



237. Schmoll, T., Dietrich, V., Winkel, W., Epplen, J. T., **Schurr, F.**, Lubjuhn, T. (2005):  
Paternal genetic effects on offspring fitness are context dependent within the extrapair mating system of a socially monogamous passerine  
*Evolution* **59** (3), 645-657  
Impact factor: 3,719
238. **Scholz, S.**, Kurauchi, K., Kinoshita, M., Oshima, Y., Ozato, K., **Schirmer, K.**, Wakamatsu, Y. (2005):  
Analysis of estrogenic effects by quantification of green fluorescent protein in juvenile fish of a transgenic medaka  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (10), 2553-2561  
Impact factor: 2,121
239. Schreck, P., **Schubert, M.**, Freyer, K., Treutler, H.-C., **Weiß, H.** (2005):  
Multi-metal contaminated stream sediment in the Mansfeld mining district: metal provenance and source detection  
*Geochemistry* **5** (1), 51-57  
Impact factor: -
240. **Schreer, A.**, Tinson, C., Sherry, J. P., **Schirmer, K.** (2005):  
Application of Alamar blue/5-carboxyfluorescein diacetate acetoxymethyl ester as a noninvasive cell viability assay in primary hepatocytes from rainbow trout  
*Anal.Biochem.* **344** (1), 76-85  
Impact factor: 2,37
241. Schreiber, M., Otto, M., Fedotov, P. S., **Wennrich, R.** (2005):  
Dynamic studies on the mobility of trace elements in soil and sediment samples influenced by dumping of residues of the flood in the Mulde River region in 2002  
*Chemosphere* **61** (1), 107-115  
Impact factor: 2,359
242. **Schubert, M.**, Peña, P., Balcázar, M., **Meißner, R.**, Lopez, A., Flores, J. H. (2005):  
Determination of radon distribution patterns in the upper soil as a tool for the localization of subsurface NAPL contamination  
*Radiat.Meas.* **40**, 633-637  
Impact factor: 0,664
243. **Schubert, M.**, **Wennrich, R.**, **Weiß, H.**, Schreck, P., Zeller, T., Otto, H. H., Wolfram, H. (2005):  
Formation of heavy metal bearing phases at a spring affected by the weathering of ore processing residues  
*Eur.J.Mineral.* **17** (1), 119-128  
Impact factor: 1,207
244. **Schulz, H.**, **Neue, H. U.** (2005):  
Isotope studies to the sorption behavior of atmospheric sulfate in humus layers of Scots pine ecosystems  
*Isot.Environ.Health Stud.* **41** (1), 39-47  
Impact factor: 0,714
245. **Schurr, F.**, Bond, W. J., Midgley, G. F., **Higgins, S. I.** (2005):  
A mechanistic model for secondary seed dispersal by wind and its experimental validation  
*J.Ecol.* **93** (5), 1017-1028  
Impact factor: 2,833



246. **Schüürmann, G.** (2004):  
Book Review "Martin Scheringer: Persistence and spatial range of environmental chemicals. Wiley-VCH 2002, 294 pp."  
*Angew.Chem., Int.Ed.Engl* **43** (11), 1323-1324  
Impact factor: 8,427
247. **Schweiger, O.**, Maelfait, J. P., van Wingerden, W., Hendrickx, F., Billeter, R., Speelmans, M., **Augenstein, I.**, Aukema, B., Aviron, S., Bailey, D., Bukacek, R., Burel, F., Diekötter, T., Dirksen, J., **Frenzel, M.**, Herzog, F., Liira, J., Roubalova, M., Bugter, R. (2005):  
Quantifying the impact of environmental factors on arthropod communities in agricultural landscapes across organizational levels and spatial scales  
*J.Appl.Ecol.* **42** (6), 1129-1139  
Impact factor: 3,266
248. Seena, S., Sridhar, K. R., **Jung, K.** (2005):  
Nutritional and antinutritional evaluation of raw and processed seeds of a wild legume, *Canavalia cathartica* of coastal sand dunes of India  
*Food Chem.* **92** (3), 465-472  
Impact factor: 1,535
249. **Seidel, H., Görsch, K., Amstätter, K., Mattusch, J.** (2005):  
Immobilization of arsenic in a tailings material by ferrous iron treatment  
*Water Res.* **39** (17), 4073-4082  
Impact factor: 2,304
250. **Seppelt, R.** (2005):  
Simulating invasions in fragmented habitats: theoretical considerations, a simple example and some general implications  
*Ecological Complexity* **2** (3), 219-231  
Impact factor: -
251. **Seppelt, R.**, Richter, O. (2005):  
"It was an artefact not the result": A note on systems dynamic model development tools  
*Environ.Modell.Softw.* **20** (12), 1543-1548  
Impact factor: 0,876
252. Sergio, F., Blas, J., Forero, M., **Fernandez, N.**, Donázar, J. A., Hiraldo, F. (2005):  
Preservation of wide-ranging top predators by site-protection: black and red kites in Doñana National Park  
*Biol.Conserv.* **125** (1), 11-21  
Impact factor: 2,166
253. **Settele, J., Hammen, V.**, Hulme, P., Karlson, U., **Klotz, S.**, Kotarac, M., Kunin, W., Marion, G., O'Connor, M., Petanidou, T., Peterson, K., Potts, S., Pritchard, H., Pysek, P., Rounsevell, M., Spangenberg, J., Steffan-Dewenter, I., Sykes, M., Vighi, M., Zobel, M., **Kühn, I.** (2005):  
**ALARM: Assessing LARge-scale environmental Risks for biodiversity with tested Methods**  
*GAIA* **14** (1), 69-72  
Impact factor: -
254. **Shrestha, R. R.**, Theobald, S., Nestmann, F. (2005):  
Simulation of flood flow in a river system using artificial neural networks  
*Hydrol.Earth.Syst.Sc.* **9** (4), 313-321  
Impact factor: 1,412



255. Sidhu, P., Garg, M. L., **Morgenstern, P.**, Vogt, J., Butz, T., Dhawan, D. K. (2004):  
Role of zinc in regulating the levels of hepatic elements following nickel toxicity in rats  
*Biol.Trace Elem.Res.* **102** (1-3), 161-172  
Impact factor: 0,836
256. **Siebert, C.**, Moller, P., **Geyer, S.**, Berger, D. (2005):  
The dynamic hydrochemical environment of Lake Tiberias, Israel  
*Geochim.Cosmochim.Ac.* **69** (10), A424  
Impact factor: 3,811
257. Somsamak, P., **Richnow, H.-H.**, Häggblom, M. M. (2005):  
Carbon isotopic fractionation during anaerobic biotransformation of methyl *tert*-butyl  
ether and *tert*-amyl methyl ether  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (1), 103-109  
Impact factor: 3,557
258. Spence, M. J., Bottrell, S. H., Thornton, S. F., **Richnow, H.-H.**, Spence, K. H. (2005):  
Hydrochemical and isotopic effects associated with petroleum fuel biodegradation  
pathways in a chalk aquifer  
*J.Contam.Hydrol.* **79** (1-2), 67-88  
Impact factor: 1,451
259. Sridhar, K. R., Bärlocher, F., Krauss, G.-J., **Krauss, G.** (2005):  
Response of aquatic hyphomycete communities to changes in heavy metal exposure  
*Int.Rev.Hydrobiol.* **90** (1), 21-32  
Impact factor: 0,742
260. **Stange, F.**, Döhling, F. (2005):  
<sup>15</sup>N tracing model SimKIM to analyse the NO and N<sub>2</sub> O production during autotrophic,  
heterotrophic nitrification, and denitrification in soils  
*Isot.Environ.Health Stud.* **41** (3), 261-274  
Impact factor: 0,714
261. Stöcklin, J., **Winkler, E.** (2004):  
Optimum reproduction and dispersal strategies of a clonal plant in a metapopulation: a  
simulation study with *Hieracium pilosella*  
*Evol.Ecol.* **18** (5-6), 563-584  
Impact factor: 2,043
262. **Stoltenburg, R.**, Reinemann, C., **Strehlitz, B.** (2005):  
FluMag-SELEX as an advantageous method for DNA aptamer selection  
*Anal.Bioanal.Chem.* **383** (1), 83-91  
Impact factor: 2,098
263. **Stottmeister, U.**, **Aurich, A.**, Wilde, H., Andersch, J., Schmidt, S., Sicker, D. (2005):  
White biotechnology for green chemistry: fermentative 2-oxocarboxylic acids as novel  
building blocks for subsequent chemical syntheses  
*J.Ind.Microbiol.Biotechnol.* **32** (11-12), 651-664  
Impact factor: 1,267
264. **Strauch, G.**, **Bittkau, A.**, **Schlosser, D.**, Petzoldt, H., **Sbjeschni, A.** (2005):  
Assessing the pollution of water protection areas and river banks along Elbe and Mulbe  
rivers after the flood event in August 2002  
*Acta Hydroch.Hydrob.* **33** (5), 418-429  
Impact factor: 0,737



265. Strauss, A. J., Krüger, G. H. J., van Heerden, P. D. R., Pienaar, J. J., **Weißflog, L.** (2004):  
Constraints on photosynthesis of C<sub>3</sub> and C<sub>4</sub> crop plants by trichloroacetic acid, an atmo-genically generated pollutant  
*S.Afr.J.Bot* **70** (5), 751-759  
Impact factor: 0,462
266. **Teneva, I.**, Dzhambazov, B., Koleva, L., Mladenov, R., **Schirmer, K.** (2005):  
Toxic potential of five freshwater *Phormidium* species (Cyanoprokaryota)  
*Toxicon* **45** (6), 711-725  
Impact factor: 1,862
267. **Teneva, I.**, Dzhambazov, B., Mladenov, R., **Schirmer, K.** (2005):  
Molecular and phylogenetic characterization of *Phormidium* species (Cyanoprokaryota) using the cpcB-IGS-cpcA locus  
*J.Phycol.* **41** (1), 188-194  
Impact factor: 2,49
268. **Thulke, H.-H.**, Selhorst, T., Müller, T. (2005):  
Pseudorabies virus infections in wild boar: data visualisation as an aid to understanding disease dynamics  
*Prev.Vet.Med.* **68** (1), 35-48  
Impact factor: 1,260
269. **Tittel, J.**, Bissinger, V., Gaedke, U., Kamjunke, N. (2005):  
Inorganic carbon limitation and mixotrophic growth in *Chlamydomonas* from an acidic mining lake  
*Protist* **156** (1), 63-75  
Impact factor: 2,904
270. **Unnerstall, H.** (2005):  
Katastrophen in Natur und Recht. Reaktion auf G.Winter. 2005. Asynchronien von Gesellschaft, Natur und Recht. Gaia 14/1: 47-56  
*GAIA* **14** (2), 96-97  
Impact factor: -
271. **Vacca, G.**, Wand, H., **Nikolausz, M.**, **Kuschk, P.**, **Kästner, M.** (2005):  
Effect of plants and filter materials on bacteria removal in pilot-scale constructed wetlands  
*Water Res.* **39** (7), 1361-1373  
Impact factor: 2,304
272. Vanifatova, N. G., Spivakov, B. Y., **Mattusch, J.**, **Franck, U.**, **Wennrich, R.** (2005):  
Investigation of iron oxide nanoparticles by capillary zone electrophoresis  
*Talanta* **66** (3), 605-610  
Impact factor: 2,532
273. Vatsouria, A., Vainshtein, M., **Kuschk, P.**, **Wießner, A.**, Kosolapov, D., **Kästner, M.** (2005):  
Anaerobic co-reduction of chromate and nitrate by bacterial cultures of *Staphylococcus epidermidis* L-02  
*J.Ind.Microbiol.Biotechnol.* **32** (9), 409-414  
Impact factor: 1,267





274. Velichko, A. A., Novenko, E. Y., Pisareva, V. V., Zelikson, E. M., **Böttger, T.**, Junge, F. W. (2005):  
Vegetation and climate changes during the Eemian interglacial in Central and Eastern Europe: comparative analysis of pollen data  
*Boreas* **34** (2), 207-219  
Impact factor: 1,644
275. Vezzani, D., Rubio, A., Velázquez, S. M., Schweigmann, N., **Wiegand, T.** (2005):  
Detailed assessment of microhabitat suitability for *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in Buenos Aires, Argentina  
*Acta Tropica* **95** (2), 123-131  
Impact factor: 1,952
276. Viegas, C. A., Cabral, M. G., Teixeira, M. C., **Neumann, G.**, **Heipieper, H. J.**, Sá-Correia, I. (2005):  
Yeast adaptation to 2,4-dichlorophenoxyacetic acid involves increased membrane fatty acid saturation degree and decreased *OLE1* transcription  
*Biochem.Biophys.Res.Commun.* **330** (1), 271-278  
Impact factor: 2,904
277. **Vieth, A.**, **Kästner, M.**, **Schirmer, M.**, **Weiß, H.**, **Gödeke, S.**, Meckenstock, R. U., **Richnow, H.-H.** (2005):  
Monitoring in situ biodegradation of benzene and toluene by stable carbon isotope fractionation  
*Environ.Toxicol.Chem.* **24** (1), 51-60  
Impact factor: 2,121
278. **Vogt, C.**, **Lösche, A.**, **Kleinsteuber, S.**, **Müller, S.** (2005):  
Population profiles of a stable, commensalistic bacterial culture grown with toluene under sulphate-reducing conditions  
*Cytometry Part A* **66A** (2), 91-102  
Impact factor: 1,061
279. von der Kammer, F., **Baborowski, M.**, **Friese, K.** (2005):  
Application of a high-performance liquid chromatography fluorescence detector as a nephelometric turbidity detector following Field-Flow Fractionation to analyse size distributions of environmental colloids  
*J.Chromatogr.A* **1100**, 81-89  
Impact factor: 3,359
280. von der Kammer, F., **Baborowski, M.**, **Friese, K.** (2005):  
Field-flow fractionation coupled to multi-angle laser light scattering detectors: applicability and analytical benefits for the analysis of environmental colloids  
*Anal.Chim.Acta* **552** (1-2), 166-174  
Impact factor: 2,588
281. **von der Ohe, P. C.**, **Kühne, R.**, **Ebert, R. U.**, **Altenburger, R.**, **Liess, M.**, **Schüürmann, G.** (2005):  
Structural alerts - a new classification model to discriminate excess toxicity from narcotic effect levels of organic compounds in the acute daphnid assay  
*Chem.Res.Toxicol.* **18** (3), 536-555



282. Vondracek, J., Chramostová, K., Plísková, M., Bláha, L., **Brack, W.**, Kozubík, A., Machala, M. (2004):  
Induction of aryl hydrocarbon receptor-mediated and estrogen receptor-mediated activities, and modulation of cell proliferation by dinaphthofurans  
*Environ.Toxicol.Chem.* **23** (9), 2214-2220  
Impact factor: 2,429
283. **Vrana, B., Paschke, H., Paschke, A., Popp, P., Schüürmann, G.** (2005):  
Performance of semipermeable membrane devices for sampling of organic contaminants in groundwater  
*J.Environ.Monit.* **7** (5), 500-508  
Impact factor: 1,366
284. Watson, I. A., Crouch, R. S., Bastian, P., **Oswald, S. E.** (2005):  
Advantages of using adaptive remeshing and parallel processing for modelling biodegradation in groundwater  
*Adv.Water Resour.* **28** (11), 1143-1158  
Impact factor: 1,456
285. Watson, I. A., **Oswald, S. E.**, Banwart, S. A., Crouch, R. S., Thornton, S. F. (2005):  
Modeling the dynamics of fermentation and respiratory processes in a groundwater plume of phenolic contaminants interpreted from laboratory- to field-scale  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (22), 8829-8839  
Impact factor: 3,557
286. **Wätzold, F., Drechsler, M.** (2005):  
Spatially uniform *versus* spatially heterogeneous compensation payments for biodiversity-enhancing land-use measures  
*Environmental & Resource Economics* **31** (1), 73-93  
Impact factor: 0,616
287. **Wätzold, F., Schwerdtner, K.** (2005):  
Why be wasteful when preserving a valuable resource? A review article on the cost-effectiveness of European biodiversity conservation policy  
*Biol.Conserv.* **123** (3), 327-338  
Impact factor: 2,166
288. Wehrli, A., Zingg, A., Bugmann, H., **Huth, A.** (2005):  
Using a forest patch model to predict the dynamics of stand structure in Swiss mountain forests  
*Forest Ecol.Manag.* **205** (1-3), 149-167  
Impact factor: 1,522
289. **Weißflog, L.**, Krüger, G. H. J., Kellner, K., Pienaar, J. J., **Pfennigsdorff, A.**, Seyfarth, K., Ondruschka, B. (2004):  
Trichloroacetic acid as additional factor contributing to desertification in Southern Africa  
*Environ.Monit.Assess.* **99** (1-3), 275-280  
Impact factor: 0,651
290. **Weißflog, L.**, Lange, C. A., **Pfennigsdorff, A.**, **Kotte, K.**, Elansky, N. F., Lisitzyna, L., Putz, E., Krueger, G. (2005):  
Sediments of salt lakes as a new source of volatile highly chlorinated C<sub>1</sub>/C<sub>2</sub> hydrocarbons  
*Geophys.Res.Lett.* **32** (1), L01401  
Impact factor: 2,378



291. Wells, M., Gösch, M., **Harms, H.**, van der Meer, J. R. (2005):  
Response characteristics of arsenic-sensitive bioreporters expressing the *gfp* reporter gene  
*Microchimica Acta* **151** (3-4), 209-216  
Impact factor: 0,851
292. Wells, M., Gösch, M., Rigler, R., **Harms, H.**, Lasser, T., van der Meer, J. R. (2005):  
Ultrasensitive reporter protein detection in genetically engineered bacteria  
*Anal.Chem.* **77** (9), 2683-2689  
Impact factor: 5,450
293. Wells, M., **Wick, L. Y.**, **Harms, H.** (2005):  
Model polymer release system study of PAH bioaccessibility: the relationship between "Rapid" release and bioaccessibility  
*Environ.Sci.Technol.* **39** (4), 1055-1063  
Impact factor: 3,557
294. **Wendlandt, K. D.**, **Geyer, W.**, **Mirschel, G.**, Al-Haj Hemidi, F. (2005):  
Possibilities for controlling a PHB accumulation process using various analytical methods  
*J.Biotechnol.* **117** (1), 119-129  
Impact factor: 2,323
295. Wennrich, L., **Popp, P.**, Hafner, C. (2002):  
Novel integrative passive samplers for the long-term monitoring of semivolatile organic air pollutants  
*J.Environ.Monit.* **4** (3), 371-376  
Impact factor: 1,055
296. Wennrich, V., Wagner, B., Melles, M., **Morgenstern, P.** (2005):  
Late glacial and holocene history of former Salziger See, Central Germany, and its climatic and environmental implications  
*Int.Journ.Earth Sciences* **94** (2), 275-284  
Impact factor: 1,147
297. White, D. C., **Geyer, R.**, Cantu, J., Jo, S.-C., Peacock, A. D., Saxton, A. M., Mani, S., Jett, M., Moss, O. R. (2005):  
Feasibility of assessment of regulatory lipids in breath condensate as potential presymptomatic harbingers of pulmonary pathobiology  
*J.Microbiol.Meth.* **62** (3), 293-302  
Impact factor: 2,146
298. White, D. C., **Geyer, R.**, Peacock, A. D., Hedrick, D. B., Koenigsberg, S. S., Sung, Y., He, J., Löffler, F. E. (2005):  
Phospholipid furan fatty acids and ubiquinone-8: lipid biomarkers that may protect *Dehalococcoides* strains from free radicals  
*Appl.Environ.Microb.* **71** (12), 8426-8433  
Impact factor: 3,810
299. **Wichmann, G.**, **Mühlenberg, J.**, **Fischäder, G.**, **Kulla, C.**, **Rehwagen, M.**, **Herbarth, O.**, **Lehmann, I.** (2005):  
An experimental model for the determination of immunomodulating effects by volatile compounds  
*Toxicology In Vitro* **19** (5), 685-693  
Impact factor: 1,464



300. **Wichmann, M. C.**, Dean, W. R. J., Jeltsch, F. (2004):  
Global change challenges the Tawny Eagle (*Aquila rapax*): modelling extinction risk with respect to predicted climate and land use changes  
*Ostrich* **75** (4), 204-210  
Impact factor: 0,187
301. Wichmann, M. C., **Groeneveld, J.**, Jeltsch, F., **Grimm, V.** (2005):  
Mitigation of climate change impacts on raptors by behavioural adaptation: ecological buffering mechanisms  
*Global Plan.Change* **47** (2-4), 273-281  
Impact factor: 1,895
302. Wichmann, M. C., **Johst, K.**, Schwager, M., Blasius, B., Jeltsch, F. (2005):  
Extinction risk, coloured noise and the scaling of variance  
*Theor.Popul.Biol.* **68** (1), 29-40  
Impact factor: 2,481
303. **Wiegand, T.**, **Revilla, E.**, Moloney, K. A. (2005):  
Effects of habitat loss and fragmentation on population dynamics  
*Conserv.Biol.* **19** (1), 108-121  
Impact factor: 3,672
304. **Wießner, A.**, **Kappelmeyer, U.**, **Kuschik, P.**, **Kästner, M.** (2005):  
Influence of the redox condition dynamics on the removal efficiency of a laboratory-scale constructed wetland  
*Water Res.* **39** (1), 248-256  
Impact factor: 2,304
305. **Wießner, A.**, **Kappelmeyer, U.**, **Kuschik, P.**, **Kästner, M.** (2005):  
Sulphate reduction and the removal of carbon and ammonia in a laboratory-scale constructed wetland  
*Water Res.* **39** (19), 4643-4650  
Impact factor: 2,304
306. Wollin, K. M., **Altenburger, R.**, Altmayer, M., Dieter, H. H., Moll, B., Six, E., von der Trenck, K. T. (2005):  
(ECO)toxicological insignificance thresholds for risk assessment of polluted groundwater  
*Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology* **371** (Suppl. 1), R133-R134  
Impact factor: 1,938
307. Young, J., Watt, A., Nowicki, P., Alard, D., Clitherow, J., **Henle, K.**, Johnson, R., Laczko, E., McCracken, D., Matouch, S., Niemela, J., Richards, C. (2005):  
Towards sustainable land use: identifying and managing the conflicts between human activities and biodiversity conservation in Europe  
*Biodivers.Conserv.* **14** (7), 1641-1661  
Impact factor: 1,197
308. Zeisset, I., Damm Als, T., **Settele, J.**, BoomsMa, J. J. (2005):  
Microsatellite markers for the large blue butterflies *Maculinea nausithous* and *Maculinea alcon* (Lepidoptera: Lycaenidae) and their amplification in other *Maculinea* species  
*Mol.Ecol.Notes* **5** (1), 165-168  
Impact factor: 1,175



309. Zhao, G., Shao, G., Reynolds, K. M., Wimberly, M. C., Warner, T., Moser, J. W., Rennolls, K., Magnussen, S., Köhl, M., Anderson, H.-E., Mendoza, G. A., Dai, L., **Huth, A.**, Zhang, L., Brey, J., Sun, Y., Ye, R., Martin, B. A., Li, F. (2005):  
Digital forestry: a white paper  
*J.Forest.* **103** (1), 47-50  
Impact factor: 0,681
310. Zierau, O., Hamann, J., Tischer, S., Schwab, P., Metz, P., Vollmer, G., Gutzeit, H. O., **Scholz, S.** (2005):  
Naringenin-type flavonoids show different estrogenic effects in mammalian and teleost test systems  
*Biochem.Biophys.Res.Commun.* **326** (4), 909-916  
Impact factor: 2,904
311. **Zippel, B., Neu, T. R.** (2005):  
Growth and structure of phototrophic biofilms under controlled light conditions  
*Water Sci.Technol.* **52** (7), 203-209  
Impact factor: 0,586
312. **Zuin, V. G., Montero, L., Bauer, C., Popp, P.** (2005):  
Stir bar sorptive extraction and high-performance liquid chromatography-fluorescence detection for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in Mate teas  
*J.Chromatogr.A* **1091** (1-2), 2-10  
Impact factor: 3,359



## Zeitschriften ohne Impact Factor

313. Batoev, V. B., **Weißflog, L., Wenzel, K.-D.**, Cydenova, O. V., Palicyna, S. S. (2003):  
Zagrzaznenie bassejna ozera Bajkal: poliromaticeskie uglevodorody  
*Chimija v interesach ustojcivogo razvitija* **11**, 837-842
314. **Bernt, M.** (2005):  
Große Träume in einer schrumpfenden Stadt  
*Derivé* **20**, 29-31
315. **Bernt, M.** (2005):  
Ohne Steuerung: Stadtumbau in Grünau  
*Leipziger Blätter* **46**, 17-19
316. **Bernt, M., Fritzsche, A., Kabisch, S.** (2005):  
Zwischen Stabilisierung und Niedergang. Perspektiven ostdeutscher Großsiedlungen  
*Planerin* **3\_05**, 54-56
317. **Bernt, M., Kabisch, S., Peter, A.** (2005):  
Die Auswirkungen von Schrumpfung und Stadtumbau auf die Stadtgesellschaft: Der Fall Weißwasser  
*Ber.z.dt.Landeskunde* **79** (1), 33-57
318. **Bernt, M., Peter, A.** (2005):  
Bevölkerungsrückgang und Alterung als maßgebliche Entwicklungsdeterminanten: der Fall Weißwasser  
*Raumforsch.u.Raumordn.* **63** (3), 216-222
319. Best, H., **Lanzendorf, M.** (2005):  
Division of labour and gender differences in metropolitan car use: an empirical study in Cologne, Germany  
*J.Transp.Geogr.* **13** (2), 109-121
320. **Bethge-Steffens, D., Meißner, R., Rupp, H.** (2005):  
Quantifizierung des Bodenwasserhaushaltes mit Hilfe eines neu entwickelten Grundwasserlysimeters  
*Wasserwirtschaft* **95** (12), 37-40
321. Birk, S., Molinero García, A., Kleineidam, S., Bold, S., **Vogt, C.**, Liedl, R. (2004):  
Schadstofffreisetzung und -transport in braunkohlehaltigen Sedimenten  
*Grundwasser* **9** (2), 127-134
322. **Böhlmann, N.**, Bernsdorf, S., **Meißner, R.**, Wegener, U., Succow, M. (2005):  
N-Haushalt eines soligen Hangmoores (Ilsemoor) im Nationalpark Harz unter Einfluss atmosphärischer N-Einträge  
*Arch.Naturschutz Landschaftsforsch.* **44** (2), 25-92
323. **Böttger, T., Hiller, A.**, Stottmeister, L., Junge, F. W. (2004):  
First isotope studies on the late Weichselian/holocene part of the limnic type sequence from the former lake Aschersleben (Saxony-Anhalt, Germany)  
*Studia quaternaria* **21**, 207-211





324. **Bovet, J.** (2005):  
Raumordnerische Sanierungs- und Entwicklungsgebiete - Erfahrungen aus einem Modellvorhaben in Sachsen  
*Landes- und Kommunalverwaltung* **15** (3), 102-104
325. **Bozau, E., Stärk, H. J., Strauch, G.** (2005):  
Steinbruchseen - Aufschlüsse im Klufftgrundwasserleiter  
*Grundwasser* **10** (2), 83-92
326. **Brüggemann, L.** (2002):  
Validierung der Richtigkeit von Analyseverfahren  
*GIT Labor-Fachzeitschrift* **46** (12), 1349-1352
327. Büning, C., Pfeifer, F., Podwojewski, E., Quecke, W., Dohrmann, A. B., Tebbe, C. C., **Kästner, M., Richnow, H.-H.** (2005):  
*In situ* Mikrokosmenuntersuchungen mit <sup>13</sup>C-markiertem Benzol und Toluol zum Nachweis des natürlichen biologischen Abbaus im Grundwasser und zur molekularbiologischen Analyse der abbauaktiven Mikroflora  
*atlasten spektrum* **14** (3), 137-146
328. **Diez, U., Rolle-Kampczyk, U., Borte, M., Herbarth, O.** (2005):  
Umweltmedizinische Aspekte bei der Diagnostik allergischer Erkrankungen im Kindesalter  
*Arzneimittel-, Therapie-Kritik & Medizin und Umwelt* **37** (1), 89-97
329. **Diez, U., Rolle-Kampczyk, U., Borte, M., Herbarth, O.** (2005):  
Umweltmedizinische Aspekte bei der Diagnostik allergischer Erkrankungen im Kindesalter  
*Internist.prax.* **45** (1), 221-229
330. Doczkal, D., **Dziock, F.** (2004):  
Two new species of *Brachyopa* Meigen from Germany, with notes on *B. grunewaldensis* Kassebeer (Diptera, Syrphidae)  
*Volucella* **7**, 35-59
331. **Dombrowsky, I., Holländer, R.** (2004):  
Erfahrungen im integrierten Management grenzüberschreitender Flüsse in Europa: Das Beispiel des Rheins  
*Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung* **15/16** (3-5), 443-459
332. **Dormann, C. F., King, R.** (2004):  
Comparing the palatability of Mediterranean or non-native plants in Crete  
*Ecol.Mediterr.* **30** (2), 171-178
333. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (2004):  
A decision model for the efficient management of a conservation fund over time  
*Animal Biodiversity and Conservation* **27.1**, 283-285
334. **Dziock, F.** (2003):  
Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) aus der unteren Havelniederung (Sachsen-Anhalt & Brandenburg)  
*Untere Havel* **13**, 26-32



335. **Dziock, F.**, Schanowski, A. (2003):  
Faunistisch-ökologische Untersuchungen an Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) zweier Waldgebiete im Solling (Niedersachsen)  
*Drosera* (1,2), 65-80
336. **Dziock, F.**, Schmid, U. (2004):  
Neue Schwebfliegen-Literatur (7)  
*Volucella* **7**, 223-237
337. **Felinks, B.** (2004):  
Priority sites for nature conservation in former lignite-mining sites: solution or bandwagon  
*Peckiana* **3**, 69-75
338. **Felinks, B.**, Brux, H. (2005):  
Pflege von städtischen Grünflächen durch Beweidung?  
*Stadt + Grün* **54** (11), 54-58
339. **Fischer, A.**, Bauer, J., **Dietze, M.**, **Gödeke, S.**, **Schirmer, M.**, **Weiß, H.**, **Kästner, M.**, Meckenstock, R. U., **Richnow, H.-H.** (2005):  
Konzept zur Quantifizierung des anaeroben *in situ*-Schadstoffabbaus in BTEX-kontaminierten Grundwasserleitern mittels Deuterium-markierter Substanzen  
*altlasten spektrum* **14** (1), 5-12
340. **Frank, K.**, Tluk von Toschanowitz, K., **Kramer-Schadt, S.** (2005):  
Straßen und Wildtierpopulationen in Modellen. Zwei Beispiele für den Beitrag der Modellierung zur Erforschung der Landschaftszerschneidung  
*GAIA* **14** (2), 107-112
341. **Friese, K.** (2004):  
Depth distribution of heavy metals in lake sediments from lignite mine lakes of Lusatia (Germany)  
*Studia quaternaria* **21**, 197-205
342. **Fritzsche, A.**, **Bernt, M.**, **Kabisch, S.** (2005):  
Intervallstudie Leben und Wohnen in Grünau  
*Statistischer Quartalsbericht/Stadt Leipzig* **1/2005**, 12-15
343. **Fritzsche, A.**, **Haase, A.**, **Kabisch, S.** (2005):  
"Wohnmagnet" Innenstadt - Reurbanisierung innenstadtnaher Quartiere  
*Statistischer Quartalsbericht/Stadt Leipzig* **3**, 12-15
344. **Frohwein, T.**, **Hansjürgens, B.** (2005):  
Chemicals regulation and the Porter hypothesis. A critical review of the new European chemicals regulation  
*Journal of Business Chemistry* **2** (1), 19-36
345. **Gläßer, W.**, Lerche, I. (2005):  
Carbon dioxide development in aerobic parts of lignit mining dumps: the influence of rising groundwater in Cospuden-Zwenkau dump: II - Quantitative Models  
*Environ.Geosci.* **12** (3), 165-175
346. **Gläßer, W.**, Nitzsche, H. M., Lerche, I. (2005):  
Carbon dioxide development in aerobic parts of lignit mining dumps: the influence of rising groundwater in Cospuden-Zwenkau dump: I - Observations and inferences  
*Environ.Geosci.* **12** (3), 153-164



347. Großmann, J., Hilse, H., Irmischer, N., **Weiß, H.** (2005):  
Beeinflussung von Grundstückswerten durch Grundwasserkontaminationen.  
Ökologische Lasten entfalten im Einzelfall erhebliche wertbeeinflussende Wirkungen  
*TerraTech* **14** (6), 9-11
348. Grossmann, J., Ritter, A., Sievers, J., Keil, M., Bielke, A., **Weiß, H.** (2005):  
Entwicklung einer Integrierten Managementstrategie (IMS) für Altlastengroßstandorte  
und Anwendung auf den Modellstandort des Ökologischen Großprojektes Bitterfeld  
*altlasten spektrum* **14** (4), 181-186
349. **Gruber, B.** (2004):  
Measuring activity of geckos with an automatic movement monitoring system  
*Herpetol.Rev.* **35** (3), 245-247
350. Gruttke, H., Ludwig, G., Schnittler, M., Binot-Hafke, M., Fritzlar, F., Kuhn, J.,  
Assmann, T., Brunken, H., Denz, O., Detzel, P., **Henle, K.**, Kuhlmann, M., Laufer, H.,  
Meinig, H., Müller-Motzfeld, G., Schütz, P., Voith, J., Welk, E. (2004):  
Memorandum: Verantwortlichkeit Deutschlands für die weltweite Erhaltung von Arten  
*Naturschutz und biologische Vielfalt* **8**, 273-280
351. **Haase, A.** (2005):  
Between integration and exclusion: ethnic minorities at the Polish eastern border after  
the first decade of transition  
*National Identities* **7** (2), 213-230
352. **Haase, A.** (2005):  
Polnische Ostgrenze. Regionale Nachbarschaft an der neuen Außengrenze der  
Europäischen Union  
*Geographie und Schule* **27** (153), 2-9
353. **Haase, A.**, Wust, A. (2004):  
Advancing integration of constructing new barriers to co-operation? Stimuli and  
restrictions for cross-border communication at the Polish eastern border on the eve of  
EU enlargement  
*Journal of Borderlands Studies* **19** (2), 77-100
354. **Haase, D.**, Frotscher, K. (2005):  
Topography data harmonisation and uncertainties applying SRTM, laser scanner and  
cartographic elevation models  
*Advances in Geosciences* **5**, 65-73
355. Hanisch, B., Abbas, B., Kratz, W., **Schüürmann, G.** (2004):  
Humanarzneimittel im aquatischen Ökosystem  
*UWSF-Z.Umweltchem.Ökotox.* **16** (4), 223-238
356. **Hanusch, M.**, Köppel, J., **Weiland, U.** (2005):  
Monitoring-Verpflichtungen aus EU-Richtlinien und ihre Umsetzbarkeit durch die  
Landschaftplanung  
*UVP-report* **19** (3+4), 159-165
357. **Harms, H.**, van der Meer, J. R. (2005):  
Bakterielle Bioreporter für die Arsenanalytik im Trinkwasser  
*Laborwelt* **6** (3), 22-24



358. **Harms, S.**, Truffer, B. (2005):  
Vom Auto zum Car Sharing: Wie Kontextänderungen zu radikalen Verhaltensänderungen beitragen  
*Umweltpsychologie* **9** (1), 4-27
359. **Henle, K., Steinicke, H.**, Gruttke, H. (2004):  
Verantwortlichkeit Deutschlands für die Erhaltung von Amphibien- und Reptilienarten: Methodendiskussion und 1. Überarbeitung  
*Naturschutz und biologische Vielfalt* **8**, 91-707
360. **Henzler, R.**, Grathwohl, P. (2005):  
Elutionsverfahren zur Ermittlung der Quellstärke im Rahmen einer Sickerwasserprognose - Durchführung und Interpretation der Ergebnisse  
*altlasten spektrum* **14** (6), 323-330
361. **Herberth, G.**, Stein, A., Glienke, J., Taudien, S., Klamann, I., Herr, A., Thierauch, K.-H., Sommer, A. (2005):  
Human latrophilin-2 is expressed in the cytotrophoblast and syncytiotrophoblast of placenta and in endothelial cells  
*American Journal of Biochemistry and Biotechnology* **1** (3), 136-145
362. Hofmann, S., Grosse, W.-R., **Henle, K.** (2005):  
Zur Dispersion und Populationsstruktur der Waldeidechse (*Zootoca vivipara*) in der naturnahen Landschaft  
*Zeitschrift für Feldherpetologie* **12**, 177-196
363. Hollert, H., Ahlers, J., Schulz, R., **Schüürmann, G.**, Ratte, H. T., Braunbeck, T., Ebke, P., Kubiak, R., Nagel, R. (2005):  
Postgraduale Weiterbildung mit dem zertifizierten Abschluss Fachökotoxikologin/e GDCh/SETAC  
*UWSF-Z.Umweltchem.Ökotox.* **17** (3), 129-130
364. Hollert, H., Ahlers, J., Schulz, R., **Schüürmann, G.**, Ratte, H. T., Nagel, R. (2005):  
Auf zu neuen Ufern - Postgraduale Weiterbildung mit dem zertifizierten Abschluss Fachökotoxikologin/e SETAC/GDCh beginnt 2005  
*UWSF-Z.Umweltchem.Ökotox.* **17** (1), 1-2
365. Junge, F. W., Jendryschik, K., **Morgenstern, P., Treutler, H.-C.**, Zerling, L. (2004):  
Sediment cores from river dams as flood archives  
*Studia quaternaria* **21**, 187-195
366. Junge, F. W., Jendryschik, K., **Morgenstern, P., Treutler, H.-C.**, Zerling, L. (2004):  
Hochwasserereignisse und ihre Widerspiegelung im rezenten Seesediment eines Flusstausees  
*Eiszeitalter und Gegenwart* **54**, 124-137
367. Jüpner, R., **Weichel, T.**, Franke, J. (2005):  
Von der Hochwasserschutzstrategie zum Hochwassermanagementsystem - Ein Pilotprojekt aus Sachsen-Anhalt (Landkreis Stendal)  
*Wasserwirtschaft* **95** (10), 15-19
368. **Klenke, R.**, Biedermann, M., Keller, M., Lämmel, D., Schorcht, W., **Tschierschke, A.**, Zillmann, F., Neubert, F. (2004):  
Habitatansprüche, Strukturbindung und Raumnutzung von Vögeln und Säugetieren in forstwirtschaftlich genutzten und ungenutzten Kiefern- und Buchenwäldern  
*Beitr.Forstwirtsch.u.Landsch.ökol.* **38** (2), 102-110



369. Kleyer, M., Schröder, B., Biedermann, R., Rudner, M., Fritsch, K., Kühner, A., Poschlod, P., Kahmen, S., Tackenberg, O., Talmon, E., Poethke, H. J., Obermaier, E., Hein, S., Hinsch, M., **Henle, K., Settele, J., Binzenhöfer, B., Pfeifer, A.**, Kögl, H., Piotraschke, H., **Vetterlein, D.** (2004):  
Freie Beweidung mit geringer Besatzdichte und Fräsen als alternative Verfahren zur Pflege von Magerrasen  
*Schriftenr.Landschaftspflege Naturschutz* **78**, 161-181
370. **Köck, W.** (2005):  
Der Kohärenzausgleich für Eingriffe in FFH-Gebiete. Rechtliche Anforderungen und konzeptionelle Überlegungen  
*Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* **16** (10), 466-470
371. **Köck, W.** (2005):  
Sanierung von Altstandorten als Eingriffskompensation. Anmerkung zu BVerwG, Urt. v. 26.1.2005 (9 A 7.04)  
*Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* **16** (6), 308-310
372. **Köck, W.** (2005):  
Schutz des Ökosystems Grundwasser im deutschen Recht  
*GWF-Wasser/Abwasser* **146** (7-8), 555-559
373. **Kuhlicke, C.**, Drünkler, D. (2005):  
Wenn Deiche weichen. Umsiedlung im Hochwasserschutz  
*Politische Ökologie* **97/98**, 89-92
374. **Kuhlicke, C.**, Petschow, U. (2005):  
Vom schleichenden Ende der Nahversorgung  
*Ökologisches Wirtschaften* **4**, 39-42
375. **Lanzendorf, M.**, Gather, M. (2005):  
Editorial. Special issue: Institutional, economic and demographic transition and its impact on the transport system  
*European Journal of Transport and Infrastructure Research* **5** (3), 135-138
376. Lawrence, J. R., **Neu, T. R.** (2005):  
Modern microscopic techniques for studies in aquatic microbial ecology  
*SILnews* **45**, 1-3
377. Lindenschmidt, K. E., Eckardt, S., **Suhr, U., Baborowski, M., Guhr, H.** (2005):  
Modellierung der Gewässergüte und Transport anorganischer Schadstoffe der mittleren Saale  
*Geoöko* **26**, 217-230
378. Lindenschmidt, K. E., Hesse, C., **Guhr, H., Baborowski, M.** (2005):  
Modellierung anorganischer Schadstoffe in der Unteren Saale  
*Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* **49** (3), 118-132
379. Lindenschmidt, K. E., **Hesser, F. B., Rode, M.** (2005):  
Integrating water quality models in the High Level Architecture (HLA) environment  
*Advances in Geosciences* **4**, 51-56
380. Lindenschmidt, K. E., Schleh, D., **Baborowski, M., Guhr, H.** (2005):  
Die Auswertung eines Eutrophierungsmodells für die untere Saale  
*GWF-Wasser/Abwasser* **146** (3), 190-198



381. Lorz, C., **Schmidt, G., Volk, M.** (2005):  
 Perspektiven der Bewirtschaftung von bewaldeten Einzugsgebieten nach Europäischer Wasserrahmenrichtlinie  
*Forst und Holz* **60**, 320-324
382. Magnucki, K., **Haase, D., Frühauf, M.** (2005):  
 Auswirkungen urbaner Siedlungsflächenentwicklung auf den Wasserhaushalt - das Beispiel der Stadt Leipzig 1870-2003  
*Ber.z.dt.Landeskunde* **78** (4), 473-507
383. Mehnert, D., **Haase, D., Lausch, A., Auhagen, A., Dormann, C. F., Seppelt, R.** (2005):  
 Bewertung der Habitateignung von Stadtstrukturen. Unter besonderer Berücksichtigung von Grün- und Brachflächen am Beispiel der Stadt Leipzig  
*Natursch.Landschaftspl.* **37** (2), 54-64
384. **Meißner, R.** (2005):  
 Methoden und Geräte zur Quantifizierung von diffusen Stoffeinträgen in Gewässer  
*Wasserwirtschaft* **95** (11), 33-38
385. Meng, S., Nuglisch, K., **Scharf, B., Becker, A.** (2004):  
 Neue Daten zur holozänen Faunengeschichte (Foraminifera, Ostracoda, Mollusca: Gastropoda) des Süßen Sees bei Halle/Saale (Sachsen-Anhalt, Germany) mit einigen Bemerkungen zur Seegenese  
*Hallesches Jahrbuch der Geowissenschaften - Reihe B B* **26**, 119-134
386. **Mühle, H., Meyer, B. C.** (2005):  
 Das DBU-Projekt IUMBO - Neue Landschaftsstrukturen für Bördestandorte zur Entwicklung von Biodiversität und zur Sicherung landschaftlicher Funktionen  
*Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt* **42** (1), 31-36
387. **Müller, A.** (2005):  
 Gefahr in der Wohnung  
*Allergie konkret* **4/2005** (G 10913), 20-21
388. **Münkemüller, T., Homburg, A.** (2005):  
 Naturerfahrung: Beeinflussung durch Wertigkeit  
*Umweltpsychologie* **9** (2), 50-67
389. **Neßhöver, C.** (2004):  
 Zu wenig und doch mehr  
*Politische Ökologie* **91/92**, 36-39
390. Newig, J., Pahl-Wostl, C., **Sigel, K.** (2005):  
 The role of public participation in managing uncertainty in the implementation of the Water Framework Directive  
*European Environment* **15** (6), 333-343
391. **Nuissl, H.** (2005):  
 Co-operation and trust among ICT-entrepreneurs in East Germany  
*Revista de Informatica Sociala* **3**, 54-64
392. **Ollesch, G., Kistner, I., Wenk, G., Meißner, R.** (2005):  
 Bedeutung unterschiedlicher Quellen und Eintragssituationen für den Gesamtstoffaustrag aus einem Kleineinzugsgebiet im Harz  
*Geoöko* **26**, 35-52





393. **Ortner, D.** (2005):  
Zur naturschutzrechtlichen Verpflichtung der Verwendung autochthonen Saat- und Pflanzguts bei der Straßenbegleitbegrünung  
*Nat.Recht* **27** (2), 91-99
394. **Paschke, A.** (2004):  
Biomimetika. Aktuelle Trends bei der Abschätzung der passiven Schadstoffaufnahme in Lebewesen (Stand 2003)  
*Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie* **10** (2), 9-10
395. Pfeifer, M. A., **Glinka, U., Settele, J.** (2004):  
Die Schätzung von Populationsgrößen bei Tagfaltern anhand von Präimaginalstadien am Beispiel von Ameisenbläulingen (Lepidoptera: Lycaenidae: *Maculinea*)  
*Mainzer naturwissenschaftliches Archiv* **42**, 225-244
396. **Pörschmann, J.,** Górecki, T., Parsi, Z. (2005):  
Analytical non-discriminating pyrolysis in soil analysis  
*Lab plus international* **18**, 8-14
397. Ptak, T., **Bayer-Raich, M.,** Bauer, S. (2004):  
Tiefenorientierte integrale Erkundung der Schadstoffbelastung in großräumig kontaminierten Aquiferen  
*Grundwasser* **9** (4), 235-247
398. Rathmacher, G., **Dziock, F.** (2004):  
Libellen-Beifänge (Insecta, Odonata) aus Malaisfallen von der Mittleren Elbe  
*Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt* **12** (2), 96-102
399. **Rauschmayer, F.,** Risse, N. (2005):  
A framework for the selection of participatory approaches for SEA  
*Environ.Impact Assess.Rev.* **25** (6), 650-666
400. Richter, G. M., **Schmidt, T. G., Franko, U.** (2004):  
Using long-term experiments to evaluate models for assessing climatic impacts on future crop production  
*Arch.Agron.Soil Sci.* **50** (6), 553-562
401. Richter, G., Borg, H., **Meißner, R.** (2005):  
Feld- und Lysimeterversuche zur Retardation von Sulfat in Böden  
*Grundwasser* **10** (2), 67-73
402. Röhrig, R., Beug, H.-J., **Trettin, R., Morgenstern, P.** (2004):  
Subfossil chironomid assemblages as paleoenvironmental indicators in Lake Faulersee (Germany)  
*Studia quaternaria* **21**, 117-127
403. Rößler, S., **Bernt, M., Kabisch, S.** (2005):  
Interessensgegensätze erfordern neue Umsetzungsstrategien. Freiraumentwicklung und Stadtumbau in der Großsiedlung Leipzig-Grünau  
*Stadt + Grün* **54** (9), 15-20
404. **Rückert, M.,** Großmann, J., **Borsdorf, H., Richnow, H.-H., Vogt, C., Popp, P., Weiß, H.** (2005):  
Untersuchung natürlicher Abbaupotenziale für altlastbedingte Belastungen in Fließgewässern  
*altlasten spektrum* **14** (3), 125-130



405. **Schirmer, M., Bopp, S., Schirmer, K.** (2005):  
Depth-specific passive groundwater sampling for chemical and toxicological analyses of contaminants  
*Zentralblatt für Geologie und Paläontologie - Teil 1 1/2*, 167-174
406. Scholten, M., Anlauf, A., Büchele, B., Faulhaber, P., **Henle, K.**, Kofalk, S., Leyer, I., Meyerhoff, J., Purps, J., Rast, G., **Scholz, M.** (2005):  
The River Elbe in Germany - present state, conflicting goals, and perspectives of rehabilitation  
*Large Rivers 15* (1-4), 579-602
407. **Schultze, M., Klapper, H.** (2004):  
Flusswassereinleitung als Restaurierungs- und Bewirtschaftungsstrategie für Bergbauseen - Möglichkeiten und Grenzen  
*Studia quaternaria 21*, 87-99
408. **Schüürmann, G.** (2005):  
Modellierung der Lebensdauer und Abbaubarkeit organischer Verbindungen in Luft, Boden und Wasser  
*Angew.Chem. 117* (5), 834-845
409. Sidhu, P., Garg, M. L., **Morgenstern, P.**, Vogt, J., Butz, T., Dhawan, D. K. (2005):  
Ineffectiveness of Nickel in augmenting the hepatotoxicity in protein deficient rats  
*Nutrición Hospitalaria 20* (6), 378-385
410. **Steinführer, A.** (2004):  
Privatisierung auf Umwegen. Wohnungspolitik, Eigentumsstrukturen und Segmentation der Wohnungsmärkte in der Tschechischen Republik  
*Geographische Zeitschrift 92* (1+2), 76-92
411. **Steinführer, A., Kabisch, S.** (2005):  
Images einer langfristig schrumpfenden Stadt. Das Beispiel Johannegeorgenstadt (Sachsen)  
*Ber.z.dt.Landeskunde 79* (1), 5-31
412. **Thiel, F.** (2005):  
Die Etablierung einer kommunalen Flächenkreislaufwirtschaft - strategische Ansätze und bodenpolitische Hemmnisse  
*Umwelt und Planungsrecht 25* (6), 212-217
413. **Thiel, F.** (2005):  
Flächenkreislaufwirtschaft am Beispiel des Stadtumbaus - Gestaltungsmöglichkeiten und eigentumsrechtliche Hemmnisse  
*Flächenmanagement und Bodenordnung 67* (3), 104-109
414. Thoenes, H. W., Grathwohl, P., Henschler, D., Klein, W., Miehlich, G., **Mühle, H.**, Rück, F., Walther, W., Wilke, B. M. (2004):  
Aufgaben im Bodenschutz- und Altlastenbereich aus Sicht des Wissenschaftlichen Beirats Bodenschutz beim Bundesumweltministerium  
*Bodenschutz 9* (1), 4-8
415. **Thum, R.** (2005):  
Abschied vom "funktionellen Zusammenhang" zwischen Eingriffen in Natur und Landschaft und ihrer Kompensation im Rahmen der Bauleitplanung?  
*Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) 16* (2), 63-67



416. **Thum, R.** (2005):  
Die Eingriffsregelung zur Verringerung des Flächenverbrauchs  
*Nat.Recht* **27** (12), 762-768
417. **Thum, R.** (2005):  
Zur Rechtmäßigkeit so genannter Kormoranverordnungen  
*Agrar- und Umweltrecht* **35** (5), 148-152
418. Ugarte, E. A., Fuentes, N., **Klotz, S.** (2004):  
Uso del suelo, vegetación y restauración ecosistémica. Una aproximación en escala intermedia para la cuenca del río Laja (Chile)  
*Revista geográfica de Chile terra australis* **49**, 115-128
419. **Ulbrich, K.** (2005):  
Ökologische Modelle verstehen - Studien zu *Osmia rufa*  
*Hercynia N.F.* **38**, 125-136
420. Velichko, A. A., Novenko, E. J., Zelikson, E. M., Pisareva, V. V., Kosmakova, A. V., **Böttger, T.**, Junge, F. W. (2004):  
Prirodnye uslovija mikulinskogo (eemskogo) mežlednikov'ja v central'noj i vostočnoj evropе. Sravnitel'nyj analiz  
*Izvestija ran serija geograficeskaja* **6**, 41-57
421. **Wenzel, K.-D., Hubert, A.** (2004):  
Umweltanalytik biologischer Matrices. ASE - Aktuelle Entwicklungen  
*Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie* **10** (2), 10-12
422. **Wodrich, R., Baborowski, M., Guhr, H.**, Lindenschmidt, K. E. (2005):  
Computergestützte Simulation des Stofftransportes in der Stauhaltung Calbe/Saale  
*Wasserwirtschaft* **95** (10), 29-38
423. Zachmann, D. W., **van der Veen, A.**, Müller, S. (2004):  
Distribution of phosphorus and heavy metals in the sediments of lake Arendsee (Altmark, Germany)  
*Studia quaternaria* **21**, 179-185



## Bücher und Buchbeiträge

424. **Altenburger, R., Schmitt-Jansen, M.** (2003):  
Predicting toxic effects of contaminants in ecosystems using single species investigations  
In: Breure, A. M., Markert, B. A., Zechmeister, H. G. (Hrsg.): *Bioindicators & biomonitoring. Principles, concepts and applications*  
Trace metals and other contaminants in the environment 6  
Elsevier, Amsterdam, S. 153-198
425. **Baborowski, M., Mages, M., Hiltcher, C., Matschullat, J., Guhr, H.** (2005):  
Former mining activities influence Uranium concentrations in the Elbe river near Magdeburg  
In: Merkel, B. J., Hasche-Berger, A. (Hrsg.): *Uranium in the environment. Mining impact and consequences*  
Springer, Berlin, S. 585-592
426. **Balcke, G. U., Georgi, A., Wosidlo, S., Kopinke, F.-D., Pörschmann, J.** (2005):  
Utilization of immobilized humic organic matter for *in-situ* subsurface remediation  
In: Perminova, I. V., Hatfield, K., Hertkorn, N. (Hrsg.): *Use of humic substances to remediate polluted environments: from theory to practice*  
NATO Science Series IV: Earth and Environmental Sciences 52  
Springer, Dordrecht, S. 203-232
427. **Balint, A., Mészáros, C., Heltai, G., Nótás, E., Jung, K.** (2004):  
Modelling of N-cycle for processes in soil using soil core experiments  
In: Hatch, D. J. (Hrsg.): *Controlling nitrogen flows and losses*  
Wageningen Academic Publishers, Wageningen, S. 138-139
428. **Banzhaf, E., Kindler, A.** (2005):  
Land use changes and population development in shrinking urban regions exemplified on the City of Leipzig, Germany  
In: Himiyama, Y., Mather, A., Bicik, I., Milanova, E. V. (Hrsg.): *Land use/cover changes in selected regions in the world*  
IGU-LUCC Research Reports IV  
Institut of Geography, Hokkaido University of Education, Asahikawa, S. 43-48
429. **Bernt, M.** (2005):  
Stadtumbau im Gefangenendilemma  
In: Weiske, C., **Kabisch, S.**, Hannemann, C. (Hrsg.): *Kommunikative Steuerung des Stadtumbaus. Interessengegensätze, Koalitionen und Entscheidungsstrukturen in schrumpfenden Städten*  
VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 109-130
430. **Bernt, M., Fritsche, M.** (2005):  
Von Programmen zu Projekten: Die ambivalenten Innovationen des Quartiersmanagements  
In: Greiffenhagen, S., Neller, K. (Hrsg.): *Praxis ohne Theorie? Wissenschaftliche Diskurse zum Bund-Länder-Programm "Stadtteile mit besonderem Entwicklungsbedarf - die soziale Stadt"*  
VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 202-218



431. **Bernt, M.**, Holm, A. (2005):  
Exploring the substance and style of gentrification. Berlin's 'Prenzlberg'  
In: Atkinson, R., Bridge, G. (Hrsg.): *Gentrification in a global context. The new urban colonialism*  
Routledge, London, S. 106-120
432. **Bernt, M., Kabisch, S., Peter, A.** (2003):  
"Der Abriss ist okay, aber..." - Erfahrungen mit dem Stadtumbau in Weißwasser-Süd  
In: Altröck, U., Kunze, R., von Petz, U., Schubert, D. (Hrsg.): *Jahrbuch Stadterneuerung 2003*  
Jahrbuch Stadterneuerung 13.2003  
TU Berlin, Berlin, S. 315-329
433. Birner, R., **Wittmer, H.**, Berghöfer, A., Mühlenberg, M. (2005):  
Prospects and challenges for biodiversity conservation in Guatemala  
In: Markussen, M., Buse, R., Garrelts, H., Mañez Costa, M. A., Menzel, S., Marggraf, R. (Hrsg.): *Valuation and Conservation of Biodiversity. Interdisciplinary Perspectives on the Convention on Biological Diversity*  
Springer, Berlin, S. 285-296
434. **Boehrer, B., Schultze, M.** (2005):  
Schichtung von Seen  
In: *Handbuch Angewandte Limnologie*  
Handbuch Angewandte Limnologie 22. Erg.Lfg. 7/05  
ecomed, Landsberg am Lech, S. IV-2.2
435. Bols, N. C., Dayeh, V. R., Lee, L. E. J., **Schirmer, K.** (2005):  
Use of fish cell lines in the toxicology and ecotoxicology of fish. Piscine cell lines in environmental toxicology  
In: Mommsen, T. P., Moon, T. W. (Hrsg.): *Environmental toxicology Biochemistry and molecular biology of fishes 6*  
Elsevier, Amsterdam, S. 43-84
436. **Bozau, E., Stärk, H. J.** (2005):  
Uranium contents in acidic lakes and groundwater of Lower Lusatia (Germany)  
In: Merkel, B. J., Hasche-Berger, A. (Hrsg.): *Uranium in the environment. Mining impact and consequences*  
Springer, Berlin, S. 867-874
437. **Bräuer, I.**, Suhr, A. (2005):  
Ergebnisse von Zahlungsbereitschaftsanalysen - Interpretation und Verwendung  
In: Marggraf, R., **Bräuer, I.**, Fischer, A., Menzel, S., Stratmann, U., Suhr, A. (Hrsg.): *Ökonomische Bewertung bei umweltrelevanten Entscheidungen. Einsatzmöglichkeiten von Zahlungsbereitschaftsanalysen in Politik und Verwaltung*  
Ökologie und Wirtschaftsforschung 55  
Metropolis, Marburg, S. 149-183
438. **Conrad, J.** (2005):  
*Grüne Gentechnik - Gestaltungschance und Entwicklungsrisiko. Perspektiven eines regionalen Innovationsnetzwerks*  
Sozialwissenschaft  
Deutscher Universitäts-Verlag, Wiesbaden, 365 S.



439. Czegka, W., Hanisch, C., Junge, F., Zerling, L., **Baborowski, M.** (2005):  
Changes in Uranium concentration in the Weisse Elster River as a mirror of the  
remediation in the former WISMUT mining area  
In: Merkel, B. J., Hasche-Berger, A. (Hrsg.): *Uranium in the environment. Mining impact  
and consequences*  
Springer, Berlin, S. 875-883
440. **Daus, B., Mattusch, J., Wennrich, R., Weiß, H.** (2005):  
Arsenic speciation for investigation of its environmental fate - a case study  
In: Mournighan, R., Dudzinska, M. R., Barich, J., Gonzalez, M. A., Black, R. K. (Hrsg.):  
*Chemistry for the protection of the environment 4*  
Environmental Science Research 59  
Springer, New York, S. 63-68
441. **Daus, B., Weiß, H.** (2005):  
Testing of sorption materials for arsenic removal from waters  
In: Mournighan, R., Dudzinska, M. R., Barich, J., Gonzalez, M. A., Black, R. K. (Hrsg.):  
*Chemistry for the protection of the environment 4*  
Environmental Science Research 59  
Springer, New York, S. 23-28
442. Dayeh, V. R., **Schirmer, K.**, Lee, L. E. J., Bols, N. C. (2005):  
Rainbow trout gill cell line microplate cytotoxicity test  
In: Blaise, C., Féraud, J.-F. (Hrsg.): *Toxicity test methods*  
Small-scale freshwater toxicity investigations Vol. 1  
Springer, Dordrecht, S. 473-503
443. **Dombrowsky, I.** (2005):  
Integriertes Wasserressourcen-Management als Koordinationsproblem  
In: Neubert, S., Scheumann, W., van Edig, A., Huppert, W. (Hrsg.): *Integriertes  
Wasserressourcen-Management (IWRM). Ein Konzept in die Praxis überführen*  
Nomos, Baden-Baden, S. 61-81
444. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (2005):  
Ökologisch-ökonomische Modellierung für den Biodiversitätsschutz: Notwendigkeit und  
ausgewählte Herausforderungen  
In: Baumgärtner, S., Becker, C. (Hrsg.): *Wissenschaftsphilosophie interdisziplinärer  
Umweltforschung*  
Ökologie und Wirtschaftsforschung 59  
Metropolis-Verlag, Marburg, S. 119-136
445. **Dziock, F., Gläser, J.**, Bonn, A., Deichner, O., Foeckler, F., Gehle, T., Hagen, K.,  
Jäger, U. G., Klausnitzer, B., Klausnitzer, U., Neumann, V., Schmidt, P. A., **Scholz, M.**  
(2005):  
Auenwald  
In: **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (Hrsg.): *Lebensräume der Elbe und  
ihrer Auen*  
Konzepte für eine nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 4  
Weißensee Verlag, Berlin, S. 194-233
446. Faber, M., **Frank, K., Klauer, B., Manstetten, R., Schiller, J., Wissel, C.** (2005):  
Grundlagen einer allgemeinen Theorie der Bestände  
In: Beckenbach, F., Hampicke, U., Leipert, C., Meran, G., Minsch, J., Nutzinger, H. G.,  
Pfriem, R., Weimann, J., Wirl, F., Witt, U. (Hrsg.): *Innovation und Nachhaltigkeit*  
Jahrbuch Ökologische Ökonomik 4  
Metropolis Verlag, Marburg, S. 251-294





447. **Follner, K.**, Baufeld, R., Böhmer, H. J., **Henle, K.**, Hüsing, V., Kleinwächter, M., Rickfelder, T., Scholten, M., **Stab, S.**, Vogel, C., Zimmermann-Timm, H. (2005): Ausgewählte methodische Ansätze  
In: **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (Hrsg.): *Lebensräume der Elbe und ihrer Auen*  
Konzepte für eine nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 4  
Weißensee Verlag, Berlin, S. 67-102
448. Freese, J., **Bräuer, I.** (2005):  
Zahlungsbereitschaftsanalysen in umweltrelevanten Bewertungsverfahren - die Eingriffsregelung als Beispiel  
In: Marggraf, R., **Bräuer, I.**, Fischer, A., Menzel, S., Stratmann, U., Suhr, A. (Hrsg.): *Ökonomische Bewertung bei umweltrelevanten Entscheidungen. Einsatzmöglichkeiten von Zahlungsbereitschaftsanalysen in Politik und Verwaltung*  
Ökologie und Wirtschaftsforschung 55  
Metropolis, Marburg, S. 307-332
449. Garrelts, H., Birner, R., **Wittmer, H.** (2005):  
Policy-windows for the declaration of protected areas - a comparative case study of East Germany and Guatemala  
In: Markussen, M., Buse, R., Garrelts, H., Mañez Costa, M. A., Menzel, S., Marggraf, R. (Hrsg.): *Valuation and conservation of biodiversity. Interdisciplinary perspectives on the convention on biological diversity*  
Springer, Berlin, S. 65-83
450. **Geller, W.** (2005):  
Acidification of freshwater resources  
In: Lehr, J., Keeley, J., Lehr, J., Kingery III, T. B. (Hrsg.): *Surface and agricultural water*  
Water encyclopedia 3  
Wiley, Hoboken, S. 7-13
451. **Geller, W.** (2005):  
Lakes  
In: Lehr, J., Keeley, J., Lehr, J., Kingery III, T. B. (Hrsg.): *Surface and agricultural water*  
Water encyclopedia 3  
Wiley, Hoboken, S. 265-272
452. **Geller, W.**, Geller, A. (2005):  
Limnology  
In: Lehr, J., Keeley, J., Lehr, J., Kingery III, T. B. (Hrsg.): *Surface and agricultural water*  
Water encyclopedia 3  
Wiley, Hoboken, S. 291-295
453. **Geller, W., von Tümpling, W.** (2005):  
Field techniques: inland waters  
In: *Encyclopedia of Life Support Systems* (<http://www.eolss.net>)  
EOLSS, Oxford, 13 S.
454. **Görg, C.** (2005):  
Globalisierung, Macht und Gewalt. Die Krise des Neoliberalismus und die Internationalisierung des Staates  
In: Imhof, K., Eberle, T. S. (Hrsg.): *Triumph und Elend des Neoliberalismus*  
Seismo, Zürich, S. 229-244



455. **Grimm, V.**, Railsback, S. F. (2005):  
*Individual-based modeling and ecology*  
 Princeton series in theoretical and computational biology  
 Princeton University Press, Princeton, 428 S.
456. **Groeneveld, J., Wissel, C.**, Wucherer, W., Dimeyeva, L., Jeltsch, F. (2005):  
 Computer simulations orientated towards plant succession on the desiccating Aral Sea floor  
 In: Veste, M., Wucherer, W., HoMeier, J. (Hrsg.): *Ökologische Forschung im globalen Kontext. Festschrift zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. S.-W. Breckle*  
 Cuvillier, Göttingen, S. 129-140
457. **Groß, M.** (2005):  
 Classical sociology and the restoration of nature: the relevance of Emile Durkheim and Georg Simmel  
 In: Inglis, D., Bone, J., Wilkie, R. (Hrsg.): *Reconfiguring the social/natural interface*  
 Nature: critical concepts in the social sciences Vol. 4  
 Routledge, London, S. 236-254
458. **Groß, M.** (2005):  
 Ecology and environmentalism  
 In: Harrington, A., Marshall, B. L., Müller, H.-P. (Hrsg.): *Encyclopedia of social theory*  
 Routledge, London, S. 152-154
459. **Groß, M.** (2005):  
 Nature  
 In: Harrington, A., Marshall, B. L., Müller, H.-P. (Hrsg.): *Encyclopedia of social theory*  
 Routledge, London, S. 391-392
460. **Groß, M.**, Hoffmann-Riem, H., Krohn, W. (2005):  
*Realexperimente. Ökologische Gestaltungsprozesse in der Wissensgesellschaft*  
 ScienceStudies  
 transcript, Bielefeld, 234 S.
461. **Haase, A., Kabisch, S., Steinführer, A.** (2005):  
 Reurbanisierung - eine Chance für die dauerhafte Nutzung innerstädtischer Wohngebiete?  
 In: Altrock, U., Kunze, R., von Petz, U., Schubert, D. (Hrsg.): *Jahrbuch Stadterneuerung 2004/05. Beiträge aus Lehre und Forschung an deutschsprachigen Hochschulen*  
 Universitätsverlag TU Berlin, Berlin, S. 79-95
462. **Haase, A.**, Wust, A. (2005):  
 Poland's eastern border regions before and after EU enlargement. Lessons learned and new challenges  
 In: Koter, M., Sobczynski, M. (Hrsg.): *The role of borderlands in united Europe. The borderlands and integration processes*  
 Region and regionalism 7  
 Państwowy Instytut Naukowy - Instytut ´Slaski, Opole, S. 179-193
463. **Haase, D.** (2005):  
 Basis der Stadtentwicklung - Leipzigs Böden  
 In: Schmidt, H., Mayer, G., Wiktorin, D., Tzschaschel, S., Blenck, J. (Hrsg.): *Der Leipzig Atlas. Unterwegs in einer weltoffenen Stadt am Knotenpunkt zwischen West- und Osteuropa*  
 Emons, Köln, S. 28-29



464. **Haase, D.** (2005):  
Land use and land cover change in the urban and peri-urban area of Leipzig, Eastern Germany, since 1870  
In: Himiyama, Y., Mather, A., Bicik, I., Milanova, E. V. (Hrsg.): *Land use/cover changes in selected regions in the world*  
IGU-LUCC research reports IV  
Institut of Geography, Hokkaido University of Education, Asahikawa, S. 33-42
465. **Haase, D.**, Magnucki, K. (2005):  
Immer weiter wachsend...? Zur Entwicklung Leipzigs seit 1870  
In: Schmidt, H., Mayer, G., Wiktorin, D., Tzschaschel, S., Blenck, J. (Hrsg.): *Der Leipzig Atlas. Unterwegs in einer weltoffenen Stadt am Knotenpunkt zwischen West- und Osteuropa*  
Emons, Köln, S. 12-15
466. **Hansjürgens, B.** (2005):  
Concluding observations  
In: **Hansjürgens, B.** (Hrsg.): *Emissions trading for climate policy. US and European perspectives*  
Cambridge University Bridge, Cambridge, S. 222-237
467. **Hansjürgens, B.** (2005):  
Der Wert der Arbeit bei Karl Marx: materielle Reproduktion und Schaffung "reicher Individualität"  
In: Pies, I., Leschke, M. (Hrsg.): *Karl Marx' kommunistischer Individualismus*  
Konzepte der Gesellschaftstheorie 11  
Mohr Siebeck, Tübingen, S. 147-153
468. **Hansjürgens, B.** (2005):  
Introduction  
In: **Hansjürgens, B.** (Hrsg.): *Emissions trading for climate policy. US and European perspectives*  
Cambridge University Bridge, Cambridge, S. 1-14
469. **Hansjürgens, B.** (2005):  
Märkte für den Klimaschutz: Ausgestaltung des europäischen CO<sub>2</sub>-Emissionshandels und Umsetzung in Deutschland  
In: Leschke, M., Pies, I. (Hrsg.): *Wissenschaftliche Politikberatung - Theorien, Konzepte, Institutionen*  
Schriften zu Ordnungsfragen der Wirtschaft 75  
Lucius & Lucius, Stuttgart, S. 228-255
470. **Hansjürgens, B.** (2005):  
Umweltpolitik und umweltökonomische Politikberatung: Die ökonomische Sicht  
In: **Hansjürgens, B.**, **Wätzold, F.** (Hrsg.): *Umweltpolitik und umweltökonomische Politikberatung in Deutschland*  
Zeitschrift für angewandte Umweltforschung Sonderheft 15/2005  
Analytica Verlag, Berlin, S. 21-37
471. **Hansjürgens, B.** (2005):  
Umweltpolitik: Träger  
In: Hasse, R. H., Schneider, H., Weigelt, K. (Hrsg.): *Lexikon Soziale Marktwirtschaft. Wirtschaftspolitik von A bis Z*  
Schöningh, Paderborn, S. 430-432



472. **Hansjürgens, B.** (Hrsg., 2005):  
*Emissions trading for climate policy. US and European perspectives*  
 Cambridge University Bridge, Cambridge, 245 S.
473. **Hansjürgens, B., Nordbeck, R.** (Hrsg., 2005):  
*Chemikalienregulierung und Innovationen zum nachhaltigen Wirtschaften*  
 Nachhaltigkeit und Innovation  
 Physica Verlag, Heidelberg, 363 S.
474. **Hansjürgens, B., Wätzold, F.** (Hrsg., 2005):  
*Umweltpolitik und umweltökonomische Politikberatung in Deutschland*  
 Zeitschrift für angewandte Umweltforschung Sonderheft 15/2005  
 Analytica Verlag, Berlin, 269 S.
475. **Hansjürgens, B., Faust, M., Nordbeck, R., Winter, G.** (2005):  
 Zusammenfassung der Ergebnisse und Empfehlungen  
 In: **Hansjürgens, B., Nordbeck, R.** (Hrsg.): *Chemikalienregulierung und Innovationen zum nachhaltigen Wirtschaften*  
 Nachhaltigkeit und Innovation  
 Physica Verlag, Heidelberg, S. 349-363
476. **Hansjürgens, B., Nordbeck, R.** (2005):  
 Einführung  
 In: **Hansjürgens, B., Nordbeck, R.** (Hrsg.): *Chemikalienregulierung und Innovationen zum nachhaltigen Wirtschaften*  
 Nachhaltigkeit und Innovation  
 Physica Verlag, Heidelberg, S. 3-16
477. **Hansjürgens, B., Wätzold, F.** (2005):  
 Umweltpolitik und umweltökonomische Politikberatung in Deutschland: Anlass und Überblick  
 In: **Hansjürgens, B., Wätzold, F.** (Hrsg.): *Umweltpolitik und umweltökonomische Politikberatung in Deutschland*  
 Zeitschrift für angewandte Umweltforschung Sonderheft 15/2005  
 Analytica Verlag, Berlin, S. 11-20
478. **Hartmuth, G.** (2005):  
 Lokale Probleme - globale Ziele. Kommunale Problemfelder als Kontext für Nachhaltigkeit  
 In: **Rink, D., Hartmuth, G., Huber, K.** (Hrsg.): *Raum für Nachhaltigkeit. Zur Kontextualisierung des Leitbilds*  
 Global zukunftsfähige Entwicklung - Nachhaltigkeitsforschung in der Helmholtz-Gemeinschaft 11  
 edition sigma, Berlin, S. 63-85
479. **Henle, K.** (2005):  
 Lessons from Europe  
 In: Lannoo, M. (Hrsg.): *Amphibian declines. The conservation status of United States species*  
 University of California press, Berkeley, S. 64-74



480. **Henle, K., Dziock, F., Scholz, M., Stab, S.** (2005):  
Fazit und Ausblick  
In: **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (Hrsg.): *Lebensräume der Elbe und ihrer Auen*  
Konzepte für eine nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 4  
Weißensee Verlag, Berlin, S. 297-305
481. **Herbarth, O., Bauer, M., Franck, U., Krumbiegel, P., Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U., Weiß, H.** (2005):  
Effect of remediation measures on exposure and liver detoxification capacity of children  
In: Aral, M. M., Brebbia, C. A., Maslia, M. L., Sinks, T. (Hrsg.): *Environmental exposure and health*  
The sustainable world 14  
WIT press, Southampton, S. 429-437
482. Hildebrandt, J., **Dziock, F.**, Böhmer, H. J., Brunke, M., Foeckler, F., Scholten, M., **Scholz, M., Henle, K.** (2005):  
Ökologische Konzepte und Theorien zu Fluss- und Auenlebensräumen  
In: **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (Hrsg.): *Lebensräume der Elbe und ihrer Auen*  
Konzepte für eine nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 4  
Weißensee Verlag, Berlin, S. 49-66
483. Hildebrandt, J., **Dziock, F.**, Böhmer, H. J., **Follner, K.**, Scholten, M., **Scholz, M., Henle, K.** (2005):  
Lebensraum "Stromlandschaft Elbe" - eine Synthese  
In: **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (Hrsg.): *Lebensräume der Elbe und ihrer Auen*  
Konzepte für eine nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 4  
Weißensee Verlag, Berlin, S. 265-296
484. Hildebrandt, J., Leyer, I., **Dziock, F.**, Fischer, P., Foeckler, F., **Henle, K.** (2005):  
Auengrünland  
In: **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (Hrsg.): *Lebensräume der Elbe und ihrer Auen*  
Konzepte für eine nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 4  
Weißensee Verlag, Berlin, S. 234-264
485. **Hipp, S., Weiland, U.** (2005):  
Die Umweltsituation als Dimension der Lebensqualität  
In: *Arbeit und Lebensstandard*  
Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland 7  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 130-133
486. Hoffmann-Riem, H., **Groß, M.** (2005):  
Interdisziplinarität als Realexperiment: rekursives Lernen in der Umweltforschung  
In: Glaeser, B. (Hrsg.): *Fachübergreifende Nachhaltigkeitsforschung. Stand und Visionen am Beispiel nationaler und internationaler Forscherverbände*  
Edition Humanökologie 4  
ökom, München



487. **Kabisch, S.** (2005):  
 Altersstrukturen und Schulbildung  
 In: Schmidt, H., Mayer, G., Wiktorin, D., Tzschaschel, S., Blenck, J. (Hrsg.): *Der Leipzig Atlas. Unterwegs in einer weltoffenen Stadt am Knotenpunkt zwischen West- und Osteuropa*  
 Emons, Köln, S. 80
488. **Kabisch, S.** (2005):  
 Empirical analyses on housing vacancy and urban shrinkage  
 In: Vestbro, D. U., Hürol, Y., Wilkinson, N. (Hrsg.): *Methodologies in housing research*  
 The Urban International Press, Gateshead, S. 188-205
489. **Kabisch, S.** (2005):  
 Kommunikation als Vermittlungsinstanz des Stadtumbaus - Erfahrungen und Erkenntnisse einer sozialwissenschaftlichen Fallstudie  
 In: Weiske, C., **Kabisch, S.**, Hannemann, C. (Hrsg.): *Kommunikative Steuerung des Stadtumbaus. Interessengegensätze, Koalitionen und Entscheidungsstrukturen in schrumpfenden Städten*  
 VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 76-108
490. **Kaschl, A., Kopinke, F.-D., Schirmer, M., Weiß, H.** (2005):  
 In situ treatment of large-scale sites contaminated by chlorinated compounds  
 In: Lens, P., Grotenhuis, T., Malina, G., Tabak, H. (Hrsg.): *Soil and sediment remediation. Mechanisms, technologies and applications*  
 Integrated environmental technology series  
 IWA Publishing, London, S. 176-199
491. **Kindler, A.** (2005):  
 Ausländer in der Stadt Leipzig  
 In: Schmidt, H., Mayer, G., Wiktorin, D., Tzschaschel, S., Blenck, J. (Hrsg.): *Der Leipzig Atlas. Unterwegs in einer weltoffenen Stadt am Knotenpunkt zwischen West- und Osteuropa*  
 Emons, Köln, S. 90-91
492. **Köck, W.** (2005):  
 Die Entwicklung des Vorsorgeprinzips im Recht - ein Hemmnis für Innovationen zum nachhaltigen Wirtschaften?  
 In: **Hansjürgens, B., Nordbeck, R.** (Hrsg.): *Chemikalienregulierung und Innovationen zum nachhaltigen Wirtschaften*  
 Nachhaltigkeit und Innovation  
 Physica Verlag, Heidelberg, S. 85-120
493. **Köck, W.** (2005):  
 Einführung  
 In: **Köck, W., Thum, R., Wolf, R.** (Hrsg.): *Praxis und Perspektiven der Eingriffsregelung. Probleme der Flächen- und Maßnahmenbevorratung - Verknüpfung mit Umwelt- und Raumplanung*  
 Recht, Ökonomie und Umwelt 15  
 Nomos, Baden-Baden, S. 9-12
494. **Köck, W.** (2005):  
 Governance in der Umweltpolitik  
 In: Schuppert, G. F. (Hrsg.): *Governance-Forschung. Vergewisserung über Stand und Entwicklungslinien*  
 Schriften zur Governance-Forschung 1  
 Nomos, Baden-Baden, S. 322-345





495. **Köck, W.**, Lau, M. (2005):  
Der Biotopverbund gemäß §3 BNatSchG und sein Verhältnis zum europäischen ökologischen Netz "Natura 2000"  
In: Hender, R., Marburger, P., Reinhardt, M., Schröder, M. (Hrsg.): *Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts 2005*  
Umwelt- und Technikrecht 83  
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 115-138
496. **Köck, W., Thum, R.**, and Wolf, R. (Hrsg., 2005):  
*Praxis und Perspektiven der Eingriffsregelung. Probleme der Flächen- und Maßnahmenbevorzugung - Verknüpfung mit Umwelt- und Raumplanung*  
Recht, Ökonomie und Umwelt 15  
Nomos, Baden-Baden, 191 S.
497. **Koschorreck, M.** (2005):  
Biogeochemische Prozesse an der Grenzschicht Sediment/Freiwasser  
In: *Handbuch Angewandte Limnologie*  
Handbuch Angewandte Limnologie 22. Erg.Lfg. 7/05  
ecomed, Landsberg am Lech, S. IV-8.1
498. **Krauss, G., Schlosser, D.**, Krauss, G.-J. (2005):  
Aquatic fungi in heavy metal and organically polluted habitats  
In: Deshmukh, S. K., Rai, M. K. (Hrsg.): *Biodiversity of fungi: their role in human life*  
Science Publishers, Enfield, S. 221-246
499. **Lanzendorf, M.** (2005):  
Leipzigs Bahnhöfe und Eisenbahnen  
In: Schmidt, H., Mayer, G., Wiktorin, D., Tzschaschel, S., Blenck, J. (Hrsg.): *Der Leipzig Atlas. Unterwegs in einer weltoffenen Stadt am Knotenpunkt zwischen West- und Osteuropa*  
Emons, Köln, S. 200-201
500. Lawrence, J. R., Hitchcock, A. P., Leppard, G. G., **Neu, T. R.** (2005):  
Mapping biopolymer distributions in microbial communities  
In: Droppo, I. G., Leppard, G. G., Liss, S. N., Milligan, T. G. (Hrsg.): *Flocculation in natural and engineered environmental systems*  
CRC press, Boca Raton, S. 121-141
501. Marggraf, R., **Bräuer, I.**, Fischer, A., Menzel, S., Stratmann, U., and Suhr, A. (Hrsg., 2005):  
*Ökonomische Bewertung bei umweltrelevanten Entscheidungen. Einsatzmöglichkeiten von Zahlungsbereitschaftsanalysen in Politik und Verwaltung*  
Ökologie und Wirtschaftsforschung 55  
Metropolis, Marburg, 380 S.
502. **Messner, F.**, Kaltoven, M., Koch, H., **Zwirner, O.** (2005):  
Integrative wasserwirtschaftliche und ökonomische Bewertung von Flussgebietsbewirtschaftungsstrategien  
In: Wechsung, F., Becker, A., Gräfe, P. (Hrsg.): *Auswirkungen des globalen Wandels auf Wasser, Umwelt und Gesellschaft im Elbegebiet*  
Konzepte für die nachhaltige Entwicklung 6  
Weißensee Verlag, Berlin, S. 260-272





503. **Messner, F.**, Kaltofen, M., **Zwirner, O.**, Koch, H. (2005):  
 Exemplarische Umsetzung des integrativen methodischen Ansatzes am Oberlauf der Spree  
 In: Wechsung, F., Becker, A., Gräfe, P. (Hrsg.): *Auswirkungen des globalen Wandels auf Wasser, Umwelt und Gesellschaft im Elbegebiet*  
 Konzepte für die nachhaltige Entwicklung 6  
 Weißensee Verlag, Berlin, S. 234-241
504. **Messner, F.**, Wenzel, V., Becker, A., Wechsung, F. (2005):  
 Der integrative methodische Ansatz von GLOWA-Elbe  
 In: Wechsung, F., Becker, A., Gräfe, P. (Hrsg.): *Auswirkungen des globalen Wandels auf Wasser, Umwelt und Gesellschaft im Elbegebiet*  
 Konzepte für die nachhaltige Entwicklung 6  
 Weißensee Verlag, Berlin, S. 59-70
505. **Nuissl, H.** (2005):  
 Kooperation und Vertrauen zwischen IT-Unternehmen in den Neuen Bundesländern und Polen  
 In: Maier, J. (Hrsg.): *Die Rolle von Vertrauen in Unternehmensplanung und Regionalentwicklung - ein interdisziplinärer Diskurs*  
 Forst-Arbeitspapier 27  
 Forschungsverbund Ost- und Südosteuropa, München, S. 49-65
506. **Nuissl, H., Rink, D.** (2005):  
 Suburbanisierung und Flächeninanspruchnahme (Urban Sprawl) unter Schrumpfungsbedingungen: Das Beispiel Leipzig  
 In: Altröck, U., Kunze, R., von Petz, U., Schubert, D. (Hrsg.): *Jahrbuch Stadterneuerung 2004/05. Beiträge aus Lehre und Forschung an deutschsprachigen Hochschulen*  
 Universitätsverlag TU Berlin, Berlin, S. 95-111
507. **Oswald, S. E.** (2005):  
 Modeling contaminant transport and biodegradation in groundwater  
 In: Lehr, J., Keeley, J., Lehr, J., Kingery III, T. B. (Hrsg.): *Ground water*  
 Water encyclopedia 5  
 Wiley, Hoboken, S. 30-35
508. **Peter, A.** (2005):  
 Alterung der Stadtgesellschaft - Senioren in Leipzig  
 In: Schmidt, H., Mayer, G., Wiktorin, D., Tzschaschel, S., Blenck, J. (Hrsg.): *Der Leipzig Atlas. Unterwegs in einer weltoffenen Stadt am Knotenpunkt zwischen West- und Osteuropa*  
 Emons, Köln, S. 82-83
509. **Petry, D., Klauer, B.** (2005):  
*Umweltbewertung und politische Praxis in der Bundesverkehrswegeplanung. Eine Methodenkritik, illustriert am Beispiel des geplanten Ausbaus der Saale*  
 Ökologie und Wirtschaftsforschung  
 Metropolis, Marburg, 320 S.
510. Petschick, M., **Schulz, C.** (2004):  
 Traditionelle Hofstellen und die Spreewälder Landschaft. Biosphärenreservat Spreewald  
 In: *Voller Leben. UNESCO-Biosphärenreservate - Modellregionen für eine Nachhaltige Entwicklung*  
 Springer, Berlin, S. 201-204



511. **Rink, D.** (2005):  
Arbeitsmarkt, Beschäftigung und Arbeitslosigkeit  
In: Schmidt, H., Mayer, G., Wiktorin, D., Tzschaschel, S., Blenck, J. (Hrsg.): *Der Leipzig Atlas. Unterwegs in einer weltoffenen Stadt am Knotenpunkt zwischen West- und Osteuropa*  
Emons, Köln, S. 86-87
512. **Rink, D.** (2005):  
Sozialer Wandel  
In: Schmidt, H., Mayer, G., Wiktorin, D., Tzschaschel, S., Blenck, J. (Hrsg.): *Der Leipzig Atlas. Unterwegs in einer weltoffenen Stadt am Knotenpunkt zwischen West- und Osteuropa*  
Emons, Köln, S. 84-85
513. **Rink, D.** (2005):  
Surrogate nature or wilderness? Social perceptions and notions of nature in an urban context  
In: Kowarik, I., Körner, S. (Hrsg.): *Wild Urban Woodlands. New perspectives for urban forestry*  
Springer, Berlin, S. 67-80
514. **Rink, D.** (2005):  
Vorwort: Raum für Nachhaltigkeit  
In: **Rink, D., Hartmuth, G., Huber, K.** (Hrsg.): *Raum für Nachhaltigkeit. Zur Kontextualisierung des Leitbilds*  
Global zukunftsfähige Entwicklung - Nachhaltigkeitsforschung in der Helmholtz-Gemeinschaft 11  
edition sigma, Berlin, S. 7-9
515. **Rink, D., Hartmuth, G., Huber, K.** (Hrsg., 2005):  
*Raum für Nachhaltigkeit. Zur Kontextualisierung des Leitbilds*  
Global zukunftsfähige Entwicklung - Nachhaltigkeitsforschung in der Helmholtz-Gemeinschaft 11  
edition sigma, Berlin, 243 S.
516. **Rink, D., Huber, K.** (2005):  
Das Leitbild der Nachhaltigkeit in den Projekten des BMBF-Förderschwerpunkts "Problemorientierte regionale Berichtssysteme" (RBS)  
In: **Rink, D., Hartmuth, G., Huber, K.** (Hrsg.): *Raum für Nachhaltigkeit. Zur Kontextualisierung des Leitbilds*  
Global zukunftsfähige Entwicklung - Nachhaltigkeitsforschung in der Helmholtz-Gemeinschaft 11  
edition sigma, Berlin, S. 147-168
517. **Schiller, J., Manstetten, R., Klauer, B., Steuer, P., Unnerstall, H., Wittmer, H., Hansjürgens, B.** (2005):  
Charakteristika und Beurteilungsansätze problemorientierter integrativer Umweltforschung  
In: Baumgärtner, S., Becker, C. (Hrsg.): *Wissenschaftsphilosophie interdisziplinärer Umweltforschung*  
Ökologie und Wirtschaftsforschung 59  
Metropolis, Marburg, S. 137-169



518. **Scholz, M.**, Schwartz, R., Weber, M. (2005):  
 Flusslandschaft Elbe - Entwicklung und heutiger Zustand  
 In: **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (Hrsg.): *Lebensräume der Elbe und ihrer Auen*  
 Konzepte für eine nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 4  
 Weißensee Verlag, Berlin, S. 5-48
519. **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (Hrsg., 2005):  
*Lebensräume der Elbe und ihrer Auen*  
 Konzepte für eine nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 4  
 Weißensee Verlag, Berlin, 380 S.
520. **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (2005):  
 Einleitung  
 In: **Scholz, M., Stab, S., Dziock, F., Henle, K.** (Hrsg.): *Lebensräume der Elbe und ihrer Auen*  
 Konzepte für eine nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 4  
 Weißensee Verlag, Berlin, S. 1-4
521. **Settele, J.**, Steiner, R., Reinhardt, R., **Feldmann, R.** (2005):  
*Schmetterlinge. Die Tagfalter Deutschlands*  
 Ulmer Naturführer  
 Ulmer, Stuttgart, 256 S.
522. **Steinführer, A.** (2005):  
 Comparative case studies in cross-national housing research  
 In: Vestbro, D. U., Hürol, Y., Wilkinson, N. (Hrsg.): *Methodologies in housing research*  
 The Urban International Press, Gateshead, S. 91-107
523. Stolle, J., **Klotz, S.** (2005):  
*Flora der Stadt Halle (Saale)*  
 Calendula  
 Mitwelt-Heinrich-Böll-Stiftung in Sachsen-Anhalt e.V., Halle/Saale, 164 S.
524. **Thum, R.** (2005):  
 Die Kontrolle der Durchführung der Eingriffsregelung. Ein Problemaufriss  
 In: **Köck, W., Thum, R., Wolf, R.** (Hrsg.): *Praxis und Perspektiven der Eingriffsregelung. Probleme der Flächen- und Maßnahmenbevorratung - Verknüpfung mit Umwelt- und Raumplanung*  
 Recht, Ökonomie und Umwelt 15  
 Nomos, Baden-Baden, S. 26-41
525. **von Tümpling, W., Geller, W.** (2005):  
 Measurement tools: water systems (inland waters)  
 In: *Encyclopedia of Life Support Systems* (<http://www.eolss.net>)  
 EOLSS, Oxford, 15 S.
526. **Wätzold, F.** (2005):  
 Öko-Audit-Verordnung, umweltökonomische Politikberatung und Neue Institutionenökonomik  
 In: **Hansjürgens, B., Wätzold, F.** (Hrsg.): *Umweltpolitik und umweltökonomische Politikberatung in Deutschland*  
 Zeitschrift für angewandte Umweltforschung Sonderheft 15/2005  
 Analytica Verlag, Berlin, S. 143-161



527. **Wätzold, F., Drechsler, M., Grimm, V., Mysiak, J.** (2005):  
Ecological-economic models for improving the cost-effectiveness of biodiversity conservation policies  
In: Böhringer, C., Lange, A. (Hrsg.): *Applied research in environmental economics*  
ZEW Economic studies 31  
Physica-Verlag, Heidelberg, S. 95-113
528. **Weiland, U., Richter, M., Kasperidus, H. D.** (2005):  
Environmental management and planning in urban regions - are there differences between growth and shrinkage?  
In: Kungolos, A., Brebbia, C. A., Beriatos, E. (Hrsg.): *Sustainable development and planning II, Vol. 1*  
WIT transactions on ecology and the environment 84  
WITpress, Southampton, S. 441-450
529. Weiske, C., **Kabisch, S.**, and Hannemann, C. (Hrsg., 2005):  
*Kommunikative Steuerung des Stadumbaues. Interessengegensätze, Koalitionen und Entscheidungsstrukturen in schrumpfenden Städten*  
VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, 217 S.
530. Zäumer, U., **Klotz, S.** (2005):  
Schutzgebiete in der Großstadt  
In: Schmidt, H., Mayer, G., Wiktorin, D., Tzschaschel, S., Blenck, J. (Hrsg.): *Der Leipzig Atlas. Unterwegs in einer weltoffenen Stadt am Knotenpunkt zwischen West- und Osteuropa*  
Emons, Köln, S. 38-39



## Dissertationen

531. **Bharati, L.** (2003):  
The impact of runoff generation processes on sediment and phosphorus transport - field studies and model application in the Schäfertal catchment (Harz Mountains, Germany)  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Halle/Saale, 144 S.
532. **Binzenhöfer, B.** (2005):  
Habitatmodelle und Konnektivitätsanalysen bei tagaktiven Schmetterlingen  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Dissertation 4/2005  
Leipzig, 94 S.
533. **Böhm, C.** (2005):  
Dynamik des Stickstoffhaushaltes einer Sand-Braunerde nach vierjähriger Brache in Abhängigkeit von der landwirtschaftlichen Nutzungsintensität  
Dissertation, Technische Universität Dresden  
Dissertation 8/2005  
Leipzig, 341 S.
534. **Boßdorf, O.** (2005):  
Ecological genetics of plant invasions: a case study on *Alliaria petiolata*  
Dissertation, Universität Zürich  
Dissertation 05/2005  
Leipzig, 137 S.
535. **Buddhawong, S.** (2005):  
Constructed wetlands and their performance for treatment of water contaminated with arsenic and heavy metals  
Dissertation, Universität Leipzig  
PhD Dissertation January 2005  
Leipzig, 129 S.
536. **Eisermann, D.** (2005):  
Multi-Spezies-Modellierung sanierungsrelevanter Fragestellungen für einen heterogenen Feldstandort: SAFIRA-Bitterfeld  
Dissertation, Universität Leipzig  
Dissertation 17/2005  
Leipzig, 214 S.
537. **Elvers, H.-D.** (2005):  
Lebenslage, Umwelt und Gesundheit. Der Einfluss sozialer Faktoren auf die Entstehung von Allergien  
Dissertation, Technische Universität Dresden  
Dresden, 204 S.



538. **Fiedler, S.** (2005):  
Ermittlung, Abschätzung und Bewertung des Nitratbelastungsrisikos für das Grundwasser im landwirtschaftlich genutzten Wassereinzugsgebiet der Wasserfassung Jahna-Aue  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Dissertation 7/2005  
Leipzig, 170 S.
539. **Gläser, J.** (2005):  
Untersuchungen zur historischen Entwicklung und Vegetation mitteldeutscher Auenwälder  
Dissertation, Technische Universität Dresden  
Dissertation 09/2005  
Leipzig, 163 S.
540. **Godlinski, F.** (2005):  
Abschätzung der Phosphorausträge aus der ungesättigten Bodenzone anhand numerischer Interpretationen von Lysimeterversuchen  
Dissertation, Universität Rostock  
Dissertation 16/2005  
Leipzig, 175 S.
541. **Grote, M.** (2005):  
Establishment of cause-effect relationships between observed biological effects and environmental stressors  
Dissertation, Universität Hamburg  
PhD Dissertation 12/2005  
Leipzig, 151 S.
542. **Kuka, K.** (2005):  
Modellierung des Kohlenstoffhaushaltes in Ackerböden auf der Grundlage bodenstrukturabhängiger Umsatzprozesse  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Dissertation 18/2005  
Leipzig, 68 S.
543. **Meyer, V.** (2005):  
Methoden der Sturmflut-Schadenspotenzialanalyse an der deutschen Nordseeküste  
Dissertation, Universität Hannover  
Dissertation 03/2005  
Leipzig, 211 S.
544. **Rinklebe, J.** (2004):  
Differenzierung von Auenböden der mittleren Elbe und Quantifizierung des Einflusses von deren Bodenkennwerten auf die mikrobielle Biomasse und die Bodenenzymaktivitäten von  $\beta$ -Glucosidase, Protease und alkalischer Phosphatase  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Halle/Saale, 113 S.
545. **Schleinitz, K.** (2005):  
Genetic analysis of stereospecific cleavage of the chiral herbicide 2-(2,4-dichlorophenoxy)propionate (dichlorprop) in *Delftia acidovorans* MC1  
Dissertation, Universität Leipzig  
Cuvillier Verlag, Göttingen, 75 S.



546. **Schreer, A.** (2005):  
Application of rainbow trout hepatocyte cultures to study gene expression due to estrogenic compounds  
Dissertation, Technische Universität Dresden  
PhD Dissertation 2/2005  
Leipzig, 90 S.
547. **Schweiger, O.** (2005):  
Hierarchical top-down control of biodiversity in agricultural landscapes across organisational levels and spatial scales  
Dissertation, Philipps-Universität Marburg  
PhD Dissertation 10/2005  
Leipzig, 106 S.
548. **Soltmann, U.** (2005):  
Zur Wirkung phenolischer Xenobiotika auf die mikrobielle Biozönose im Wurzelraum von Helophyten  
Dissertation, Universität Bremen  
Dissertation 13/2005  
Leipzig, 131 S.
549. **von der Ohe, P. C.** (2005):  
Ecological risk assessment of organic pollutants with regard to their direct and indirect effects on stream-dwelling macroinvertebrates of small headwater streams  
Dissertation, Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig  
PhD Dissertation 11/2005  
Leipzig, 109 S.
550. **Voskamp, M.** (2005):  
Untersuchungen zur Sorption an Huminstoffen: Molekulargewicht und Kohlenstoff-Isotopenfraktionierung  
Dissertation, Universität Leipzig  
Dissertation Mai 2005  
Leipzig, 200 S.
551. **Westendorf, A.** (2005):  
Enantioselektive Verwertung von Phenoxyalkanoat-Herbiziden durch Bakterien - Eine Charakterisierung der Dioxygenasen des initialen Abbau-Schrittes  
Dissertation, Universität Leipzig  
Dissertation 6/2005  
Leipzig, 112 S.
552. **Zippel, B.** (2005):  
Einfluss von Intraguild Predation auf die Dynamik der Planktonsuccession in einem sauren Bergbausee  
Dissertation, Universität Potsdam  
Potsdam, 82 S.





## Habilitationen

553. **Bozau, E.** (2005):  
Der See ein hydrogeologisch-geochemisches System. Erläutert an drei Fallbeispielen  
Habilitation, Universität Leipzig  
Berichte aus der Geowissenschaft  
Shaker, Aachen, 123 S.
554. **Friese, K.** (2005):  
Hydrochemie und Sedimentgeochemie eines Pyrit-versauerten Bergbausees des  
Lausitzer Braunkohlenreviers (RL-111) als Grundlage zur Entwicklung eines  
Neutralisationsverfahrens  
Habilitation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Halle, 58 S.
555. **Maskow, T.** (2005):  
Thermodynamische Charakterisierung und kalorimetrische Steuerung mikrobieller  
Leistungen in Übergangssituationen  
Habilitation, Technische Universität Dresden  
Dresden, 103 S.



## Patente

556. Beiner, K., **Popp, P.** (2005):  
Sorptionmittel und dessen Verwendung zur Bestimmung von flüchtigen Schwefelverbindungen  
Deutsches Patent DE 10048645 B4, Deutsches Patent- und Markenamt, München
557. **Freyer, K., Treutler, H.-C.**, Just, G. (2005):  
Method and device for quickly and continually detecting changes in the concentration of radon gas that is dissolved in water  
United States Patent 6,847,033, United States Patent and Trademark Office, Washington, DC/USA
558. Jemenez, M. M. D., Gonzales, M. P. E., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2005):  
Elektrisch leitfähiges Polymermaterial, seine Herstellung und Verwendung  
Deutsches Patent DE 10053006 B4, Deutsches Patent- und Markenamt, München
559. **Meißner, R.**, Seyfarth, M., Friedrich, H., **Rupp, H.**, Beuter, M., Keßler, K. (2005):  
Verfahren und Vorrichtung zur monolithischen Entnahme von Bodensäulen  
Deutsches Patent DE 10048089 C2, Deutsches Patent- und Markenamt, München
560. **Roland, U., Buchenhorst, D., Kopinke, F.-D., Georgi, A., Holzer, F.** (2005):  
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Temperatur eines Mediums  
Deutsches Patent DE 102004015945 B3, Deutsches Patent- und Markenamt, München
561. **Roland, U., Kopinke, F.-D., Buchenhorst, D., Holzer, F., Koch, M.** (2004):  
Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Feststoffen  
Deutsches Patent DE 103 09 686 B3, Deutsches Patent- und Markenamt, München
562. Schumann, D., **Müller, R. A.** (2005):  
Verfahren zur Gewinnung von Polyhydroxyalkanoaten (PHA) oder deren Copolymeren  
Erfindungspatent für die Schweiz und Liechtenstein 694 888, Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum, Bern
563. **Seidel, H., Zehnsdorf, A., Löser, C.** (2005):  
Verfahren zur mikrobiellen Laugung von schwermetallhaltigen Feststoffen in Reaktoren  
Deutsches Patent DE 10154904 A1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
564. **Strehlitz, B., Stoltenburg, R.**, Gründig, B. (2005):  
Elektrochemischer Nachweis von Nukleinsäuren  
Deutsches Patent DE 10256898 A8, Deutsches Patent- und Markenamt, München



## UFZ-Autorenregister

### A

---

**Altenburger, R.** 2, 3, 86,  
87, 88, 89, 90, 149, 198,  
235, 236, 281, 306, 424

**Amstätter, K.** 249

**Aptula, A. O.** 185

**Attinger, S.** 99

**Auge, H.** 20, 32, 58

**Augenstein, I.** 247

**Aurich, A.** 127, 263

### B

---

**Babel, W.** 178

**Babik, W.** 8, 9, 57

**Baborowski, M.** 10, 279,  
280, 377, 378, 380, 422,  
425, 439

**Baeder-Bederski, O.** 11

**Balcke, G. U.** 426

**Banzhaf, E.** 428

**Battke, J.** 163, 164

**Bauer, C.** 12, 213, 312

**Bauer, M.** 14, 481

**Bayer-Raich, M.** 397

**Beckmann, A.** 74

**Bederski, O.** 11

**Behrens, A.** 15

**Beketov, M. A.** 16

**Bernt, M.** 314, 315, 316,  
317, 318, 342, 403, 429,  
430, 431, 432

**Bethge-Steffens, D.** 320

**Bharati, L.** 531

**Binzenhöfer, B.** 18, 369,  
532

**Bischoff, A.** 19

**Bittkau, A.** 264

**Boehrer, B.** 21, 434

**Bopp, S.** 27, 405

**Born, W.** 28

**Borsdorf, H.** 29, 30, 31,  
404

**Boßdorf, O.** 32, 58, 534

**Bovet, J.** 324

**Bozau, E.** 325, 436, 553

**Böhlmann, N.** 23, 322

**Böhm, C.** 533

**Böhme, F.** 23, 24, 25, 226,  
227

**Böhme, L.** 25

**Böhme, M.** 197

**Böhnke, A.** 26

**Böttger, T.** 131, 220, 231,  
274, 323, 420

**Brack, W.** 34, 35, 86, 87,  
88, 89, 112, 198, 282

**Bräuer, I.** 28, 437, 448,  
501

**Bräuer, K.** 37, 38, 39, 40,  
73

**Brüggemann, L.** 42, 177,  
326

**Buchenhorst, D.** 43, 560,  
561

**Buddhawong, S.** 44, 535

### C

---

**Chatzinotas, A.** 22

**Conrad, J.** 438

**Conradi, S.** 176

### D

---

**Daus, B.** 47, 133, 440, 441

**Dietze, M.** 339

**Diez, U.** 155, 215, 328,  
329

**Dombrowsky, I.** 331, 443

**Dormann, C. F.** 53, 332,  
383

**Dorusch, F.** 149

**Drechsler, M.** 54, 114,  
286, 333, 444, 527

**Ducroz, J.-F.** 55, 57

**Duffek, A.** 107, 130

**Duquesne, S.** 56

**Durka, W.** 9, 55, 57, 58,  
96, 211

**Dziock, F.** 59, 330, 334,  
335, 336, 398, 445, 447,  
480, 482, 483, 484, 518,  
519, 520

### E

---

**Eber, S.** 36

**Ebert, R. U.** 145, 281

**Eisinger, D.** 60

**Eisermann, D.** 536

**Elvers, H.-D.** 537

### F

---

**Feldmann, R.** 521

**Felinks, B.** 337, 338

**Fenske, M.** 67

**Fernandez, N.** 252

**Fiedler, S.** 538

**Fischäder, G.** 299

**Fischer, A.** 339

**Follner, K.** 447, 483

**Franck, U.** 272, 481

**Frank, K.** 64, 69, 97, 118,  
204, 340, 446

**Franko, U.** 400

**Frenzel, M.** 247

**Freyer, K.** 26, 239, 557

**Friese, K.** 10, 13, 107,  
279, 280, 341, 554

**Fritz, G. J.** 104, 105

**Fritzsche, A.** 316, 342,  
343

**Frohwein, T.** 344



## G

---

**Gehre, M.** 33, 123, 131, 165  
**Geistlinger, H.** 74, 154  
**Geller, W.** 75, 197, 450, 451, 452, 453, 525  
**Georgi, A.** 76, 137, 138, 426, 560  
**Geyer, R.** 45, 79, 297, 298  
**Geyer, S.** 7, 230, 256  
**Geyer, W.** 294  
**Gläser, J.** 445, 539  
**Gläßer, W.** 1, 345, 346  
**Glinka, U.** 193, 395  
**Godlinski, F.** 540  
**Gödeke, S.** 277, 339  
**Görg, C.** 454  
**Görsch, K.** 159, 249  
**Graebisch, C.** 14  
**Grimm, V.** 82, 83, 125, 205, 301, 455, 527  
**Groeneveld, J.** 83, 301, 456  
**Groß, M.** 85, 457, 458, 459, 460, 486  
**Grote, M.** 3, 86, 87, 88, 89, 90, 541  
**Gruber, B.** 91, 118, 349  
**Guhr, H.** 377, 378, 380, 422, 425

## H

---

**Haase, A.** 343, 351, 352, 353, 461, 462  
**Haase, D.** 354, 382, 383, 463, 464, 465  
**Hansjürgens, B.** 344, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 492, 517, 526  
**Hammen, V.** 253  
**Hanusch, M.** 356  
**Harms, H.** 92, 93, 136, 291, 292, 293, 357  
**Harms, S.** 358

**Hartmuth, G.** 478, 514, 515, 516  
**Härtig, C.** 93  
**Heinz, S. K.** 97  
**Heipieper, H. J.** 49, 98, 181, 188, 189, 276  
**Henle, K.** 91, 102, 190, 193, 307, 350, 359, 362, 369, 406, 445, 447, 479, 480, 482, 483, 484, 518, 519, 520  
**Henzler, R.** 360  
**Herbarth, O.** 14, 41, 104, 105, 106, 155, 215, 216, 299, 328, 329, 481  
**Herberth, G.** 361  
**Herzog, M.** 128  
**Herzprung, P.** 107  
**Hesser, F.** 158, 379  
**Hesser, F. B.** 158, 379  
**Higgins, S. I.** 229, 245  
**Hiller, A.** 72, 323  
**Hipp, S.** 485  
**Hirt, U.** 109, 110  
**Holzer, F.** 113, 222, 223, 224, 560, 561  
**Höhn, M.** 111  
**Huber, K.** 478, 514, 515, 516  
**Hubert, A.** 421  
**Huth, A.** 114, 122, 135, 288, 309

## J

---

**Jax, K.** 119, 120  
**Johst, K.** 122, 125, 205, 302  
**Jung, K.** 6, 78, 100, 248, 427  
**Junghanns, C.** 124

## K

---

**Kabelitz, N.** 188, 189  
**Kabisch, S.** 316, 317, 342, 343, 403, 411, 429, 432, 461, 487, 488, 489, 529

**Kappelmeyer, U.** 189, 192, 304, 305  
**Karkuschke, M.** 134  
**Karrasch, B.** 128  
**Kaschl, A.** 94, 129, 490  
**Kasperidus, H. D.** 528  
**Kästner, M.** 79, 129, 172, 173, 180, 181, 191, 192, 271, 273, 277, 304, 305, 327, 339  
**Keil, P.** 208  
**Kindler, A.** 428, 491  
**Kindler, R.** 172  
**Kistner, I.** 199, 392  
**Klapper, H.** 407  
**Klauer, B.** 64, 214, 446, 509, 517  
**Kleinsteuber, S.** 278  
**Klenke, R.** 368  
**Klotz, S.** 211, 253, 418, 523, 530  
**Knogge, C.** 5  
**Knöllner, K.** 131, 132  
**Koch, M.** 561  
**Kopinke, F.-D.** 43, 76, 113, 137, 138, 163, 164, 172, 173, 222, 223, 224, 426, 490, 560, 561  
**Koschorreck, M.** 140, 497  
**Kotte, K.** 290  
**Köck, W.** 370, 371, 372, 492, 493, 494, 495, 496, 524  
**Köhler, P.** 114, 135  
**Köhler, R.** 163  
**Köller, G.** 174  
**Kramer-Schadt, S.** 83, 141, 340  
**Krauss, G.** 116, 117, 124, 142, 259, 498  
**Krumbiegel, P.** 105, 215, 481  
**Kuhlicke, C.** 144, 373, 374  
**Kuhlicke, U.** 162  
**Kuka, K.** 542



**Kulla, C.** 299  
**Kuschik, P.** 11, 44, 80,  
179, 228, 271, 273, 304,  
305  
**Kühn, I.** 253  
**Kühne, R.** 145, 281  
**Küster, A.** 147  
**Küster, E.** 148, 149, 198

## L

---

**Langer, U.** 4, 25, 160, 209  
**Lanzendorf, M.** 52, 319,  
375, 499  
**Lausch, A.** 383  
**Lazik, D.** 74, 154  
**Lehmann, I.** 101, 105,  
155, 299  
**Liess, M.** 16, 17, 56, 156,  
206, 212, 218, 281  
**Link, U.** 106  
**Loffhagen, N.** 93  
**Lösche, A.** 70, 278  
**Löser, C.** 159, 563

## M

---

**Maack, G.** 67, 161  
**Mackenzie, K.** 163, 164  
**Mages, M.** 425  
**Mallén, G.** 165  
**Manstetten, R.** 446, 517  
**Martin, C.** 124  
**Maskow, T.** 167, 555  
**Mäusezahl, I.** 189  
**Mattusch, J.** 44, 61, 133,  
150, 168, 233, 234, 249,  
272, 440, 558  
**Meier, J.** 170  
**Meißner, R.** 23, 84, 95,  
143, 199, 242, 320, 322,  
384, 392, 401, 559  
**Merbach, I.** 4  
**Messner, F.** 134, 502, 503,  
504  
**Meyer, B. C.** 109, 110, 386

**Meyer, V.** 543  
**Michael, C.** 86  
**Miltner, A.** 79, 172, 173,  
188  
**Mirschel, G.** 294  
**Montero, L.** 176, 208, 312  
**Morgenstern, P.** 42, 47,  
65, 68, 81, 177, 255,  
296, 365, 366, 402, 409  
**Moschütz, S.** 86  
**Mosig, P.** 11  
**Mothes, S.** 24, 86  
**Möder, M.** 124, 174, 175,  
228  
**Mutnuri, S.** 180, 181  
**Mühle, H.** 386, 414  
**Mühlenberg, J.** 299  
**Müller, A.** 106, 216, 387  
**Müller, R. A.** 11, 562  
**Müller, R. H.** 77, 178  
**Müller, S.** 70, 278  
**Münkemüller, T.** 388  
**Mysiak, J.** 182, 183, 527

## N

---

**Narten, G.-B.** 86  
**Nehls, S.** 184  
**Neßhöver, C.** 389  
**Neu, T. R.** 108, 152, 153,  
162, 186, 187, 311, 376,  
500  
**Neue, H. U.** 24, 51, 244  
**Neumann, G.** 49, 188,  
189, 276  
**Nijenhuis, I.** 129, 191, 192  
**Nikolausz, M.** 192, 271  
**Nordbeck, R.** 473, 475,  
476, 492  
**Nuissl, H.** 46, 195, 196,  
391, 505, 506

## O

---

**Ockenfeld, K.** 197  
**Ollesch, G.** 95, 199, 392

**Ortner, D.** 393  
**Oswald, S.** 284, 285, 507  
**Oswald, S. E.** 284, 285,  
507

## P

---

**Paschke, A.** 86, 202, 206,  
283, 394  
**Paschke, H.** 203, 283  
**Pe'er, G.** 204  
**Peter, A.** 317, 318, 432,  
508  
**Petry, D.** 509  
**Pfeifer, A.** 369  
**Pfennigsdorff, A.** 151,  
289, 290  
**Pieters, B. J.** 206  
**Popp, P.** 12, 176, 203,  
207, 208, 213, 232, 283,  
295, 312, 404, 556  
**Pörschmann, J.** 126, 200,  
201, 209, 210, 396, 426  
**Prati, D.** 32, 58

## R

---

**Rattei, S.** 34  
**Rauschmayer, F.** 28, 48,  
399  
**Rämmler, A.** 29  
**Rehwagen, M.** 106, 216,  
299, 481  
**Reinemann, C.** 166, 262  
**Reinstorf, F.** 217  
**Revilla, E.** 82, 83, 141,  
303  
**Reynaldi, S.** 206, 218  
**Richnow, H.-H.** 50, 62, 79,  
129, 137, 138, 169, 173,  
191, 225, 257, 258, 277,  
327, 339, 404  
**Richter, M.** 106, 528  
**Rink, D.** 46, 196, 478, 506,  
511, 512, 513, 514, 515,  
516  
**Rinklebe, J.** 4, 24, 51, 544  
**Rode, M.** 157, 199, 379



**Roland, U.** 30, 43, 113,  
222, 223, 224, 560, 561  
**Rolle-Kampczyk, U.** 328,  
329, 481  
**Röder, S.** 155, 221  
**Rupp, H.** 320, 559  
**Russow, R.** 23, 226, 227  
**Rückert, M.** 208, 404

## S

---

**Sbjeschni, A.** 264  
**Scharf, B.** 231, 385  
**Scharf, B. W.** 231  
**Schellin, M.** 232  
**Schiller, J.** 64, 446, 517  
**Schirmer, K.** 27, 35, 86,  
238, 240, 266, 267, 405,  
435, 442  
**Schirmer, M.** 94, 217, 277,  
339, 405, 490  
**Schleinitz, K.** 545  
**Schlink, U.** 106  
**Schlosser, D.** 124, 264,  
498  
**Schmidt, E.** 6  
**Schmidt, G.** 381  
**Schmidt, T.** 400  
**Schmidt, T. G.** 400  
**Schmitt, H.** 2  
**Schmitt-Jansen, M.** 34,  
235, 236, 424  
**Scholz, M.** 406, 445, 447,  
480, 482, 483, 484, 518,  
519, 520  
**Scholz, S.** 238, 310  
**Schreer, A.** 240, 546  
**Schröter, U.** 202  
**Schubert, M.** 26, 239, 242,  
243  
**Schultze, M.** 107, 130,  
407, 434  
**Schulz, C.** 510  
**Schulz, E.** 115, 139  
**Schulz, H.** 17, 244

**Schurr, F.** 237, 245  
**Schüürmann, G.** 2, 86, 90,  
145, 185, 202, 246, 281,  
283, 355, 363, 364, 408  
**Schweiger, O.** 247, 547  
**Schwerdtner, K.** 287  
**Segner, H.** 15, 161, 184  
**Seidel, H.** 68, 159, 249,  
563  
**Seppelt, R.** 121, 146, 250,  
251, 383  
**Settele, J.** 18, 193, 194,  
253, 308, 369, 395, 521  
**Shrestha, R. R.** 254  
**Siebert, C.** 256  
**Sigel, K.** 183, 390  
**Soltmann, U.** 548  
**Stab, S.** 445, 447, 480,  
482, 483, 484, 518, 519,  
520  
**Stadler, J.** 36  
**Stams, G.** 71  
**Stange, F.** 260  
**Stärk, H. J.** 24, 66, 103,  
325, 436  
**Steinführer, A.** 410, 411,  
461, 522  
**Steinicke, H.** 359  
**Steuer, P.** 517  
**Stoltenburg, R.** 166, 262,  
564  
**Stottmeister, U.** 44, 127,  
263  
**Strauch, G.** 38, 39, 40,  
132, 264, 325  
**Strehlitz, B.** 166, 262, 564  
**Suhr, U.** 377

## T

---

**Teneva, I.** 266, 267  
**Thiel, F.** 412, 413  
**Thulke, H.-H.** 60, 82, 268  
**Thum, R.** 415, 416, 417,  
493, 496, 524  
**Tittel, J.** 126, 269

**Trettin, R.** 71, 132, 165,  
402  
**Treutler, H.-C.** 26, 171,  
213, 239, 365, 366, 557  
**Tschierschke, A.** 368

## U

---

**Uhlig, S.** 129  
**Ulbrich, K.** 419  
**Unnerstall, H.** 270, 517

## V

---

**Vacca, G.** 271  
**van der Veen, A.** 130, 423  
**Vetterlein, D.** 369  
**Vieth, A.** 277  
**Vogt, C.** 129, 278, 321,  
404  
**Volk, M.** 381  
**von der Ohe, P. C.** 34,  
156, 281, 549  
**von Tümpling, W.** 12, 72,  
107, 171, 453, 525  
**Voskamp, M.** 138, 550  
**Vrana, B.** 283

## W

---

**Walter, H.** 3, 86, 88, 89  
**Walter, H. A.** 86, 88, 89  
**Wätzold, F.** 286, 287, 333,  
444, 470, 474, 477, 526,  
527  
**Weichel, T.** 367  
**Weiland, U.** 356, 485, 528  
**Weise, S. M.** 131  
**Weiß, H.** 26, 27, 47, 94,  
129, 176, 239, 243, 277,  
339, 347, 348, 404, 440,  
441, 481, 490  
**Weißflog, L.** 151, 265,  
289, 290, 313  
**Wendlandt, K. D.** 294  
**Wendt-Potthoff, K.** 170  
**Wenk, G.** 392



**Wennrich, R.** 24, 42, 47,  
61, 65, 66, 86, 103, 150,  
168, 177, 233, 234, 241,  
243, 272, 440, 558

**Wenzel, K.** 86, 313, 421

**Wenzel, K.-D.** 86, 313, 421

**Westendorf, A.** 551

**Wichmann, G.** 101, 299

**Wichmann, M.C..** 300

**Wick, L. Y.** 136, 293

**Wiegand, T.** 82, 141, 219,  
275, 303

**Wießner, A.** 44, 273, 304,  
305

**Winkler, E.** 63, 261

**Wissel, C.** 64, 97, 446,  
456

**Wittmer, H.** 433, 449, 517

**Wodrich, R.** 422

**Woszidlo, S.** 426

## **Z**

---

**Zehnsdorf, A.** 159, 188,  
563

**Ziller, K.** 192

**Zippel, B.** 311, 552

**Zuin, V. G.** 312

**Zwirner, O.** 134, 502, 503



### **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