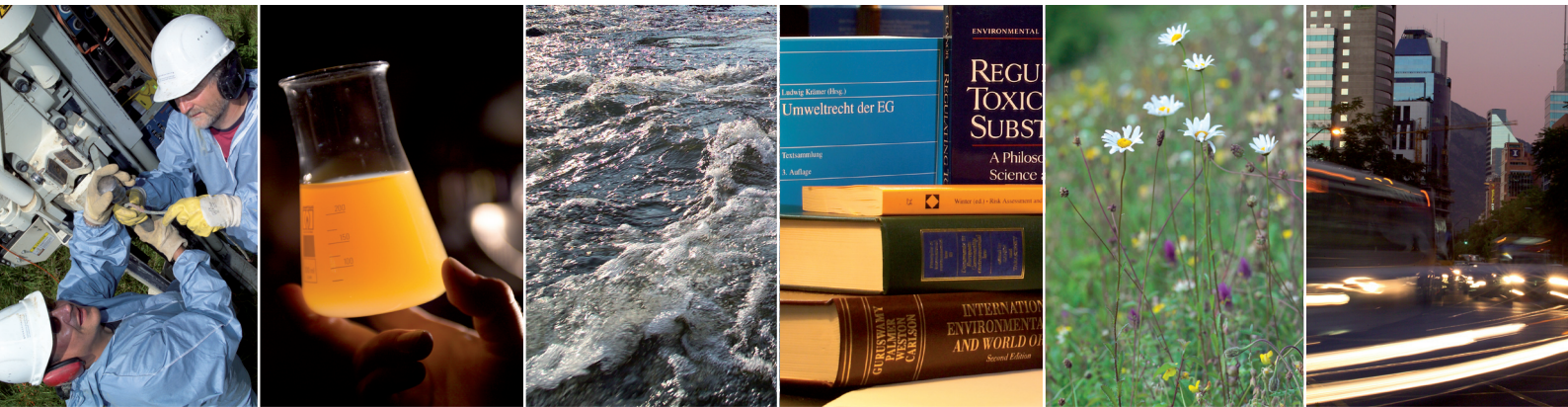


Veröffentlichungen 2006 des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung – UFZ



Forschen für die Umwelt

Vorbemerkung

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahre 2006 erschienenen Publikationen, die von Mitarbeitern der Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ verfasst, mitverfasst oder herausgegeben wurden. Zusätzlich sind alle Nachträge aus den Vorjahren enthalten.

Redaktionsschluss für diese Publikationsliste war der 15. März 2007. Alle bis dahin nicht erfassten Beiträge werden im Veröffentlichungsverzeichnis 2007 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	3
Zeitschriften ohne Impact Factor	38
Bücher und Buchbeiträge	47
Herausgabe Zeitschriftensonderhefte	59
Berichte	60
Dissertationen	65
Habilitationen	69
Patente	70
UFZ-Autorenregister	71

Zeitschriften mit Impact Factor

1. Abdulle, A., **Attinger, S.** (2006):
Numerical methods for transport problems in microdevices
Lect.Notes Comput.Sci. **3743**, 67-75
Impact factor: 0,402
2. **Achilles, J., Harms, H., Müller, S.** (2006):
Analysis of living *S. cerevisiae* cell states - a three color approach
Cytometry Part A **69A** (3), 173-177
Impact factor: 2,115
3. **Achilles, J., Müller, S.** (2006):
Investigating physiology of living microbial cells - a multicolour approach
Cytometry Part A **69A** (1), 52
Impact factor: 2,115
4. Ahlers, J., Riedhammer, C., Vogliano, M., **Ebert, R. U., Kühne, R., Schüürmann, G.** (2006):
Acute to chronic ratios in aquatic toxicity - variation across trophic levels and relationship with chemical structure
Environ.Toxicol.Chem. **25** (11), 2937-2945
Impact factor: 2,414
5. Alewell, C., Paul, S., Lischeld, G., Kusel, K., **Gehre, M.** (2006):
Characterizing the redox status in three different forested wetlands with geochemical data
Environ.Sci.Technol. **40** (24), 7609-7615
Impact factor: 4,054
6. **Altenburger, R., Brack, W.,** Greco, W. R., **Grote, M., Jung, K., Ovari, A., Riedl, J., Schwab, K., Küster, E.** (2006):
On the mode of action of *N*-phenyl-2-naphthylamine in plants
Environ.Sci.Technol. **40** (19), 6163-6169
Impact factor: 4,054
7. Anderson, C. B., Rozzi, R., Torres-Mura, J. C., McGehee, S. M., Sherriffs, M. F., **Schüttler, E.,** Rosemond, A. D. (2006):
Exotic vertebrate fauna in the remote and pristine sub-Antarctic Cape Horn Archipelago, Chile
Biodivers.Conserv. **15** (10), 3295-3313
Impact factor: 1,401
8. **Anton, C., Settele, J., Durka, W.** (2006):
Nine polymorphic microsatellite loci for the parasitic wasp *Neotypus melanocephalus* (Hymenoptera: Ichneumonidae)
Mol.Ecol.Notes **6** (2), 399-401
Impact factor: 1,219
9. Augustin, T., **Schlosser, D.,** Baumbach, R., Schmidt, J., Grancharov, K., **Krauss, G.,** Krauss, G.-J. (2006):
Biotransformation of 1-naphthol by a strictly aquatic fungus
Curr.Microbiol. **52** (3), 216-220
Impact factor: 1,059

10. Avadhani, M., **Geyer, R.**, White, D. C., Shimkets, L. J. (2006):
Lysophosphatidylethanolamine is a substrate for the short-chain alcohol dehydrogenase SocA from *Myxococcus xanthus*
J.Bacteriol. **188** (24), 8543-8550
Impact factor: 4,167
11. Baalousha, M., von der Kammer, F., Motelica-Heino, M., **Baborowski, M.**, **Hofmeister, C.**, Le Coustumer, P. (2006):
Size-based speciation of natural colloidal particles by flow field flow fractionation, inductively coupled plasma-mass spectroscopy, and transmission electron microscopy/X-ray energy dispersive spectroscopy: colloids-trace element interaction
Environ.Sci.Technol. **40** (7), 2156-2162
Impact factor: 4,054
12. Baborová, P., **Möder, M.**, Baldrin, P., Cajthamlova, K., Cajthaml, T. (2006):
Purification of a new manganese peroxidase of the white-rot fungus *Irpex lacteus*, and degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by the enzyme
Res.Microbiol. **157** (3), 248-253
Impact factor: 2,426
13. **Baborowski, M.**, **Bozau, E.** (2006):
Impact of former mining activities on the uranium distribution in the River Saale (Germany)
Appl.Geochem. **21** (6), 1073-1082
Impact factor: 2,261
14. Baehler, E., de Werra, P., **Wick, L. Y.**, Péchy-Tarr, M., Mathys, S., Maurhofer, M., Keel, C. (2006):
Two novel MvaT-like global regulators control exoproduct formation and biocontrol activity in root-associated *Pseudomonas fluorescens* CHA0
Mol.Plant-Microbe Interact. **19** (3), 313-329
Impact factor: 3,928
15. **Baessler, C.**, **Klotz, S.** (2006):
Effects of changes in agricultural land-use on landscape structure and arable weed vegetation over the last 50 years
Agr.Ecosyst.Environ. **115** (1-4), 43-50
Impact factor: 1,495
16. Barra, R., **Popp, P.**, Quiroz, R., **Treutler, H.-C.**, Araneda, A., **Bauer, C.**, Urrutia, R. (2006):
Polycyclic aromatic hydrocarbons fluxes during the past 50 years observed in dated sediment cores from Andean mountain lakes in central south Chile
Ecotoxicol.Environ.Safe. **63** (1), 52-60
Impact factor: 2,022
17. Bastian, O., **Krönert, R.**, Lipsky, Z. (2006):
Landscape diagnosis on different space and time scales - a challenge for landscape planning
Landscape Ecol. **21** (3), 359-374
Impact factor: 2,173

18. **Bauer, M., Herbarth, O., Aust, G., Hengstler, J. G., Dotzauer, A., Gräbsch, C., Schmücking, E.** (2006):
Expression patterns and novel splicing variants of glutathione-S-transferase isoenzymes of human lung and hepatocyte cell lines
Cell Tissue Res. **324** (3), 423-432
Impact factor: 2,383

19. Baum, C., Hrynkiewicz, K., **Leinweber, P., Meißner, R.** (2006):
Heavy-metal mobilization and uptake by mycorrhizal and nonmycorrhizal willows (*Salix* × *dasyclados*)
J.Plant Nutr.Soil Sc. **169** (4), 516-522
Impact factor: 0,912

20. **Bayer-Raich, M., Jarsjö, J., Liedl, R., Ptak, T., Teutsch, G.** (2006):
Integral pumping test analyses of linearly sorbed groundwater contaminants using multiple wells: inferring mass flows and natural attenuation rates
Water Resour.Res. **42** (8), W08411
Impact factor: 1,939

21. Becht, A., Appel, E., **Dietrich, P.** (2006):
Analysis of multi-offset GPR data: a case study in a coarse-grained gravel aquifer
Near Surface Geophysics **4** (4), 227-240
Impact factor: -

22. **Beketov, M. A., Liess, M.** (2006):
The influence of predation on the chronic response of *Artemia* sp. populations to a toxicant
J.Appl.Ecol. **43** (6), 1069-1074
Impact factor: 4,594

23. **Benndorf, D., Thiersch, M., Loffhagen, N., Kunath, C., Harms, H.** (2006):
Pseudomonas putida KT2440 responds specifically to chlorophenoxy herbicides and their initial metabolites
Proteomics **6** (11), 3319-3329
Impact factor: 6,088

24. Berger, U., Adams, M., **Grimm, V., Hildenbrandt, H.** (2006):
Modelling secondary succession of neotropical mangroves: causes and consequences of growth reduction in pioneer species
Perspect.Plant Ecol.Evol.Syst. **7** (4), 243-252
Impact factor: 3,053

25. Biesmeijer, J. C., Roberts, S. P. M., Reemer, M., Ohlemüller, R., Edwards, M., Peeters, T., Schaffers, A. P., Potts, S. G., Kleukers, R., Thomas, C. D., **Settele, J., Kunin, W. E.** (2006):
Parallel declines in pollinators and insect-pollinated plants in Britain and the Netherlands
Science **313** (5785), 351-354
Impact factor: 30,927

26. Birner, R., **Wittmer, H.** (2006):
Better public sector governance through partnership with the private sector and civil society: the case of Guatemala's forest administration
Int.Rev.Adm.Sci. **72** (4), 459-472
Impact factor: 0,211

27. Blair, N., Faulkner, R. D., Till, A. R., Körschens, M., **Schulz, E.** (2006):
Long-term management impacts on soil C, N and physical fertility: Part II: Bad
Lauchstadt static and extreme FYM experiments
Soil Till. Res. **91** (1-2), 39-47
Impact factor: 1,128

28. **Boaru, D. A.**, Dragos, N., **Schirmer, K.** (2006):
Microcystin-LR induced cellular effects in mammalian and fish primary hepatocyte
cultures and cell lines: a comparative study
Toxicology **218** (2-3), 134-148
Impact factor: 2,584

29. **Boaru, D. A.**, Dragos, N., Welker, M., Bauer, A., Nicoara, A., **Schirmer, K.** (2006):
Toxic potential of microcystin-containing cyanobacterial extracts from three Romanian
freshwaters
Toxicon **47** (8), 925-932
Impact factor: 2,255

30. Bockelbrink, A., Heinrich, J., Schafer, I., Zutavern, A., Borte, M., **Herbarth, O.**,
Schaaf, B., von Berg, A., Schaefer, T. (2006):
Atopic eczema in children: another harmful sequel of divorce
Allergy **61** (12), 1397-1402
Impact factor: 4,120

31. Böckelmann, U., Janke, A., Kuhn, R., **Neu, T. R.**, Wecke, J., Lawrence, J. R.,
Szewzyk, U. (2006):
Bacterial extracellular DNA forming a defined network-like structure
FEMS Microbiol.Lett. **262** (1), 31-38
Impact factor: 2,057

32. Boenigk, J., Pfandl, K., Garstecki, T., **Harms, H.**, Novarino, G., **Chatzinotas, A.**
(2006):
Evidence for geographic isolation and signs of endemism within a protistan
morphospecies
Appl. Environ. Microb. **72** (8), 5159-5164
Impact factor: 3,818

33. Böhme, L., **Böhme, F.** (2006):
Soil microbiological and biochemical properties affected by plant growth and different
long-term fertilisation
Eur. J. Soil Biol. **42** (1), 1-12
Impact factor: 0,935

34. **Böhme, M.** (2006):
Distribution of water quality parameters in two cross-sections of the river Elbe
measured with high local, temporal, and analytic resolution
Acta Hydroch. Hydrob. **34** (3), 201-213
Impact factor: 0,961

35. **Bopp, S. K.**, Bols, N. C., **Schirmer, K.** (2006):
Development of a solvent-free, solid-phase in vitro bioassay using vertebrate cells
Environ. Toxicol. Chem. **25** (5), 1390-1398
Impact factor: 2,414

36. **Borsdorf, H.**, Eiceman, G. A. (2006):
Ion mobility spectrometry: principles and applications
Appl.Spectrosc.Rev. **41** (4), 323-375
Impact factor: 2,357

37. **Borsdorf, H.**, Nazarov, E. G., Miller, R. A. (2006):
Atmospheric-pressure ionization studies and field dependence of ion mobilities of isomeric hydrocarbons using a miniature differential mobility spectrometer
Anal.Chim.Acta **575** (1), 76-88
Impact factor: 2,760

38. **Bozau, E., Knöller, K., Strauch, G.** (2006):
Nitrate degradation without ¹⁵N enrichment: a hydrochemical and isotopic study of a fractured rock aquifer including embedded lakes
Isot.Enviro.n.Health Stud. **42** (3), 251-260
Impact factor: 1,500

39. **Bräuer, K.**, Kämpf, H., Niedermann, S., **Strauch, G.** (2006):
Free gases as tracers for mantle-related geodynamic processes in the European Cenozoic rift system
Geochim.Cosmochim.Ac. **70** (18, Suppl. 1), A64
Impact factor: 3,897

40. **Breuer, U., Harms, H.** (2006):
Debaryomyces hansenii - an extremophilic yeast with biotechnological potential
Yeast **23** (6), 415-437
Impact factor: 2,301

41. Brockhoff, G., **Müller, S.**, Sarraf, C., Tarnok, A. (2006):
Predictive medicine and clinical cytomics research: résumé of the 15th Annual Meeting of the German Society for Cytometry (Deutsche Gesellschaft für Zytometrie, DGfZ)
Cell Prolif. **39** (2), 75-78
Impact factor: 4,462

42. **Brüggemann, L.**, Quapp, W., **Wennrich, R.** (2006):
Test for non-linearity concerning linear calibrated chemical measurements
Accredit.Qual.Assur. **11** (12), 625-631
Impact factor: 0,519

43. **Buchenhorst, D., Kopinke, F.-D., Roland, U.** (2006):
Radiowellenerwärmung von Adsorbentien und Katalysatoren - Teil 2: Untersuchungen zur selektiven Erwärmung von Katalysatoren
Chem.Ing.Tech. **78** (5), 548-554
Impact factor: 0,392

44. **Buchenhorst, D.**, Toufar, H., **Kopinke, F.-D., Roland, U.** (2006):
Radiowellenerwärmung von Adsorbentien und Katalysatoren - Teil 1: Grundlagen und technische Realisierung
Chem.Ing.Tech. **78** (1-2), 45-51
Impact factor: 0,392

45. Buhk, C., **Götzenberger, L.**, Wesche, K., Sanchez Gomez, P., Hensen, I. (2006):
Post-fire regeneration in a Mediterranean pine forest with historically low fire frequency
Acta Oecol. **30** (3), 288-298
Impact factor: 1,077

46. **Büttner, O.**, Otte-Witte, K., **Krüger, F.**, Meon, G., **Rode, M.** (2006):
 Numerical modelling of floodplain hydraulics and suspended sediment transport and deposition at the event scale in the middle river Elbe, Germany
Acta Hydroch. Hydrob. **34** (3), 265-278
 Impact factor: 0,961
47. Cai, Z., Thomson, N. R., Wilson, R. D., **Oswald, S. E.** (2006):
 A lumped parameter approach to model the treatment of organic contaminants by a granular iron filled fracture
Adv. Water Resour. **29** (4), 624-638
 Impact factor: 1,684
48. Cajthaml, T., Erbanová, P., Sasek, V., **Möder, M.** (2006):
 Breakdown products on metabolic pathway of degradation of benz[a]anthracene by a ligninolytic fungus
Chemosphere **64** (4), 560-564
 Impact factor: 2,297
49. Chambers, P. A., **Meißner, R.**, Wrona, F. J., **Rupp, H.**, **Guhr, H.**, **Seeger, J.**, Culp, J. M., Brua, R. B. (2006):
 Changes in nutrient loading in an agricultural watershed and its effects on water quality and stream biota
Hydrobiologia **556** (1), 399-415
 Impact factor: 0,978
50. Chefetz, B., Ilani, T., **Schulz, E.**, Chorover, J. (2006):
 Wastewater dissolved organic matter: characteristics and sorptive capabilities
Water Sci. Technol. **53** (7), 51-57
 Impact factor: 0,875
51. Chen, P., Arnold, J. G., Srinivasan, R., **Volk, M.**, Allen, P. M. (2006):
 Surveying ground water level using remote sensing: an example over the Seco and Hondo Creek watershed in Texas
Ground Water Monit. Remediat. **26** (2), 94-102
 Impact factor: 0,851
52. Chun, S., Lee, J., Radosevich, M., White, D. C., **Geyer, R.** (2006):
 Influence of agricultural antibiotics and 17 β -estradiol on the microbial community of soil
J. Environ. Sci. Health, Part B **41** (6), 923-935
 Impact factor: 0,862
53. Coplen, T. B., Brand, W. A., **Gehre, M.**, Gröning, M., Meijer, H. A. J., Toman, B., Verkouteren, R. M. (2006):
 After two decades a second anchor for the VPDB $\delta^{13}\text{C}$ scale
Rapid. Comm. Mass. Spectrom. **20** (21), 3165-3166
 Impact factor: 3,087
54. Coplen, T. B., Brand, W. A., **Gehre, M.**, Gröning, M., Meijer, H. A. J., Toman, B., Verkouteren, R. M. (2006):
 New guidelines for $\delta^{13}\text{C}$ measurements
Anal. Chem. **78** (7), 2439-2441
 Impact factor: 5,635

55. Corvini, P. F. X., Schäffer, A., **Schlosser, D.** (2006):
Microbial degradation of nonylphenol and other alkylphenols-our evolving view
Appl.Microbiol.Biotechnol. **72** (2), 223-243
Impact factor: 2,586
56. Costa, A. T., Nalini jr, H. A., de Tarso Amorim Castro, P., de Lena, J. C.,
Morgenstern, P., Friese, K. (2006):
Sediment contamination in floodplains and alluvial terraces as an historical record of
gold exploitation in the Carmo River basin, Southeast Quadrilátero Ferrífero, Minas
Gerais, Brazil
Acta Hydroch.Hydrob. **34** (3), 245-256
Impact factor: 0,961
57. Curtis, P. D., **Geyer, R.**, White, D. C., Shimkets, L. J. (2006):
Novel lipids in *Myxococcus xanthus* and their role in chemotaxis
Environ.Microbiol. **8** (11), 1935-1949
Impact factor: 4,559
58. **Daus, B., Weiß, H., Mattusch, J., Wennrich, R.** (2006):
Preservation of arsenic species in water samples using phosphoric acid - limitations
and long-term stability
Talanta **69** (2), 430-434
Impact factor: 2,391
59. **Dietrich, P.**, Nitsche, C. (2006):
Wissenstransfer und Gremienarbeit
Grundwasser **11** (2), 63
Impact factor: -
60. **Drechsler, M., Johst, K., Wätzold, F., Westphal, M. I.** (2006):
Integrating economic costs into the analysis of flexible conservation management
strategies
Ecol.Appl. **16** (5), 1959-1966
Impact factor: 3,804
61. **Duquesne, S.** (2006):
Effects of an organophosphate on *Daphnia magna* at suborganismal and organismal
levels: implications for population dynamics
Ecotoxicol.Environ.Safe. **65** (2), 145-150
Impact factor: 2,022
62. **Duquesne, S.**, Newton, L. C., Giusti, L., Marriott, S. B., **Stärk, H. J.**, Bird, D. J. (2006):
Evidence for declining levels of heavy-metals in the Severn Estuary and Bristol
Channel, U.K. and their spatial distribution in sediments
Environ.Pollut. **143** (2), 187-196
Impact factor: 2,451
63. **Duquesne, S., Reynaldi, S., Liess, M.** (2006):
Effects of the organophosphate paraoxon-methyl on survival and reproduction of
Daphnia magna: importance of exposure duration and recovery
Environ.Toxicol.Chem. **25** (5), 1196-1199
Impact factor: 2,414

64. **Dziock, F.**, Foeckler, F., **Scholz, M.**, Stab, S., **Henle, K.** (2006):
Preface
Int.Rev.Hydrobiol. **91** (4), 269-270
Impact factor: 0,828
65. **Dziock, F.**, **Henle, K.**, Foeckler, F., **Follner, K.**, **Scholz, M.** (2006):
Biological indicator systems in floodplains - a review
Int.Rev.Hydrobiol. **91** (4), 271-291
Impact factor: 0,828
66. **Einsle, T.**, **Paschke, H.**, Bruns, K., **Schrader, S.**, **Popp, P.**, **Möder, M.** (2006):
Membrane-assisted liquid-liquid extraction coupled with gas chromatography-mass spectrometry for determination of selected polycyclic musk compounds and drugs in water samples
J.Chromatogr.A **1124** (1-2), 196-204
Impact factor: 3,096
67. Elizalde-Gonzales, M. P., **Geyer, W.**, Guevara-Villa, M. R. G., **Mattusch, J.**, Pelaez-Cid, A. A., **Wennrich, R.** (2006):
Characterization of an adsorbent prepared from maize waste and adsorption of three classes of textile dyes
Coll.Surfaces A **278** (1-3), 89-97
Impact factor: 1,499
68. **Farrell, K. N.** (2006):
Reflections on international political economy and global environmental governance
Organ.Environ. **19** (2), 270-274
Impact factor: 0,533
69. Fedotov, P. S., Savonina, E. Y., **Wennrich, R.**, Spivakov, B. Y. (2006):
A hyphenated flow-through analytical system for the study of the mobility and fractionation of trace and major elements in environmental solid samples
Analyst **131** (4), 509-515
Impact factor: 2,858
70. **Fernandez, N.**, Delibes, M., Palomares, F. (2006):
Landscape evaluation in conservation: molecular sampling and habitat modeling for the Iberian lynx
Ecol.Appl. **16** (3), 1037-1049
Impact factor: 3,804
71. **Fernandez, N.**, **Kramer-Schadt, S.**, **Thulke, H.-H.** (2006):
Viability and risk assessment in species restoration: planning reintroductions for the wild boar, a potential disease reservoir
Ecol.Soc. **11** (1), Art. 6
Impact factor: 1,690
72. **Fetzer, I.**, Deubel, H. (2006):
Effect of river run-off on the distribution of marine invertebrate larvae in the southern Kara Sea (Russian Arctic)
J.Marine Syst. **60** (1-2), 98-114
Impact factor: 1,225

73. Pilot, M. S., Leuenberger, M., Pazdur, A., **Böttger, T.** (2006):
Rapid online equilibration method to determine the D/H ratios of non-exchangeable hydrogen in cellulose
Rapid.Comm.Mass.Spectrom. **20** (22), 3337-3344
Impact factor: 3,087
74. **Fischer, A.**, Bauer, J., Meckenstock, R. U., Stichler, W., Griebler, C., Maloszewski, P., **Kästner, M.**, **Richnow, H.-H.** (2006):
A multitracer test proving the reliability of rayleigh equation-based approach for assessing biodegradation in a BTEX contaminated aquifer
Environ.Sci.Technol. **40** (13), 4245-4252
Impact factor: 4,054
75. **Follner, K.**, **Henle, K.** (2006):
The performance of plants, molluscs, and carabid beetles as indicators of hydrological conditions in floodplain grasslands
Int.Rev.Hydrobiol. **91** (4), 364-379
Impact factor: 0,828
76. **Franck, U.**, **Tuch, T.**, **Manjarrez, M.**, Wiedensohler, A., **Herbarth, O.** (2006):
Indoor and outdoor submicrometer particles: exposure and epidemiologic relevance ("the 3 indoor Ls")
Environ.Toxicol. **21** (6), 606-613
Impact factor: 1,215
77. Franz, S. O., Schwark, L., Bruchmann, C., **Scharf, B. W.**, Klingel, R., Van Alstine, J. D., Cagatay, N., Ulgen, U. B. (2006):
Results from a multi-disciplinary sedimentary pilot study of tectonic Lake Iznik (NW Turkey) - geochemistry and paleolimnology of the recent past
J.Paleolimnol. **35** (4), 715-736
Impact factor: 2,197
78. **Frettinger, P.**, **Herrmann, S.**, Lapeyrie, F., Oelmuller, R., **Buscot, F.** (2006):
Correction "Differential expression of two class III chitinases in two types of roots of *Quercus robur* during pre-mycorrhizal interactions with *Piloderma croceum* (Vol 16, pg 219, 2006)"
Mycorrhiza **16** (4), 297-298
Impact factor: 1,753
79. **Friese, K.** (2006):
Floodplains and areas of low water movement as the linking part in the transport of suspended particulate matter and sediments along lowland rivers
Acta Hydroch.Hydrob. **34** (3), 171-173
Impact factor: 0,961
80. Fritzsche, F., Abate, A., Fetene, M., Beck, E., **Weise, S. M.**, Guggenberger, G. (2006):
Soil-plant hydrology of indigenous and exotic trees in an Ethiopian montane forest
Tree Physiology **26** (8), 1043-1054
Impact factor: 2,101
81. **Geistlinger, H.**, **Krauss, G.**, **Lazik, D.**, Luckner, L. (2006):
Direct gas injection into saturated glass beads: transition from incoherent to coherent gas flow pattern
Water Resourc.Res. **42**, W07403
Impact factor: 1,939

82. Georgieva, D., Schwark, D., **von Bergen, M.**, Redecke, L., Genov, N., Betzel, C. (2006):
Interactions of recombinant prions with compounds of therapeutical significance
Biochem.Biophys.Res.Commun. **344** (2), 463-470
Impact factor: 3,000
83. Gerisch, M., Schanowski, A., Figura, W., Gerken, B., **Dziock, F., Henle, K.** (2006):
Carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) as indicators of hydrological site conditions in floodplain grasslands
Int.Rev.Hydrobiol. **91** (4), 326-340
Impact factor: 0,828
84. Getzin, S., Dean, C., He, F., Trofymow, J. A., Wiegand, K., **Wiegand, T.** (2006):
Spatial patterns and competition of tree species in a Douglas-fir chronosequence on Vancouver Island
Ecography **29** (5), 671-682
Impact factor: 2,703
85. Glindemann, D., Dietrich, A., **Stärk, H. J., Kusch, P.** (2006):
The two odors of iron when touched or pickled: (skin) carbonyl compounds and organophosphines
Angew.Chem., Int.Ed.Engl **45** (42), 7006-7009
Impact factor: 9,596
86. **Gödeke, S., Richnow, H.-H., Weiß, H., Fischer, A., Vogt, C., Borsdorf, H., Schirmer, M.** (2006):
Multi tracer test for the implementation of enhanced in-situ bioremediation at a BTEX-contaminated megasite
J.Contam.Hydrol. **87** (3-4), 211-236
Impact factor: 1,733
87. **Görg, C.,** Brand, U. (2006):
Contested regimes in the international political economy: global regulation of genetic resources and the internationalization of the state
Global Environmental Politics **6** (4), 101-123
Impact factor: -
88. **Görg, C.,** Manzei, A. (2006):
Book Review "Biotechnology. Between commerce and civil society"
Köln.Z.Soziol.Sozialpsych. **58** (2), 393-395
Impact factor: 0,436
89. **Götzenberger, L., Durka, W., Kühn, I., Klotz, S.** (2006):
The relationship of pollen-ovule ratio and seed size: a comparative test of a sex allocation hypothesis
Evol.Ecol.Res. **8** (6), 1101-1116
Impact factor: 1,614
90. **Gräbsch, C., Wichmann, G., Loffhagen, N., Herbarth, O., Müller, A.** (2006):
Cytotoxicity assessment of gliotoxin and penicillic acid in *Tetrahymena pyriformis*
Environ.Toxicol. **21** (2), 111-117
Impact factor: 1,215

91. **Grimm, V.**, Berger, U., **Bastiansen, F.**, Eliassen, S., Ginot, V., Giske, J., Goss-Custard, J., Grand, T., **Heinz, S. K.**, Huse, G., **Huth, A.**, **Jepsen, J. U.**, Jørgensen, C., Mooij, W. M., **Müller, B.**, **Pe'er, G.**, Piou, C., Railsback, S. F., Robbins, A. M., Robbins, M. M., Rossmanith, E., **Rüger, N.**, Strand, E., Souissi, S., Stillman, R. A., Vabø, R., **Visser, U.**, DeAngelis, D. L. (2006):
A standard protocol for describing individual-based and agent-based models
Ecol.Modell. **198** (1-2), 115-126
Impact factor: 1,700
92. Groeger, G., **Geyer, W.**, Bley, T., Ondruschka, J. (2006):
Fermentative Herstellung von Chitosan aus Pilzmycelien
Chem.Ing.Tech. **78** (4), 479-483
Impact factor: 0,392
93. **Groß, M.** (2006):
Review of "Metacommunities: Spatial dynamics and ecological communities" edited by Marcel Holyoak, Mathew A. Leibold, and Robert D. Holt
Hist.Philos.Life Sci. **28** (1), 113-114
Impact factor: 0,278
94. Güth, M., **Durka, W.** (2006):
Identification of 10 microsatellite loci in the earwig *Labidura riparia* (Dermaptera, Labiduridae)
Mol.Ecol.Notes **6** (3), 877-879
Impact factor: 1,219
95. **Haak, C.** (2006):
The pitfalls of interdisciplinary enquiry. Book review. Legendre, L. (2004) *Scientific research and discovery: process, consequences and practice*. In Excellence in ecology, book 16. Series editor: Kinne, O. International Ecology Institute, Oldendorf, Germany. xxix + 235pp., figs, tables, line diagrams, glossary. Hardback: price €40, ISSN 0932-2205
J.Biogeogr. **33** (5), 959-960
Impact factor: 2,804
96. **Haase, K.**, **Wendlandt, K. D.**, **Gräber, A.**, **Stottmeister, U.** (2006):
Cometabolic degradation of MTBE using methane-propane- and butane-utilizing enrichment cultures and *Rhodococcus* sp. BU3
Eng.Life Sci. **6** (5), 508-513
Impact factor: 1,257
97. **Harms, H.**, Wells, M., van der Meer, J. R. (2006):
Whole-cell living biosensors - are they ready for environmental application?
Appl.Microbiol.Biotechnol. **70** (3), 273-280
Impact factor: 2,586
98. **Harms, H.**, **Wick, L. Y.** (2006):
Dispersing pollutant-degrading bacteria in contaminated soil without touching it
Eng.Life Sci. **6** (3), 252-260
Impact factor: 1,257
99. **Haupt, M.**, **Böttger, T.** (2006):
Microwave-supported preparation of alpha-cellulose for analysis of delta C-13 in tree rings
Anal.Chem. **78** (20), 7248-7252
Impact factor: 5,635

100. **Heinrichs, D., Kabisch, S.** (2006):
 Risk habitat megacity
GAIA **15** (2), 157-160
 Impact factor: -
101. Heinrichs, J., Lindner, M., Groth, H., Hentschel, J., Feldberg, K., **Renker, C.**,
 Engel, J. J., von Konrat, M., Long, D. G., Schneider, H. (2006):
 Goodbye or welcome Gondwana? - insights into the phylogenetic biogeography of the
 leafy liverwort *Plagiochila* with a description of *Proskauera*, gen. nov. (Plagiochilaceae,
 Jungermanniales)
Plant Syst.Evol. **258** (3-4), 227-250
 Impact factor: 1,421
102. Heintzenberg, J., Wiedensohler, A., **Tuch, T.**, Covert, D. S., Sheridan, P., Ogren, J. A.,
 Gras, J., Nessler, R., Kleefeld, C., Kalivitis, N., Aaltonen, V., Wilhelm, R.-T.,
 Havlicek, M. (2006):
 Intercomparisons and aerosol calibrations of 12 commercial integrating nephelometers
 of three manufacturers
J.Atmos.Ocean.Technol. **23** (7), 902-914
 Impact factor: 1,527
103. **Heinz, S. K.**, Strand, E. (2006):
 Adaptive patch searching strategies in fragmented landscapes
Evol.Ecol. **20** (2), 113-130
 Impact factor: 1,776
104. **Heinz, S. K., Wissel, C., Frank, K.** (2006):
 The viability of metapopulations: individual dispersal behaviour matters
Landscape Ecol. **21** (1), 77-89
 Impact factor: 2,173
105. **Helm, J., Wendlandt, K. D., Rogge, G., Kappelmeyer, U.** (2006):
 Characterizing a stable methane-utilizing mixed culture used in the synthesis of a high-
 quality biopolymer in an open system
J.Appl.Microbiol. **101** (2), 387-395
 Impact factor: 2,127
106. Hemdan, N. Y. A., Emmrich, F., **Lehmann, I., Wichmann, G.**, Lehmann, J., Sack, U.
 (2006):
 Do alterations of Th1/Th2 reactivity by heavy metals cause induction of autoimmune
 diseases?
Cell Prolif. **39** (5), 377
 Impact factor: 4,462
107. Hemdan, N. Y. A., Emmrich, F., Sack, U., **Wichmann, G.**, Lehmann, J., Adham, K.,
Lehmann, I. (2006):
 The in vitro immune modulation by cadmium depends on the way of cell activation
Toxicology **222** (1-2), 37-45
 Impact factor: 2,584
108. **Henle, K., Dziock, F., Foeckler, F., Follner, K., Hüsing, V., Hettrich, A., Rink, M.,
 Stab, S., Scholz, M.** (2006):
 Study design for assessing species environment relationships and developing indicator
 systems for ecological changes in floodplains - the approach of the RIVA project
Int.Rev.Hydrobiol. **91** (4), 292-313
 Impact factor: 0,828

109. **Henle, K., Scholz, M., Dziock, F.,** Stab, S., Foeckler, F. (2006):
 Bioindication and functional response in floodplain systems: Where to from here?
Int.Rev.Hydrobiol. **91** (4), 380-387
 Impact factor: 0,828
110. **Herbarth, O.,** Fritz, G. J., **Rehwagen, M., Richter, M., Röder, S., Schlink, U.** (2006):
 Association between indoor renovation activities and eczema in early childhood
Int.J.Hyg.Enviro.n.Health **209** (3), 241-247
 Impact factor: 1,421
111. **Herberth, G., Dägelmann, C., Weber, A., Röder, S.,** Giese, T., Krämer, U.,
 Schins, R. P. F., Behrendt, H., Borte, M., **Lehmann, I.** (2006):
 Association between neuropeptides, Th1/Th2 polarization and allergy risk in children
Cell Prolif. **39** (5), 365
 Impact factor: 4,462
112. **Herberth, G., Dägelmann, C., Weber, A., Röder, S.,** Giese, T., Krämer, U.,
 Schins, R. P. F., Behrendt, H., Borte, M., **Lehmann, I.** (2006):
 Association of neuropeptides with Th1/Th2 balance and allergic sensitization in
 children
Clin.Exp.Al. **36** (11), 1408-1416
 Impact factor: 3,553
113. Herrmann, H., Brüggemann, E., **Franck, U.,** Gnauk, T., Löschau, G., Müller, K.,
 Plewka, A., Spindler, G. (2006):
 A source study of PM in Saxony by size-segregated characterisation
J.Atmos.Chem. **55** (2), 103-130
 Impact factor: 1,410
114. Herrmann, N., Weiss, G., **Durka, W.** (2006):
 Biological flora of Central Europe: *Muscari tenuiflorum* Tausch
Flora **201** (2), 81-101
 Impact factor: 1,086
115. Herzog, F., Steiner, B., Bailey, D., Baudry, J., Billeter, R., Bukacek, R., de Blust, G.,
 de Cock, R., Dirksen, J., **Dormann, C. F.,** de Filippi, R., Frossard, E., Liira, J.,
Schmidt, T., Stöckli, R., Thenail, C., van Wingerden, W., Bugter, R. (2006):
 Assessing the intensity of temperate European agriculture at the landscape scale
Eur.J.Agron. **24** (2), 165-181
 Impact factor: 2,085
116. **Hildebrandt, A.,** Eltahir, E. A. B. (2006):
 Forest on the edge: seasonal cloud forest in Oman creates its own ecological niche
Geophys.Res.Lett. **33**, L11401
 Impact factor: 2,491
117. Hildenbrandt, H., Müller, M. S., **Grimm, V.** (2006):
 How to detect and visualize extinction thresholds for structured PVA models
Ecol.Modell. **191** (3-4), 545-550
 Impact factor: 1,700
118. Hille, A., **Neu, T. R.,** Hempel, D. C., Horn, H. (2006):
 Effect of morphology on transport of matter and conversion in *Aspergillus niger*-Pellets
Chem.Ing.Tech. **78** (5), 627-632
 Impact factor: 0,392

119. **Hirt, U.** (2006):
Nitrogen inputs in ground and surface waters in the middle Mulde catchment
Nutr.Cycl.Agroecosys. **76** (1), 49-65
Impact factor: 0,907
120. **Hoffmann, D., Müller, R. H.** (2006):
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) utilization by *Delftia acidovorans* MC1 at alkaline pH and in the presence of dichlorprop is improved by introduction of the *tfdK* gene
Biodegradation **17** (3), 263-273
Impact factor: 1,714
121. Hofmann, S., **Henle, K.** (2006):
Male reproductive success and intrasexual selection in the common lizard determined by DNA-microsatellites
J.Herpetol. **40** (1), 1-6
Impact factor: 0,817
122. **Höhn, M., Sarre, S. D.** (2006):
Microsatellite DNA markers for Australian geckos
Conserv.Genet. **7** (5), 795-798
Impact factor: 1,784
123. **Holzschläger, A., Lausch, A., Seppelt, R.** (2006):
Optimizing landscape configuration to enhance habitat suitability for species with contrasting habitat requirements
Ecol.Modell. **198** (3-4), 277-292
Impact factor: 1,700
124. Hooper, H. L., Connon, R., Callaghan, A., Maund, S. J., **Liess, M., Duquesne, S., Hutchinson, T. H., Moggs, J., Sibly, R. M.** (2006):
The use of image analysis to estimate population growth rate in *Daphnia magna*
J.Appl.Ecol. **43** (4), 828-834
Impact factor: 4,594
125. Horath, T., **Neu, T. R., Bachofen, R.** (2006):
An endolithic microbial community in dolomite rock in Central Switzerland: characterization by reflection spectroscopy, pigment analyses, scanning electron microscopy, and laser scanning microscopy
Microbial Ecol. **51** (3), 353-364
Impact factor: 2,674
126. Horn, M. A., Mertel, R., **Gehre, M., Kästner, M., Drake, H. L.** (2006):
In vivo emission of dinitrogen by earthworms via denitrifying bacteria in the gut
Appl.Envirn.Microb. **72** (2), 1013-1018
Impact factor: 3,818
127. Jacob, U., Brey, T., **Fetzer, I., Kaehler, S., Mintenbeck, K., Dunton, K., Beyer, K., Struck, U., Pakhomov, E. A., Arntz, W. E.** (2006):
Towards the trophic structure of the Bouvet Island marine ecosystem
Polar Biol. **29** (2), 106-113
Impact factor: 1,298

128. Jarosz-Wilkolazka, A., Graz, M., Braha, B., Menge, S., **Schlosser, D.**, Krauss, G.-J. (2006):
Species-specific Cd-stress response in the white rot basidiomycetes *Abortiporus biennis* and *Cerrena unicolor*
BioMetals **19** (1), 39-49
Impact factor: 1,704
129. **Jax, K.** (2006):
Ecological units: definitions and application
Q.Rev.Biol. **81** (3), 237-258
Impact factor: 7,333
130. **Jentsch, A.** (2006):
Extreme climatic events in ecological research
Front.Ecol.Environ. **5** (4), 235-236
Impact factor: 4,745
131. **Jentsch, A.** (2006):
WALKER, LR and DEL MORAL, R. (2003): Primary Succession and Ecosystem Rehabilitation. - Book review
Phytocoenologia **36** (3), 1-2
Impact factor: 0,741
132. Johannsen, K., **Oswald, S. E.**, Held, R., Kinzelbach, W. (2006):
Numerical simulation of three-dimensional saltwater-freshwater fingering instabilities observed in a porous medium
Adv.Water Resour. **29** (11), 1690-1704
Impact factor: 1,684
133. **Johst, K., Drechsler, M.**, Thomas, J., **Settele, J.** (2006):
Influence of mowing on the persistence of two endangered large blue butterfly species
J.Appl.Ecol. **43** (2), 333-342
Impact factor: 4,594
134. **Johst, K.**, Gutt, J., **Wissel, C.**, **Grimm, V.** (2006):
Diversity and disturbances in the Antarctic megabenthos: feasible versus theoretical disturbance ranges
Ecosystems **9** (7), 1145-1155
Impact factor: 3,455
135. **Kalbus, E., Reinstorf, F., Schirmer, M.** (2006):
Measuring methods for groundwater - surface water interactions: a review
Hydrol.Earth.Syst.Sc. **10** (6), 873-887
Impact factor: 0,722
136. Kämpf, H., Heuer, B., **Bräuer, K.** (2006):
Combined geochemical and geophysical studies on the western eger (Ohre) rift, Central Europe
Geochim.Cosmochim.Ac. **70** (18, Suppl. 1), A304
Impact factor: 3,897

137. **Karrasch, B.**, Parra, O., Cid, H., **Mehrens, M.**, Pacheco, P., Urrutia, R., Valdovinos, C., Zaror, C. (2006):
Effects of pulp and paper mill effluents on the microplankton and microbial self-purification capabilities of the Biobio River, Chile
Sci.Total Environ. **359** (1-3), 194-208
Impact factor: 2,224
138. **Kästner, M.**, **Fischer, A.**, **Nijenhuis, I.**, **Geyer, R.**, **Stelzer, N.**, **Bombach, P.**, **Tebbe, C. C.**, **Richnow, H.-H.** (2006):
Assessment of microbial in situ activity in contaminated aquifers
Eng.Life Sci. **6** (3), 234-251
Impact factor: 1,257
139. Kaufmann, K., Chapman, S. J., Campbell, C. D., **Harms, H.**, Höhener, P. (2006):
Miniaturized test system for soil respiration induced by volatile pollutants
Environ.Pollut. **140** (2), 269-278
Impact factor: 2,451
140. **Khayat, S.**, **Geyer, S.**, Hötzl, H., Ghanem, M., Ali, W. (2006):
Identification of nitrate sources in groundwater by $\delta^{15}\text{N}_{\text{nitrate}}$ and $\delta^{18}\text{O}_{\text{nitrate}}$ isotopes: a study of the shallow Pleistocene aquifer in the Jericho area, Palestine
Acta Hydroch.Hydrob. **34** (1-2), 27-33
Impact factor: 0,961
141. **Khayat, S.**, Hötzl, H., **Geyer, S.**, Ali, W. (2006):
Hydrochemical investigation of water from the Pleistocene wells and springs, Jericho area, Palestine
Hydrogeol.J. **14** (1-2), 192-202
Impact factor: 1,039
142. **Khayat, S.**, Hötzl, H., **Geyer, S.**, Ali, W., **Knöller, K.**, **Strauch, G.** (2006):
Sulphur and oxygen isotopic characters of dissolved sulphate in groundwater from the Pleistocene aquifer in the southern Jordan Valley (Jericho area, Palestine)
Isot.Environ.Health Stud. **42** (3), 289-302
Impact factor: 1,500
143. Khlistunova, I., Biernat, J., Wang, Y. P., Pickhardt, M., **von Bergen, M.**, Gazova, Z., Mandelkow, E., Mandelkow, M. (2006):
Inducible expression of tau repeat domain in cell models of tauopathy - Aggregation is toxic to cells but can be reversed by inhibitor drugs
J.Biol.Chem. **281** (2), 1205-1214
Impact factor: 5,854
144. **Kindler, R.**, **Miltner, A.**, **Richnow, H.-H.**, **Kästner, M.** (2006):
Fate of gram-negative bacterial biomass in soil-mineralization and contribution to SOM
Soil Biol.Biochem. **38** (9), 2860-2870
Impact factor: 2,414
145. **Klauer, B.**, **Drechsler, M.**, **Messner, F.** (2006):
Multicriteria analysis under uncertainty with IANUS-method and empirical results
Environ.Plann.C **24** (2), 235-256
Impact factor: 0,462

146. Kleeberg, A., Schubert, H., **Koschorreck, M.**, Nixdorf, B. (2006):
Abundance and primary production of filamentous green algae *Zygogonium ericetorum*
in an extremely acid (pH 2.9) mining lake and its impact on alkalinity generation
Freshwat.Biol. **51** (5), 925-937
Impact factor: 2,797
147. **Kleinstauber, S., Riis, V., Fetzer, I., Harms, H., Müller, S.** (2006):
Population dynamics within a microbial consortium during growth on diesel fuel in
saline environments
Appl.Environ.Microb. **72** (5), 3531-3542
Impact factor: 3,818
148. **Knöller, K., Vogt, C., Richnow, H.-H., Weise, S. M.** (2006):
Sulfur and oxygen isotope fractionation during benzene, toluene, ethyl benzene, and
xylene degradation by sulfate-reducing bacteria
Environ.Sci.Technol. **40** (12), 3879-3885
Impact factor: 4,054
149. Kogut, B. M., **Schulz, E.**, Galaktionov, A. Y., Titova, N. A. (2006):
Concentrations and composition of polycyclic aromatic hydrocarbons in the
granulodensimetric fractions of soils in Moscow parks
Eurasian Soil Sci. **39** (10), 1066-1073
Impact factor: 0,084
150. **Köhler, R., Georgi, A.**, Lauenroth, S., **Kopinke, F.-D.** (2006):
Katalytische Oxidation vs. mikrobiologischer Abbau von Grundwasserkontaminanten
unter In-situ-Bedingungen
Chem.Ing.Tech. **78** (5), 563-568
Impact factor: 0,392
151. **Köller, G., Wichmann, G., Rolle-Kampczyk, U., Popp, P., Herbarth, O.** (2006):
Comparison of ELISA and capillary electrophoresis with laser-induced fluorescence
detection in the analysis of Ochratoxin A in low volumes of human blood serum
J.Chromatogr.B **840** (2), 94-98
Impact factor: 2,391
152. Kraft, C., **von Tümpling, W.**, Zachmann, D. W. (2006):
The effects of mining in Northern Romania on the heavy metal distribution in sediments
of the rivers Szamos and Tisza (Hungary)
Acta Hydroch.Hydrob. **34** (3), 257-264
Impact factor: 0,961
153. **Krüger, F.**, Schwartz, R., Kunert, M., **Friese, K.** (2006):
Methods to calculate sedimentation rates of floodplain soils in the middle region of the
Elbe River
Acta Hydroch.Hydrob. **34** (3), 175-187
Impact factor: 0,961
154. **Kühn, I.**, Biermann, S. M., **Durka, W., Klotz, S.** (2006):
Relating geographical variation in pollination types to environmental and spatial factors
using novel statistical methods
New Phytologist **172** (1), 127-139
Impact factor: 4,285

155. **Kühn, I., Klotz, S.** (2006):
Urbanization and homogenization - comparing the floras of urban and rural areas in Germany
Biol.Conserv. **127** (3), 292-300
Impact factor: 2,581
156. **Kühne, R., Ebert, R. U., Schüürmann, G.** (2006):
Model selection based on structural similarity - method description and application to water solubility prediction
J.Chem.Inf.Model. **46** (2), 636-641
Impact factor: 2,923
157. **Kusch, P., Wießner, A., Buddhawong, S., Stottmeister, U., Kästner, M.** (2006):
Effectiveness of differently designed small-scale constructed wetlands to decrease the acidity of acid mine drainage under field conditions
Eng.Life Sci. **6** (4), 394-398
Impact factor: 1,257
158. **Küster, E., Altenburger, R.** (2006):
Comparison of cholin- and carboxylesterase enzyme inhibition and visible effects in the zebra fish embryo bioassay under short-term paraoxon-methyl exposure
Biomarkers **11** (4), 341-354
Impact factor: 1,662
159. **Lange, F., Cornelissen, S., Kubac, D.,** Sein, M. M., von Sonntag, J., Hannich, C. B., Golloch, A., **Heipieper, H. J., Möder, M.,** von Sonntag, C. (2006):
Degradation of macrolide antibiotics by ozone: a mechanistic case study with clarithromycin
Chemosphere **65** (1), 17-23
Impact factor: 2,297
160. Lara, E., **Chatzinotas, A.,** Simpson, A. G. B. (2006):
Andalucia (n. gen.)-the deepest branch within jakobids (Jakobida; Excavata), based on morphological and molecular study of a new flagellate from soil
Journal of Eukaryotic Microbiology **53** (2), 112-120
Impact factor: 1,447
161. Laue, H., Schenk, A., Li, H., Lambertsen, L., **Neu, T. R.,** Molin, S., Ullrich, M. S. (2006):
Contribution of alginate and levan production to biofilm formation by *Pseudomonas syringae*
Microbiology-SGM **152** (10), 2909-2918
Impact factor: 3,173
162. Leifeld, J., **Franko, U., Schulz, E.** (2006):
Thermal stability responses of soil organic matter to long-term fertilization practices
Biogeosciences **3** (3), 371-374
Impact factor: -
163. **Leven, C., Dietrich, P.** (2006):
What information can we get from pumping tests?-comparing pumping test configurations using sensitivity coefficients
J.Hydrol. **319** (1-4), 199-215
Impact factor: 1,745

164. **Liess, M., Pieters, B. J., Duquesne, S.** (2006):
Long-term signal of population disturbance after pulse exposure to an insecticide: rapid recovery of abundance, persistent alteration of structure
Environ.Toxicol.Chem. **25** (5), 1326-1331
Impact factor: 2,414
165. Lin, H., Bouma, J., Pachepsky, Y., Western, A., Thompson, J., van Genuchten, R., **Vogel, H. J.**, Lilly, A. (2006):
Hydropedology: synergistic integration of pedology and hydrology
Water Resour.Res. **42** (5), W053101
Impact factor: 1,939
166. **Loffhagen, N., Härtig, C., Harms, H.** (2006):
Impact of membrane fatty acid composition on the uncoupling sensitivity of the energy conservation of *Comamonas testosteroni* ATCC 17454
Appl.Microbiol.Biotechnol. **70** (5), 618-624
Impact factor: 2,586
167. Löser, C., **Zehnsdorf, A., Görsch, K., Seidel, H.** (2006):
Bioleaching of heavy metal polluted sediment: influence of temperature and oxygen (Part 1)
Eng.Life Sci. **6** (4), 355-363
Impact factor: 1,257
168. Löser, C., **Zehnsdorf, A., Görsch, K., Seidel, H.** (2006):
Remediation of heavy metal polluted sediment in the solid bed: comparison of abiotic and microbial leaching
Chemosphere **65** (1), 9-16
Impact factor: 2,297
169. Löser, C., **Zehnsdorf, A., Hoffmann, P., Seidel, H.** (2006):
Bioleaching of heavy metal polluted sediment: influence of sediment properties (Part 2)
Eng.Life Sci. **6** (4), 364-371
Impact factor: 1,257
170. Lososova, Z., Chytrý, M., **Kühn, I.**, Hajek, O., Horakova, V., Pysek, P., Tichy, L. (2006):
Patterns of plant traits in annual vegetation of man-made habitats in central Europe
Perspect.Plant Ecol.Evol.Syst. **8** (2), 69-81
Impact factor: 3,053
171. Lueders, T., **Kindler, R., Miltner, A.**, Friedrich, M. W., **Kästner, M.** (2006):
Identification of bacterial micropredators distinctively active in a soil microbial food web
Appl.Environ.Microb. **72** (8), 5342-5348
Impact factor: 3,818
172. **Mackenzie, K., Frenzel, H., Kopinke, F.-D.** (2006):
Hydrodehalogenation of halogenated hydrocarbons in water with Pd catalysts: reaction rates and surface competition
Appl.Catal.B-Environ. **63** (3-4), 161-167
Impact factor: 3,809
173. Maji, R., Sudicky, E. A., Panday, S., **Teutsch, G.** (2006):
Transition probability/Markov chain analyses of DNAPL source zones and plumes
Ground Water **44** (6), 853-863
Impact factor: 1,419

174. Mandelkow, E., Pickhardt, M., Gazova, Z., **von Bergen, M.**, Biernat, J., Khlistunova, I., Wang, Y. P., Hascher, A., Mandelkow, E. M. (2006):
Inhibition of tau aggregation and disaggregation of PHFs by low MW compounds in vitro and in cells
Neurobiol.Aging **27**, S13
Impact factor: 5,312
175. **Martienssen, M., Fabritius, H., Kukla, S., Balcke, G. U.**, Hasselwander, E., **Schirmer, M.** (2006):
Determination of naturally occurring MTBE biodegradation by analysing metabolites and biodegradation by-products
J.Contam.Hydrol. **87** (3-4), 37-53
Impact factor: 1,733
176. **Maskow, T., Harms, H.** (2006):
Real time insights into bioprocesses using calorimetry: state of the art and potential
Eng.Life Sci. **6** (3), 266-277
Impact factor: 1,257
177. **Maskow, T.**, Lerchner, J., Peitzsch, M., **Harms, H.**, Wolf, G. (2006):
Chip calorimetry for the monitoring of whole cell biotransformation
J.Biotechnol. **122** (4), 431-442
Impact factor: 2,687
178. **Maskow, T.**, Memmert, K. (2006):
DECHEMA-Arbeitsausschuss "Technik biologischer Prozesse" und VDI-GVC-Fachausschuss "Bioverfahrenstechnik"
Chem.Ing.Tech. **78** (4), 490-491
Impact factor: 0,392
179. **Maskow, T., Müller, S., Lösche, A., Harms, H., Kemp, R.** (2006):
Control of continuous polyhydroxybutyrate synthesis using calorimetry and flow cytometry
Biotechnol.Bioeng. **93** (3), 541-552
Impact factor: 2,483
180. **Mattusch, J.**, Cimpean, M., **Wennrich, R.** (2006):
Enzyme-assisted extraction of arsenic species from plant material
Int.J.Envirn.Anal.Chem. **86** (9), 629-640
Impact factor: 0,692
181. McDonald, I. R., Miguez, C. B., **Rogge, G.**, Bourque, D., **Wendlandt, K. D.**, Groleau, D., Murrell, J. C. (2006):
Diversity of soluble methane monooxygenase-containing methanotrophs isolated from polluted environments
FEMS Microbiol.Lett. **255** (2), 225-232
Impact factor: 2,057
182. **Messner, F.** (2006):
Guest editorial. Applying participatory multicriteria methods to river basin management: improving the implementation of the Water Framework Directive
Environ.Plann.C **24** (2), 159-167
Impact factor: 0,462

183. **Messner, F., Zwirner, O., Karkuschke, M.** (2006):
Participation in multi-criteria decision support for the resolution of a water allocation problem in the Spree River basin
Land Use Pol. **23** (1), 63-75
Impact factor: 1,035
184. **Michalski, S., Gautschi, B., Burkart, M., Durka, W.** (2006):
Isolation and characterization of microsatellite loci in the rush *Juncus atratus* (Juncaceae)
Conserv.Genet. **7** (1), 149-151
Impact factor: 1,784
185. **Möder, M., Martin, C., Harynuk, J., Gorecki, T., Vinken, R., Corvini, P. F. X.** (2006):
Identification of isomeric 4-nonylphenol structures by gas chromatography-tandem mass spectrometry combined with cluster analysis
J.Chromatogr.A **1102** (1-2), 245-255
Impact factor: 3,096
186. **Möder, M., Martin, C., Schlosser, D., Harynuk, J., Gorecki, T.** (2006):
Separation of technical 4-nonylphenols and their biodegradation products by comprehensive two-dimensional gas chromatography coupled to time-of-flight mass spectrometry
J.Chromatogr.A **1107** (1-2), 233-239
Impact factor: 3,096
187. Möller, P., Dulski, P., Salameh, E., **Geyer, S.** (2006):
Characterization of the sources of thermal spring- and well water in Jordan by rare earth element and yttrium distribution and stable isotopes of H₂O
Acta Hydroch.Hydrob. **34** (1-2), 101-116
Impact factor: 0,961
188. Möller, P., **Geyer, S.**, Salameh, E., Dulski, P. (2006):
Sources of mineralization and salinization of thermal groundwater of Jordan
Acta Hydroch.Hydrob. **34** (1-2), 86-100
Impact factor: 0,961
189. Müller, A., Mickel, M., **Geyer, R.**, Ringseis, R., Eder, K., Steinhart, H. (2006):
Identification of conjugated linoleic acid elongation and β -oxidation products by coupled silver-ion HPLC APPI-MS
J.Chromatogr.B **837** (1-2), 147-152
Impact factor: 2,391
190. **Müller, A., Wichmann, G., Massolo, L., Rehwagen, M., Gräbsch, C., Loffhagen, N., Herbarth, O., Ronco, A.** (2006):
Cytotoxicity and oxidative stress caused by chemicals adsorbed on particulate matter
Environ.Toxicol. **21** (5), 457-463
Impact factor: 1,215
191. **Müller, R. H., Hoffmann, D.** (2006):
Uptake kinetics of 2,4-Dichlorophenoxyacetate by *Delftia acidovorans* MC1 and derivative strains: complex characteristics in response to pH and growth substrate
Biosci.Biotechnol.Biochem. **70** (7), 1642-1654
Impact factor: 1,101

192. **Münkemüller, T., Johst, K.** (2006):
Compensatory versus over-compensatory density regulation: implications for metapopulation persistence in dynamic landscapes
Ecol.Modell. **197** (1-2), 171-178
Impact factor: 1,700
193. **Musche, M., Anton, C., Worgan, A., Settele, J.** (2006):
No experimental evidence for host ant related oviposition in a parasitic butterfly
J.Insect Behav. **19** (5), 631-643
Impact factor: 1,026
194. **Mysiak, J.** (2006):
Consistency of the results of different MCA methods: a critical review
Environ.Plann.C **24** (2), 257-277
Impact factor: 0,462
195. **Nehrbass, N., Winkler, E., Pergl, J., Perglová, I., Pysek, P.** (2006):
Empirical and virtual investigation of the population dynamics of an alien plant under the constraints of local carrying capacity: *Heracleum mantegazzianum* in the Czech Republic
Perspect.Plant Ecol.Evol.Syst. **7** (4), 253-262
Impact factor: 3,053
196. **Neumann, G., Cornelissen, S., van Breukelen, F., Hunger, S., Lippold, H., Loffhagen, N., Wick, L. Y., Heipieper, H. J.** (2006):
Energetics and surface properties of *Pseudomonas putida* DOT-T1E in a two-phase fermentation system with 1-decanol as second phase
Appl.Environ.Microb. **72** (6), 4232-4238
Impact factor: 3,818
197. Nicholson, E., Westphal, M. I., **Frank, K., Rochester, W. A., Pressey, R. L., Lindenmayer, D. B., Possingham, H. P.** (2006):
A new method for conservation planning for the persistence of multiple species
Ecol.Lett. **9** (9), 1049-1060
Impact factor: 5,151
198. **Nikolausz, M., Nijenhuis, I., Ziller, K., Richnow, H.-H., Kästner, M.** (2006):
Stable carbon isotope fractionation during degradation of dichloromethane by methylotrophic bacteria
Environ.Microbiol. **8** (1), 156-164
Impact factor: 4,559
199. Nowack, B., Mayer, K. U., **Oswald, S. E., van Beinum, W., Appelo, C. A. J., Jacques, D., Seuntjens, P., Gerard, F., Jaillard, B., Schnepf, A., Roose, T.** (2006):
Verification and intercomparison of reactive transport codes to describe root-uptake
Plant Soil **285** (1-2), 305-321
Impact factor: 1,703
200. **Ollesch, G., Kistner, I., Meißner, R., Lindenschmidt, K. E.** (2006):
Modelling of snowmelt erosion and sediment yield in a small low-mountain catchment in Germany
Catena **68** (2-3), 161-176
Impact factor: 1,313

201. **Osenbrück, K., Fiedler, S., Knöller, K., Weise, S. M.,** Sültenfuß, J., Oster, H., **Strauch, G.** (2006):
Timescales and development of groundwater pollution by nitrate in drinking water wells of the Jahna-Aue, Saxonia, Germany
Water Resour. Res. **42** (12), W12416
Impact factor: 1,939
202. Ouelhadj, A., **Kuschik, P.,** Humbeck, K. (2006):
Heavy metal stress and leaf senescence induce the barley gene *HvC2d1* encoding a calcium-dependent novel C2 domain-like protein
New Phytologist **170** (2), 261-273
Impact factor: 4,285
203. Pabijan, M., **Babik, W.** (2006):
Genetic structure in northeastern populations of the Alpine newt (*Triturus alpestris*): evidence for post-Pleistocene differentiation
Mol. Ecol. **15** (9), 2397-2407
Impact factor: 4,301
204. **Paschke, A., Schwab, K., Brümmer, J., Schüürmann, G., Paschke, H., Popp, P.** (2006):
Rapid semi-continuous calibration and field test of membrane-enclosed silicone collector as passive water sampler
J. Chromatogr. A **1124** (1-2), 187-195
Impact factor: 3,096
205. **Paschke, A., Vrana, B., Popp, P., Schüürmann, G.** (2006):
Comparative application of solid-phase microextraction fibre assemblies and semi-permeable membrane devices as passive air samplers for semi-volatile chlorinated organic compounds. A case study on the landfill "Grube Antonie" in Bitterfeld, Germany
Environ. Pollut. **144** (2), 414-422
Impact factor: 2,451
206. **Pe'er, G., Heinz, S. K., Frank, K.** (2006):
Connectivity in heterogeneous landscapes: analyzing the effect of topography
Landscape Ecol. **21** (1), 47-61
Impact factor: 2,173
207. Pepelnik, R., **Karrasch, B.,** Niedergesass, R., Erbsloh, B., **Mehrens, M., Link, U., Herzog, M.,** Prange, A. (2005):
Influence of the flooding in 2002 on the plankton and quality of water and sediment of the river Elbe over its longitudinal profile
Acta Hydroch. Hydrob. **33** (5), 430-448
Impact factor: 0,737
208. **Pieters, B. J.,** Jager, T., Kraak, M. H. S., Admiraal, W. (2006):
Modeling responses of *Daphnia magna* to pesticide pulse exposure under varying food conditions: intrinsic versus apparent sensitivity
Ecotoxicology **15** (7), 601-608
Impact factor: 1,552
209. **Pieters, B. J., Liess, M.** (2006):
Maternal nutritional state determines the sensitivity of *Daphnia magna* offspring to short-term Fenvalerate exposure
Aquat. Toxicol. **76** (3-4), 268-277
Impact factor: 2,719

210. **Pieters, B. J., Liess, M.** (2006):
Population developmental stage determines the recovery potential of *Daphnia magna* populations after fenvalerate application
Environ.Sci.Technol. **40** (19), 6157-6162
Impact factor: 4,054
211. **Pörschmann, J., Carlson, R.** (2006):
New fractionation scheme for lipid classes based on "in-cell fractionation" using sequential pressurized liquid extraction
J.Chromatogr.A **1127** (1-2), 18-25
Impact factor: 3,096
212. **Pörschmann, J., Trommler, U., Biedermann, W., Truyen, U., Lücker, E.** (2006):
Sequential pressurized liquid extraction to determine brain-originating fatty acids in meat products as markers in bovine spongiform encephalopathy risk assessment studies
J.Chromatogr.A **1127** (1-2), 26-33
Impact factor: 3,096
213. **Potthoff, M., Johst, K., Gutt, J.** (2006):
How to survive as a pioneer species in the Antarctic benthos: minimum dispersal distance as a function of lifetime and disturbance
Polar Biol. **29** (7), 543-551
Impact factor: 1,298
214. **Potthoff, M., Johst, K., Gutt, J., Wissel, C.** (2006):
Clumped dispersal and species coexistence
Ecol.Modell. **198** (1-2), 247-254
Impact factor: 1,700
215. **Preuss, T. G., Gehrhardt, J., Schirmer, K., Coors, A., Rubach, M., Russ, A., Jones, P. D., Giesy, J. P., Ratte, H. T.** (2006):
Nonylphenol isomers differ in estrogenic activity
Environ.Sci.Technol. **40** (16), 5147-5153
Impact factor: 4,054
216. **Prillwitz, J., Harms, S., Lanzendorf, M.** (2006):
Impact of life-course events on car ownership
Transp.Res.Rec. **1985**, 71-77
Impact factor: 0,145
217. **Proctor, W., Drechsler, M.** (2006):
Deliberative multicriteria evaluation
Environ.Plann.C **24** (2), 169-190
Impact factor: 0,462
218. **Puhlmann, M., Kuka, K., Franko, U.** (2006):
Comparison of methods for the estimation of inert carbon suitable for initialisation of the CANDY model
Nutr.Cycl.Agroecosys. **74** (3), 295-304
Impact factor: 0,907

219. **Rauschmayer, F., Wittmer, H.** (2006):
Evaluation deliberative and analytical methods for the resolution of environmental conflicts
Land Use Pol. **23** (1), 108-122
Impact factor: 1,035
220. **Reineking, B., Schröder, B.** (2006):
Constrain to perform: Regularization of habitat models
Ecol.Modell. **193** (3-4), 675-690
Impact factor: 1,700
221. **Reineking, B., Veste, M., Wissel, C., Huth, A.** (2006):
Environmental variability and allocation trade-offs maintain species diversity in a process-based model of succulent plant communities
Ecol.Modell. **199** (4), 486-504
Impact factor: 1,700
222. **Renker, C., Weißhuhn, K., Kellner, H., Buscot, F.** (2006):
Rationalizing molecular analysis of field-collected roots for assessing diversity of arbuscular mycorrhizal fungi: to pool, or not to pool, that is the question
Mycorrhiza **16** (8), 525-531
Impact factor: 1,753
223. **Reynaldi, S., Duquesne, S., Jung, K., Liess, M.** (2006):
Linking feeding activity and maturation of *Daphnia Magna* following short-term exposure to fenvalerate
Environ.Toxicol.Chem. **25** (7), 1826-1830
Impact factor: 2,414
224. Rhodes, J. R., **Wiegand, T., McAlpine, C. A., Callaghan, J., Lunney, D., Bowen, M., Possingham, H. P.** (2006):
Modeling species' distributions to improve conservation in semiurban landscapes: Koala case study
Conserv.Biol. **20** (2), 449-459
Impact factor: 4,110
225. **Rinklebe, J., Langer, U.** (2006):
Microbial diversity in three floodplain soils at the Elbe River (Germany)
Soil Biol.Biochem. **38** (8), 2144-2151
Impact factor: 2,414
226. **Röder, S., Rolle-Kampczyk, U., Herbarth, O.** (2006):
Visualization of depending patterns in metabonomics
Lect.Notes Comput.Sci. **4234**, 278-284
Impact factor: 0,402
227. **Rodil, R., Popp, P.** (2006):
Development of pressurized subcritical water extraction combined with stir bar sorptive extraction for the analysis of organochlorine pesticides and chlorobenzenes in soils
J.Chromatogr.A **1124** (1-2), 82-90
Impact factor: 3,096

228. **Rodriguez, C., Johst, K., Bustamante, J.** (2006):
How do crop types influence breeding success in lesser kestrels through prey quality and availability? A modelling approach
J.Appl.Ecol. **43** (3), 587-597
Impact factor: 4,594
229. Roeselers, G., **Zippel, B.**, Staal, M., van Loosdrecht, M., Muyzer, G. (2006):
On the reproducibility of microcosm experiments - different community composition in parallel phototrophic biofilm microcosms
FEMS Microbiol.Ecol. **58** (2), 169-178
Impact factor: 2,787
230. Röhrig, R., **Scharf, B. W.** (2006):
An alternative embedding method for thin section preparation of lake sediments
J.Paleolimnol. **35** (1), 207-209
Impact factor: 2,197
231. **Rohwerder, T., Breuer, U., Benndorf, D., Lechner, U., Müller, R. H.** (2006):
The alkyl *tert*-butyl ether intermediate 2-hydroxyisobutyrate is degraded via a novel cobalamin-dependent mutase pathway
Appl.Enviro.Microb. **72** (6), 4128-4135
Impact factor: 3,818
232. **Rolle-Kampczyk, U., Rehwagen, M., Franck, U., Weiß, H., Krumbiegel, P., Herbarth, O.** (2006):
Bio-effect monitoring using a [¹⁵N]methacetin test as diagnostic tool to monitor remediation effects in an industrially polluted region
Toxicol.Lett. **162** (2-3), 234-238
Impact factor: 2,430
233. Rose, D., Wehner, B., Ketzler, M., Engler, C., Voigtländer, J., **Tuch, T., Wiedensohler, A.** (2006):
Atmospheric number size distributions of soot particles and estimation of emission factors
Atmos.Chem.Phys. **6**, 1021-1031
Impact factor: 3,495
234. **Roß, C., Durka, W.** (2006):
Isolation and characterization of microsatellite markers in the invasive shrub *Mahonia aquifolium* (Berberidaceae) and their applicability in related species
Mol.Ecol.Notes **6** (3), 948-950
Impact factor: 1,219
235. Rossmanith, E., **Grimm, V., Blaum, N., Jeltsch, F.** (2006):
Behavioural flexibility in the mating system buffers population extinction: lessons from the lesser spotted woodpecker *Picoides minor*
J.Anim.Ecol. **75** (2), 540-548
Impact factor: 3,399
236. **Rügner, H., Finkel, M., Kaschl, A., Bittens, M.** (2006):
Application of monitored natural attenuation in contaminated land management - A review and recommended approach for Europe
Environ.Sci.Pol. **9** (6), 568-576
Impact factor: 0,931

237. **Ruhnke, H.**, Schädler, M., Matthies, D., **Klotz, S.**, **Brandl, R.** (2006):
 Are sawflies adapted to individual host trees? A test of the adaptive deme formation hypothesis
Evol.Ecol.Res. **8** (6), 1039-1048
 Impact factor: 1,614
238. Ruser, R., Flessa, H., **Russow, R.**, **Schmidt, G.**, Buegger, F., Munch, J. C. (2006):
 Emission of N₂O, N₂ and CO₂ from soil fertilized with nitrate: effect of compaction, soil moisture and rewetting
Soil Biol.Biochem. **38** (2), 263-274
 Impact factor: 2,414
239. **Russold, S.**, **Schirmer, M.**, Piepenbrink, M., **Schirmer, K.** (2006):
 Modeling the impact of a benzene source zone on the transport behavior of PAHs in groundwater
Environ.Sci.Technol. **40** (11), 3565-3571
 Impact factor: 4,054
240. Saarimaa, C., Peltola, M., Raulio, M., **Neu, T. R.**, Salkinoja-Salonen, M. S., Neubauer, P. (2006):
 Characterization of adhesion threads of *Deinococcus geothermalis* as type IV pili
J.Bacteriol. **188** (19), 7016-7021
 Impact factor: 4,167
241. **Samaniego, L.**, Bárdossy, A. (2006):
 Simulation of the impacts of land use/cover and climatic changes on the runoff characteristics at the mesoscale
Ecol.Modell. **196** (1-2), 45-61
 Impact factor: 1,700
242. Sausenthaler, S., Kompauer, I., Borte, M., **Herbarth, O.**, Schaaf, B., von Berg, A., Zutavern, A., Heinrich, J. (2006):
 Margarine and butter consumption, eczema and allergic sensitization in children. The LISA birth cohort study
Pediatr.Allergy Immunol. **17** (2), 85-93
 Impact factor: 2,126
243. Savonina, E. Y., Fedotov, P. S., **Wennrich, R.** (2006):
 Five-step dynamic fractionation of copper, zinc, and lead species in soils, silts, and bottom sediments using rotating coiled columns
J.Anal.Chem. **61** (7), 702-708
 Impact factor: 0,496
244. **Schellin, M.**, **Popp, P.** (2006):
 Miniaturized membrane-assisted solvent extraction combined with gas chromatography/electron-capture detection applied to the analysis of volatile organic compounds
J.Chromatogr.A **1103** (2), 211-218
 Impact factor: 3,096
245. **Schirmer, K.** (2006):
 Proposal to improve vertebrate cell cultures to establish them as substitutes for the regulatory testing of chemicals and effluents using fish
Toxicology **224** (3), 163-183
 Impact factor: 2,584

246. **Schirmer, M.** (2006):
Ab 2007 ein neues Layout für Grundwasser
Grundwasser **11** (4), 245
Impact factor: -
247. **Schirmer, M.** (2006):
Ein neues Team für Grundwasser
Grundwasser **11** (1), 2
Impact factor: -
248. **Schirmer, M., Dahmke, A., Dietrich, P., Dietze, M., Gödeke, S., Richnow, H.-H., Schirmer, K., Weiß, H., Teutsch, G.** (2006):
Natural attenuation research at the contaminated megasite Zeitz
J.Hydrol. **328** (3-4), 393-407
Impact factor: 1,745
249. **Schlink, U., Herbarth, O., Richter, M., Dorling, S., Nunnari, G., Cawley, G., Pelikan, E.** (2006):
Statistical models to assess the health effects and to forecast ground-level ozone
Environ.Modell.Softw. **21** (4), 547-558
Impact factor: 1,351
250. **Schlüter, M., Rüger, N., Savitsky, A. G., Novikova, N. M., Matthies, M., Lieth, H.** (2006):
TUGAI: An integrated simulation tool for ecological assessment of alternative water management strategies in a degraded river delta
Environ.Manage. **38** (4), 638-653
Impact factor: 0,911
251. **Schmidt, C., Bayer-Raich, M., Schirmer, M.** (2006):
Characterization of spatial heterogeneity of groundwater-stream water interactions using multiple depth streambed temperature measurements at the reach scale
Hydrol.Earth.Syst.Sc. **10** (6), 849-859
Impact factor: 0,722
252. Schröder, B., **Seppelt, R.** (2006):
Analysis of pattern-process interactions based on landscape models - overview, general concepts, and methodological issues
Ecol.Modell. **199** (4), 505-516
Impact factor: 1,700
253. **Schubert, M.** (2006):
Book review: Application of the concepts of exclusion, exemption and clearance: Safety Guide
Safety Standards Series No. RS-G-1.7, International Atomic Energy Agency, Vienna, 2004, 29 pp., 2 tabs, €16 ISSN 1020-525X
Isot.Environ.Health Stud. **42** (2), 204-205
Impact factor: 1,500
254. **Schubert, M., Buerkin, W., Pena, P., Lopez, A. E., Balcazar, M.** (2006):
On-site determination of the radon concentration in water samples: methodical background and results from laboratory studies and a field-scale test
Radiat.Meas. **41** (4), 492-497
Impact factor: 1,023

255. **Schulz, K., Seppelt, R., Zehe, E., Vogel, H. J., Attinger, S.** (2006):
Importance of spatial structures in advancing hydrological sciences
Water Resour. Res. **42**, W03S03
Impact factor: 1,939
256. **Schüürmann, G., Ebert, R. U., Kühne, R.** (2006):
Prediction of physicochemical properties of organic compounds from 2D molecular structure - fragment methods vs. LFER models
Chimia **60** (10), 691-698
Impact factor: 0,454
257. **Schüürmann, G., Ebert, R. U., Kühne, R.** (2006):
Prediction of the sorption of organic compounds into soil organic matter from molecular structure
Environ. Sci. Technol. **40** (22), 7005-7011
Impact factor: 4,054
258. Schwager, M., **Johst, K., Jeltsch, F.** (2006):
Does red noise increase or decrease extinction risk? Single extreme events versus series of unfavorable conditions
Am. Nat. **167** (6), 879-888
Impact factor: 4,464
259. **Schweiger, O., Dormann, C. F., Bailey, D., Frenzel, M.** (2006):
Occurrence pattern of *Pararge aegeria* (Lepidoptera: Nymphalidae) with respect to local habitat suitability, climate and landscape structure
Landscape Ecol. **21** (7), 989-1001
Impact factor: 2,173
260. Seidel, A., Brunner, S., Seidel, P., Fritz, G. J., **Herbarth, O.** (2006):
Modified nucleosides: an accurate tumour marker for clinical diagnosis of cancer, early detection and therapy control
Br. J. Cancer **94** (11), 1726-1733
Impact factor: 4,115
261. **Seidel, H., Görsch, K., Schümichen, A.** (2006):
Effect of oxygen limitation on solid-bed bioleaching of heavy metals from contaminated sediments
Chemosphere **65** (1), 102-109
Impact factor: 2,297
262. **Seidel, H., Wennrich, R., Hoffmann, P., Löser, C.** (2006):
Effect of different types of elemental sulfur on bioleaching of heavy metals from contaminated sediments
Chemosphere **62** (9), 1444-1453
Impact factor: 2,297
263. Seki, K., **Thullner, M., Hanada, J., Miyazaki, T.** (2006):
Moderate bioclogging leading to preferential flow paths in biobarriers
Ground Water Monit. Remediat. **26** (3), 68-76
Impact factor: 0,851

264. Sensula, B., **Böttger, T.**, Pazdur, A., Piotrowska, N., **Wagner, R.** (2006):
Carbon and oxygen isotope composition of organic matter and carbonates in recent lacustrine sediments
Geochronometria **25**, 77-94
Impact factor: -
265. **Seppelt, R.**, Richter, O. (2006):
Correction to "It was an artefact not the result: A note on systems dynamic (vol 20, pg 1543, 2005)"
Environ.Modell.Softw. **21** (5), 756-758
Impact factor: 1,351
266. **Seppelt, R.**, Schröder, B. (2006):
Pattern and processes of dynamic mosaic landscapes
Ecol.Modell. **199** (4), 377-378
Impact factor: 1,700
267. Shechter, M., Xing, B., **Kopinke, F.-D.**, Chefetz, B. (2006):
Competitive sorption-desorption behavior of triazine herbicides with plant cuticular fractions
J.Agric.Food Chem. **54** (20), 7761-7768
Impact factor: 2,507
268. Sliwinska, E. B., Nowicki, P., Nash, D. R., Witek, M., **Settele, J.**, Woyciechowski, M. (2006):
Morphology of caterpillars and pupae of European *Maculinea* species (Lepidoptera: Lycaenidae) with an identification table
Entomologica Fennica **17** (4), 351-358
Impact factor: 0,523
269. **Smith, K. E. C.**, Grant, L. N. B., Jones, K. C. (2006):
Influence of the extraction methodology on the analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in pasture vegetation
J.Chromatogr.A **1116** (1-2), 20-30
Impact factor: 3,096
270. Somsamak, P., **Richnow, H.-H.**, Häggblom, M. H. (2006):
Carbon isotope fractionation during anaerobic degradation of methyl *tert*-butyl ether under sulfate-reducing and methanogenic conditions
Appl.Environ.Microb. **72** (2), 1157-1163
Impact factor: 3,818
271. **Spott, O.**, **Russow, R.**, **Apelt, B.**, **Stange, C. F.** (2006):
A ¹⁵N-aided artificial atmosphere gas flow technique for online determination of soil N₂ release using the zeolite Köstrolith SX6®
Rapid.Comm.Mass.Spectrom. **20** (22), 3267-3274
Impact factor: 3,087
272. **Stauch, V. J.**, Jarvis, A. J. (2006):
A semi-parametric gap-filling model for eddy covariance CO₂ flux time series data
Global Change Biol **12** (9), 1707-1716
Impact factor: 4,075

273. **Stelzer, N.**, Büning, C., Pfeifer, F., Dohrmann, A. B., Tebbe, C. C., **Nijenhuis, I.**, **Kästner, M.**, **Richnow, H.-H.** (2006):
In situ microcosms to evaluate natural attenuation potentials in contaminated aquifers
Org.Geochem. **37** (10), 1394-1410
 Impact factor: 2,079
274. **Stelzer, N.**, **Fischer, A.**, **Kästner, M.**, **Richnow, H.-H.** (2006):
 Analyse des anaeroben Benzolabbaus: Vergleich von In-situ-Mikrokosmen, Elektronenakzeptorbilanzen und Isotopenfraktionierungsprozessen
Grundwasser **11** (4), 247-258
 Impact factor: -
275. Stinson, K. A., Campbell, S. A., Powell, J. R., Wolfe, B. E., Callaway, R. M., Thelen, G. C., Hallett, S. G., **Prati, D.**, Klironomos, J. N. (2006):
 Invasive plant suppresses the growth of native tree seedlings by disrupting belowground mutualisms
PLoS Biology **4** (5), e140
 Impact factor: 14,672
276. **Strauch, G.**, Oyarzun, J., Fiebig-Wittmaack, M., Gonzalez, E., **Weise, S. M.** (2006):
 Contributions of the different water sources to the Elqui river runoff (northern Chile) evaluated by H/O isotopes
Isot. Environ. Health Stud. **42** (3), 303-322
 Impact factor: 1,500
277. **Strauch, G.**, **Weise, S. M.** (2006):
 Selected papers of the VIII Isotope Workshop of the European Society for Isotope Research (ESIR), June 25 to 30, 2005, Leipzig, Germany - Preface
Isot. Environ. Health Stud. **42** (3), 211-213
 Impact factor: 1,500
278. Strüder-Kypke, M. C., Wright, A. D. G., Foissner, W., **Chatzinotas, A.**, Lynn, D. H. (2006):
 Molecular phylogeny of litostome ciliates (Ciliophora, Litostomatea) with emphasis on free-living Haptorian Genera
Protist **157** (3), 261-278
 Impact factor: 2,918
279. Szczepanek, M., Pazdur, A., Pawelczyk, S., **Böttger, T.**, **Haupt, M.**, Halas, S., Bednarz, Z., Krapiec, M., Szychowska-Krapiec, E. (2006):
 Hydrogen, carbon and oxygen isotopes in pine and oak tree rings from Southern Poland as climatic indicators in years 1900-2003
Geochronometria **25**, 67-76
 Impact factor: -
280. **Tietjen, B.**, **Huth, A.** (2006):
 Modelling dynamics of managed tropical rainforests - an aggregated approach
Ecol.Modell. **199** (4), 421-432
 Impact factor: 1,700
281. Trefzer, U., Chen, Y., **Herberth, G.**, Hofmann, M. A., Kiecker, F., Guo, Y., Sterry, W. (2006):
 The monoclonal antibody SM5-1 recognizes a fibronectin variant which is widely expressed in melanoma
BMC Cancer **6:8**
 Impact factor: 1,992

282. **Trettin, R., Gläßer, W.,** Lerche, I., Seelig, U., **Treutler, H.-C.** (2006):
 Flooding of lignite mines: isotope variations and processes in a system influenced by saline groundwater
Isot. Environ. Health Stud. **42** (2), 159-179
 Impact factor: 1,500
283. **Tuch, T., Herbarth, O., Franck, U.,** Peters, A., Wehner, B., Wiedensohler, A., Heintzenberg, J. (2006):
 Weak correlation of ultrafine aerosol particle concentrations < 800 nm between two sites within one city
J. Expos. Sci. Environ. Epidemiol. **16** (6), 486-490
 Impact factor: -
284. Turner, J., Albrechtsen, H. J., Bonell, M., Duguet, J.-P., Harris, B., Meckenstock, R. U., McGuire, K., Moussa, R., Peters, N., **Richnow, H.-H.,** Sherwood-Lollar, B., Uhlenbrook, S., van Lanen, H. (2006):
 Future trends in transport and fate of diffuse contaminants in catchments, with special emphasis on stable isotope applications
Hydrol. Process. **20** (1), 205-213
 Impact factor: 1,336
285. Unell, M., **Kabelitz, N.,** Jansson, J. K., **Heipieper, H. J.** (2006):
 Adaptation of the psychrotroph *Arthrobacter chlorophenolicus* A6 to growth temperature and the presence of phenols by changes in the anteiso/iso ratio of branched fatty acids
FEMS Microbiol. Lett. **266** (2), 138-143
 Impact factor: 2,057
286. **van der Veen, A.,** Ahlers, C., Zachmann, D. W., **Friese, K.** (2006):
 Spatial distribution and bonding forms of heavy metals in sediments along the middle course of the River Elbe (km 287...390)
Acta Hydroch. Hydrob. **34** (3), 214-222
 Impact factor: 0,961
287. Veeranagouda, Y., Karegoudar, T. B., **Neumann, G., Heipieper, H. J.** (2006):
 Enterobacter sp VKGH12 growing with n-butanol as the sole carbon source and cells to which the alcohol is added as pure toxin show considerable differences in their adaptive responses
FEMS Microbiol. Lett. **254** (1), 48-54
 Impact factor: 2,057
288. **Vogel, H. J.,** Cousin, I., Ippisch, O., Bastian, P. (2006):
 The dominant role of structure for solute transport in soil: experimental evidence and modelling of structure and transport in a field experiment
Hydrol. Earth. Syst. Sc. **10** (4), 495-506
 Impact factor: 0,722
289. Voigtländer, J., **Tuch, T.,** Birmili, W., Wiedensohler, A. (2006):
 Correlation between traffic density and particle size distribution in a street canyon and the dependence on wind direction
Atmos. Chem. Phys. **6** (12), 4275-4286
 Impact factor: 3,495

290. **von Bergen, M.**, Barghorn, S., Müller, S. A., Pickhardt, M., Biernat, J., Mandelkow, E.-M., Davies, P., Aebi, U., Mandelkow, E. (2006):
The core of tau-paired helical filaments studied by scanning transmission electron microscopy and limited proteolysis
Biochem. **45** (20), 6446-6457
Impact factor: 3,848
291. von Stockar, U., **Maskow, T.**, Liu, J., Marison, I. W., Patiño, R. (2006):
Thermodynamics of microbial growth and metabolism: an analysis of the current situation
J.Biotechnol. **121** (4), 517-533
Impact factor: 2,687
292. **Vrana, B., Paschke, A., Popp, P.** (2006):
Calibration and field performance of membrane-enclosed sorptive coating for integrative passive sampling of persistent organic pollutants in water
Environ.Pollut. **144** (1), 296-307
Impact factor: 2,451
293. **Wagner, R.**, Wagner, E. (2006):
Influence of air pollution and site conditions on trends of carbon and oxygen isotope ratios in tree ring cellulose
Isot.Environ.Health Stud. **42** (4), 351-365
Impact factor: 1,500
294. **Wania, A., Kühn, I., Klotz, S.** (2006):
Plant richness patterns in agricultural and urban landscapes in Central Germany - spatial gradients of species richness
Landsc.Urban Plan. **75** (1-2), 97-110
Impact factor: 1,359
295. **Wätzold, F., Drechsler, M.**, Armstrong, C. W., Baumgärtner, S., **Grimm, V., Huth, A.**, Perrings, C., Possingham, H. P., Shogren, J. F., Skonhoff, A., Verboom-Vasiljev, J., **Wissel, C.** (2006):
Ecological-economic modeling for biodiversity management: potential, pitfalls, and prospects
Conserv.Biol. **20** (4), 1034-1041
Impact factor: 4,110
296. **Weißflog, L.**, Krueger, G., Elansky, N., Putz, E., **Lange, C. A.**, Lisitzina, L., **Pfennigsdorff, A., Kotte, K.** (2006):
The phytotoxic effect of C₁/C₂-halocarbons and trichloroacetic acid on the steppe plant *Artemisia lerchiana*
Chemosphere **65** (6), 975-980
Impact factor: 2,297
297. **Wenzel, K.-D., Hubert, A., Weißflog, L., Kühne, R., Popp, P., Kindler, A., Schüürmann, G.** (2006):
Influence of different emission sources on atmospheric organochlorine patterns in Germany
Atmos.Environ. **40** (5), 943-957
Impact factor: 2,724

298. **Westendorf, A., Benndorf, D., Pribyl, T., Harms, H., Müller, R. H.** (2006):
Kinetic traits and enzyme form patterns of (*R*)-2-(2,4-Dichlorophenoxy)propionate/a-
ketoglutarate dioxygenase (RdpA) after expression in different bacterial strains
Eng.Life Sci. **6** (6), 552-559
Impact factor: 1,257
299. **Wiacek, C., Müller, S., Benndorf, D.** (2006):
A cytomic approach reveals population heterogeneity of *Cupriavidus necator* in
response to harmful phenol concentrations
Proteomics **6** (22), 5983-5994
Impact factor: 6,088
300. **Wichmann, M. C.,** Dean, W. R. J., Jeltsch, F. (2006):
Predicting the breeding success of large raptors in arid southern Africa: a first
assessment
Ostrich **77** (1-2), 22-27
Impact factor: 0,182
301. **Wiegand, T.** (2006):
Ecological consequences of habitat loss from a population and landscape perspective.
(*The Shrinking World: Ecological Consequences of Habitat Loss* . Hanski, I. 2005. In O.
Kinne, editor. *Excellence in Ecology, Book 14*. International Ecology, Institute,
Oldendorf/Luhe, Germany. 334 pp. (xxvii + 307). €47. ISSN 0932-2205)
Conserv.Biol. **20** (2), 590-592
Impact factor: 4,110
302. **Wiegand, T.,** Camarero, J. J., **Rüger, N.,** Gutierrez, E. (2006):
Abrupt population changes in treeline ecotones along smooth gradients
J.Ecol. **94** (4), 880-892
Impact factor: 4,277
303. **Wiegand, T.,** Kissling, W. D., Cipriotti, P. A., Aguiar, M. R. (2006):
Extending point pattern analysis for objects of finite size and irregular shape
J.Ecol. **94** (4), 825-837
Impact factor: 4,277
304. **Wießner, A., Kusch, P., Buddhawong, S., Stottmeister, U., Mattusch, J.,
Kästner, M.** (2006):
Effectiveness of various small-scale constructed wetland designs for the removal of
iron and zinc from acid mine drainage under field conditions
Eng.Life Sci. **6** (6), 584-592
Impact factor: 1,257
305. Wilfert, L., Kaib, M., **Durka, W., Brandl, R.** (2006):
Differentiation between populations of a termite in eastern Africa: implications for
biogeography
J.Biogeogr. **33** (11), 1993-2000
Impact factor: 2,804
306. Witek, M., Sliwinska, E. B., Skórka, P., Nowicki, P., **Settele, J.,** Woyciechowski, M.
(2006):
Polymorphic growth in larvae of *Maculinea* butterflies, as an example of biennialism in
myrmecophilous insects
Oecologia **148** (4), 729-733
Impact factor: 3,032

307. **Wittmer, H., Rauschmayer, F., Klauer, B.** (2006):
How to select instruments for the resolution of environmental conflicts?
Land Use Pol. **23** (1), 1-9
Impact factor: 1,035
308. **Woelfl, S., Mages, M., Encina, F., Bravo, F.** (2006):
Trace metals in microcrustaceans and Brazilian waterweed from a contaminated Chilean wetland using total reflection X-ray fluorescence spectrometry
Microchim.Acta **154** (3-4), 261-268
Impact factor: 1,159
309. **Woelfl, S., Mages, M., Ovari, M., Geller, W.** (2006):
Determination of heavy metals in macrozoobenthos from the rivers Tisza and Szamos by total reflection X-ray fluorescence spectrometry
Spectrochim.Acta B **61** (10-11), 1153-1157
Impact factor: 2,332
310. **Wriedt, G., Rode, M.** (2006):
Modelling nitrate transport and turnover in a lowland catchment system
J.Hydrol. **328** (1-2), 157-176
Impact factor: 1,745
311. **Zuin, V. G., Schellin, M., Montero, L., Yariwake, J. H., Augusto, F., Popp, P.** (2006):
Comparison of stir bar sorptive extraction and membrane-assisted solvent extraction as enrichment techniques for the determination of pesticide and benzo[a]pyrene residues in Brazilian sugarcane juice
J.Chromatogr.A **1114** (2), 180-187
Impact factor: 3,096
312. **Zutavern, A., Brockow, I., Schaaf, B., Bolte, G., von Berg, A., Diez, U., Borte, M., Herbarth, O., Wichmann, H. E., Heinrich, J., LISA Study Group** (2006):
Timing of solid food introduction in relation to atopic dermatitis and atopic sensitization: results from a prospective birth cohort study
Pediatrics **117** (2), 401-411
Impact factor: 4,272

Zeitschriften ohne Impact Factor

313. **Bernt, M.** (2005):
"Da kommst Du einfach nicht ran!" - Plan und Wirklichkeit beim Stadtumbau in Leipzig-Grünau
Berliner Debatte INITIAL 16 (6), 13-23
314. **Bernt, M.** (2006):
Abriss als Chance? Das Scheitern des "Stadtumbau Ost"
Blätter für deutsche und internationale Politik 51 (4), 493-499
315. **Bernt, M.** (2006):
Una città europea in contrazione: Lipsia [A shrinking european city: Leipzig]
Rassegna.Nuovi Prientamenti dell' Architettura 82, 118-129
316. **Bernt, M., Kabisch, S.** (2006):
Ostdeutsche Grosswohnsiedlungen zwischen Stabilisierung und Niedergang
disP 164 (1), 5-15
317. Bogena, H., **Schulz, K.**, Vereecken, H. (2006):
Towards a network of observatories in terrestrial environmental research
Advances in Geosciences 9, 109-114
318. Böhmler, G., **Brack, W.**, Gareis, M., Goehrlich, R. (2006):
Von der Wirkung zur Substanz: Wirkungsbezogene Analytik als neue Untersuchungsstrategie in der Lebensmittelkontrolle
J.Verbr.Lebensm. 1 (4), 294-300
319. **Bovet, J.** (2005):
Reduzierung der Flächeninanspruchnahme durch lokale und regionale Flächenressourcenbewirtschaftungen - Rechtliche und institutionelle Handlungsbedingungen. Fachtagung, 25. und 26. Oktober 2004 im UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) 16 (1), 49-52
320. **Bovet, J.** (2006):
Handelbare Flächenausweisungsrechte als Steuerungsinstrument zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme
Nat.Recht 28 (8), 473-479
321. **Bovet, J., Hanusch, M.** (2006):
Monitoring in der Raumordnungsplanung - Die Überwachung der erheblichen Auswirkungen der Durchführung von Regionalplänen auf die Umwelt
Deutsches Verwaltungsblatt 121 (21), 1345-1356
322. **Brack, W.** (2006):
MODELKEY: Entschlüsselung von Ursache-Wirkungs-Beziehungen für ein besseres Flussgebietsmanagement
Forum der Geoökologie 17 (1), 37-39
323. **Brack, W.** (2006):
MODELKEY: towards a better impact and cause analysis
SETAC Globe 7 (2), 13

324. **Brack, W.** (2006):
Wirkungsorientierte Analytik komplexer Mischungen. Erfahrungen aus der Umwelt- und Ökotoxikologie für die Lebensmitteluntersuchung
J.Verbr.Lebensm. 1 (4), 301-309
325. Bräu, M., Gros, P., Nunner, A., Stettmer, C., **Settele, J.** (2006):
Der verlustreiche Weg in die Sicherheit eines Wirtsameisen-Nestes - neue Daten zur Entwicklungsbiologie und zur Mortalität der Präimaginalstadien von *Maculinea alcon* sowie zum Einfluss der Mahd
Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde 68 (3/4), 197-219
326. Clausing, T., **Szaramowicz, M.** (2006):
Berechnung der Landschaftszerschneidung im Landkreis Havelland. Anwendung und Vergleich verschiedener methodischer Varianten
Natursch.Landschaftspl. 38 (10/11), 344-346
327. Doege, A., Weiß, J., Vogel, B., Dilger, M., Sängler, H., **Küster, A.** (2006):
Die Charales des Kulkwitzer Sees bei Leipzig (Sachsen)
Lauterbornia 58, 109-122
328. Eulenstein, F., Olejnik, J., Willms, M., Schindler, U., Chojnicki, B., **Meißner, R.** (2006):
Mögliche Auswirkungen der Klimaveränderungen auf den Wasserhaushalt von Agrarlandschaften in Nord-Mitteleuropa
Wasserwirtschaft 96 (9), 32-36
329. **Fischer, A., Stelzer, N.**, Eisenmann, H., **Richnow, H.-H.** (2006):
Nachweis des mikrobiellen Schadstoffabbaus in Grundwasserleitern. Innovative Isotopenverfahren erfassen Abbauprozesse direkt im kontaminierten Grundwasser
TerraTech 15 (1-2), 14-17
330. Gagaev, S. Y., Deubel, H., **Fetzer, I.**, Rachor, E. (2006):
Polychaete community structure of the southern Kara Sea
Explorations of the Fauna of the Seas 56 (64), 63-78
331. **Geller, W.**, Baffico, G., Diaz, M., **Friese, K., Koschorreck, M.**, Kringel, R., Pedrozo, F., Schimmele, M., Temporetti, P., **Wendt-Potthoff, K.**, Woelfl, S. (2006):
The acidic waters of Rio Agrio and Lago Caviahue at Volcan Copahue, Argentina
Verh.Int.Ver.Limnol. 29, 1583-1586
332. Gemende, B., Gerbeth, A., Müller, G., Höse, C., Seidel, J., Lange, R., **Müller, R. H.** (2006):
Comparison of pilot-scale bioremediation of PAH contaminated construction rubble with laboratory tests
Land Contamination & Reclamation 14 (2), 252-257
333. **Görg, C.** (2005):
Die Globalisierung der Naturverhältnisse - Kultur, Politik und Gesellschaft in der Biodiversitätspolitik
Umweltpsychologie 9 (2), 110-125
334. **Görlitz, J.** (2005):
Strategisches Management in der außeruniversitären Forschung. Entwicklung einer Konzeption am Beispiel der Helmholtz-Gemeinschaft
Wissenschaftsmanagement 11 (6), 17-21

335. **Görlitz, J.** (2006):
Budgetierung bei programmorientierter Forschung. Vorschlag für ein leistungs- und anreizorientiertes Budgetierungskonzept
Wissenschaftsmanagement 12 (5), 10-14
336. **Groß, M.** (2006):
Beyond expertise: ecological science and the making of socially robust restoration strategies
J.Nat.Conservat. 14 (3-4), 172-179
337. Gugsch, D., Käseberg, D., **Haase, A.** (2006):
Migranten - Chance für den Leipziger Osten? Eine Bestandsaufnahme
Statistischer Quartalsbericht/ Stadt Leipzig 2/2006, 32-35
338. Güth, M., **Durka, W.**, Mrzljak, J. (2006):
Genetische Untersuchungen zur Populationsstruktur von *Calathus erratus* (Carabidae) in gestörten Offenlandbereichen der Niederlausitz
Mitt.dtsch.Ges.allg.angew.Ent. 15, 107-112
339. **Haase, A., Fritzsche, A., Kabisch, S.** (2005):
Reurbanisierung - ein europäischer Trend?
Statistischer Quartalsbericht/ Stadt Leipzig 4/2005, 30-33
340. **Haase, A., Haase, D., Fritzsche, A., Kabisch, S.** (2006):
Reurbanisierung - langfristige Stabilisierung der Kernstadt?
Statistischer Quartalsbericht/ Stadt Leipzig 1/2006, 16-19
341. **Hartmuth, G.** (2006):
Kommunales Nachhaltigkeitsmonitoring: Ein Fall für Psychologen?
Umweltpsychologie 10 (2), 86-102
342. Hempel, K., **Böttger, T.**, Dolezych, M., Junge, F. W. (2005):
Erste dendrochronologische Untersuchungen an *Doliosdroboxylon priscum* (PRILL) DOLEZYCH aus dem Obereozän Mitteldeutschlands
Mauritiana 19 (2), 275-281
343. **Henle, K.** (2006):
Sun-basking and desiccation in two frog species from the periphery of the Australian arid zone
Herpetol.Rev. 37 (4), 419-420
344. **Henzler, R., Rügner, H.**, Grathwohl, P. (2006):
Bewertung der Filter- und Pufferfunktion von Unterböden für organische Schadstoffe
Bodenschutz 10 (1), 8-14
345. **Henzler, R., Rügner, H.**, Grathwohl, P. (2006):
Erläuterungen zur Stellungnahme von Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. H.-P. Blume in Bodenschutz 10 (2) 54-55 zum Artikel "Bewertung der Filter- und Pufferfunktion von Unterböden für organische Schadstoffe" von R. Henzler, H. Rügner und P. Grathwohl in Bodenschutz 10 (1) 8-14
Bodenschutz 10 (2), 55
346. **Hofmann, E.** (2006):
Die europäische Folgenabschätzung in der Umweltpolitik: Der Abschätzungsbericht als justiziable Begründung im Sinne von Art. 253 EG?
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) 17 (12), 574-581

347. Hollert, H., Ebke, K. P., Foth, H., Debus, R., Römbke, J., Seitz, A., **Schüürmann, G.**, Kubiak, R., Schulz, R., Nagel, R. (2006):
Postgraduale Weiterbildung mit dem zertifizierten Abschluss Fachökotoxikologin/e GDCh/SETAC. Übersicht über das Kursprogramm 2006
UWSF-Z.Umweltchem.Ökotox. 18 (1), 57-59
348. Hollert, H., Ebke, K. P., Kubiak, R., Lorenz, W., Ratte, H. T., Schäffer, A., Schulz, R., **Schüürmann, G.**, Nagel, R. (2006):
Postgraduale Weiterbildung mit dem zertifizierten Abschluss Fachökotoxikologin/e GDCh/SETAC. Übersicht über das Kursprogramm ab Sommer 2006
UWSF-Z.Umweltchem.Ökotox. 18 (2), 138-139
349. Ittner, H., **Ohi, C.** (2006):
Playing fair within climate protection policy? - Bringing together psychological and economic methods
ICFAI Journal of Environmental Law V (1), 34-35
350. Junge, F. W., Dolezych, M., **Walter, H.**, **Böttger, T.**, Kühl, A., Kunzmann, L., **Morgenstern, P.**, Steinberg, T., Stange, R. (2005):
Ein Fenster in Landschaft und Vegetation vor 37 Millionen Jahre: Lithologische, sedimentgeochemische und paläobotanische Befunde aus einem Paläoflussystem des Weißelsterbeckens
Mauritiana 19 (2), 185-273
351. Kalz, B., **Gruber, B.** (2006):
Monitoring von Fischotterpopulationen mittels DNA-Analyse aus Kotproben
Naturschutzarbeit in Mecklenburg-Vorpommern 49 (1), 10-16
352. **Kern, K.** (2005):
Chemikalienrecht im Aufbruch. Zum REACh-Verordnungsentwurf der EG-Kommission vom 29.10.2003
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) 16 (2), 68-75
353. **Kern, K.** (2005):
Umweltauswirkungen von Arzneimitteln - Bestandsaufnahme und Reformbedarf
Deutsches Verwaltungsblatt 120 (3), 153-160
354. Klar, N., Herrmann, M., **Kramer-Schadt, S.** (2006):
Effects of roads on a founder population of lynx in the biosphere reserve „Pfälzerwald - Vosges du Nord“. A model as planning tool
Natursch.Landschaftspl. 38 (10/11), 330-337
355. **Knapp, S.**, **Kühn, I.**, Mosbrugger, V., **Klotz, S.** (2006):
Artenvielfalt in Schutzgebieten der Stadt Halle (Saale) und des Saalkreises - ein Stadt-Land-Vergleich
Geobot.Kolloq. 20, 21-30
356. **Köck, W.** (2006):
Auswirkungen des europäischen Artenschutzrechts auf die kommunale Bauleitplanung
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) 17 (11), 518-523
357. **Köck, W.** (2006):
Editorial: Föderalismusreform: Chance für das Umweltrecht vertan
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) 17 (7-8), 337-338

358. **Köck, W.** (2006):
Krebsrisiken durch Müllverbrennungsanlagen. Anmerkung zu OVG Weimar, Beschluss vom 22.2.2006 - 1 EO 708/05
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) 17 (10), 481-482
359. **Köck, W.**, Walter, A. B. (2005):
Umweltqualität durch Planung. 10. Leipziger Umweltrechts-Symposium am 21. und 22. April in Leipzig
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) 16 (9), 444-446
360. Köhler, G., **Renker, C.** (2005):
Schaben (Insecta: Blattoptera) in Thüringen - eine faunistische Zusammenschau
Thüringer Faunistische Abhandlungen 10, 103-136
361. Köhler, G., **Renker, C.** (2006):
Verteilung, Morphometrie und Fitness der Farbmorphen in Wildpopulationen von *Chorthippus parallelus* (Zetterstedt) (Caelifera: Acrididae)
Articulata 21 (1), 59-75
362. **Langer, U.**, Klimanek, E. M. (2006):
Soil microbial diversity of four German long-term field experiments (Diversität von Bodenmikroorganismen in vier deutschen Langzeitversuchen)
Arch.Agron.Soil Sci. 52 (5), 507-523
363. Li, X., Zhang, Y., Luo, Y., **Settele, J.** (2006):
Life history, life table, habitat, and conservation of *Byasa impediens* (Lepidoptera: Papilionidae)
Acta Ecologica Sinica 26 (10), 3184-3197
364. Lindenschmidt, K. E., Herrmann, U., Pech, I., **Suhr, U.**, Apel, H., Thieken, A. (2006):
Risk assessment and mapping of extreme floods in non-dyked communities along the Elbe and Mulde Rivers
Advances in Geosciences 9, 15-23
365. Lisitsyna, L., Yelansky, N., **Weißflog, L.**, Putz, E. (2006):
Natural pesticides
Science in Russia 1/2006, 19-22
366. **Loritz, H.**, **Settele, J.** (2006):
Eiablageverhalten des Großen Feuerfalters (*Lycaena dispar*) in SW-Deutschland - Wirtspflanzenwahl, Generationsvergleich und Hinweise zur Erfassung
Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde 68 (3/4), 243-255
367. Lorz, C., **Volk, M.**, **Schmidt, G.** (2006):
Implementing spatial distribution and functionality of forests in models for river basin management
Forstwirtschaftliche Beiträge Tharandt 28, 241-248
368. **Lösche, A.**, Baron, C., **Müller, S.** (2005):
Prozessoptimierung mittels Durchflussszytometrie
Brauwelt 145 (6), 138-142
369. Mallen, G., **Trettin, R.**, **Strauch, G.**, Grischek, T., Nestler, W. (2006):
Nutzung von $\delta^{13}\text{C}_{\text{DIC-}}$ und $\delta^{34}\text{S}_{\text{SO}_4\text{-}}$ -Daten zur Analyse von Strömungs-, Mischungs- und Redoxprozessen bei der Bewirtschaftung von Talgrundwasserleitern
Beiträge zur Hydrogeologie 55, 21-46

370. Marks, T., **Lausch, A.**, Arndt, E. (2006):
Entwicklung der Landschaftszerschneidung in Sachsen-Anhalt am Beispiel des Saalkreises und der kreisfreien Stadt Halle
Hercynia N.F. 39, 1-10
371. **Meier, J.**, Costa, R., Smalla, K., **Boehrer, B.**, **Wendt-Potthoff, K.** (2005):
Temperature dependence of Fe(III) and sulfate reduction rates and its effect on growth and composition of bacterial enrichments from an acidic pit lake neutralization experiment
Geobiology 3 (4), 261-274
372. Olajire, A. A., **Brack, W.** (2005):
Polycyclic aromatic hydrocarbons in Niger Delta soil: contamination sources and profiles
International Journal of Environmental Science and Technology 2 (4), 343-352
373. Peña, T. S., **Johst, K.**, **Grimm, V.**, Arntz, W. E., Tarazona, J. (2006):
Disentangling the effects of El Niño on a population of the polychaete *Sigambra bassi* in the Bay of Ancón, Peru
Advances in Geosciences 6, 161-166
374. Pucci, G. N., **Härtig, C.**, Pucci, O. H. (2004):
Influencia de la concentración salina y la temperatura en la composición de ácidos grasos de membrana de *Pseudomonas fluorescens* GNP-OHP-3
Rev.Argent.Microbiol. 36 (1), 6-15
375. **Rauschmayer, F.** (2006):
Linking emotions to needs: a comment on mindsets, rationality and emotion in multi-criteria decision analysis
J.Multi-Crit.Decis.Anal. 13 (4), 187-190
376. **Richter, M.** (2005):
Theorieansätze und Werthaltungen zur Biodiversität in mitteleuropäischen Städten
Conturec 1, 19-24
377. **Richter, M.** (2006):
Stadtlandschaft im Wandel. Vom Kirchhof über den Gottesacker bis zum Friedwald
Praxis der Naturwissenschaften - Biologie in der Schule 55 (2), 15-20
378. **Rink, D.** (2006):
Ökologie als Systemkritik
Politische Ökologie 100, 50-52
379. **Röder, S.**, Borte, M., **Herbarth, O.** (2006):
Entry age into day care and later development of allergic disorders - results from the city of Leipzig cohort of the LISA study
Cent.Eur.J.Public Health 14 (2), 90-96
380. **Russold, S.**, **Schirmer, K.** (2006):
Multiple Schadstoffquellen im Grundwasser - eine Herausforderung für die Gefährdungsabschätzung und Sanierung
Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie 12 (4), 87-90
381. Schlenker, U., **Roland, U.** (2006):
Innovative Verfahren zur Bodensanierung
SBB-Forum 1/2006, 10-11

382. **Schmeller, D. S., Gruber, B., Bauch, B., Henle, K.** (2006):
Arten- und Lebensraum-Monitoring in Europa
Nat.Landschaft 81 (9/10), 505-506
383. **Schmeller, D. S., Gruber, B., Bauch, B., Henle, K.** (2006):
EuMon - Arten- und Lebensraum-Monitoring in Europa
Natursch.Landschaftspl. 38 (12), 384-385
384. **Schulz, E.** (2004):
Influence of site conditions and management on different soil organic matter (som)
pools
Arch.Agron.Soil Sci. 50 (1), 33-47
385. **Schüürmann, G.** (2006):
Neue Kooperation in den Umweltwissenschaften - Assoziation zwischen GDCh und
UWSF
UWSF-Z.Umweltchem.Ökotox. 18 (2), 78-79
386. **Similä, J., Thum, R., Varjopuro, R., Ring, I.** (2006):
Protected species in conflict with fisheries: the interplay between European and
national regulation
JEEPL 3 (5), 432-445
387. **Steinführer, A.** (2006):
The urban transition of inner city areas reconsidered (a German-Czech comparison)
Moravian Geographical Reports 14 (1), 3-16
388. **Stoltenburg, R., Reinemann, C., Strehlitz, B.** (2006):
DNA aptamer selection using a ligand evolution process
Am.Biotechnol.Lab. 24, 18-20
389. **Strauch, G., Fiedler, S.** (2006):
Nitratbelastung von Grundwasser
Wasserwirtschaft, Wassertechnik 4/2006, 20-22
390. **Strauß, C., Stegmüller, S.** (2006):
Internetbasierte Mitfahrzentralen. Sozial-ökologischer Baustein eines modernen
Verkehrsystems?
Internationales Verkehrswesen 58 (9), 410-412
391. **Thum, R.** (2006):
Ankunft des Artenschutzrechts in der Fachplanung
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) 17 (6), 301-303
392. **Thum, R.** (2006):
Chancen und Risiken von Flächenbevorratung und Ökokonto: Ein Praxistest
Umwelt und Planungsrecht 26 (8), 289-296
393. **Thum, R.** (2006):
Wirksame Unterschutzstellung von Natura-2000-Gebieten
Nat.Recht 28 (11), 687-693
394. **Ulbrich, K.** (2006):
Virtuelle Wildbiene im Netz
Biol.Unserer Zeit 36 (5), 279

395. **Ulbrich, K.**, Henschel, J. R. (2006):
Modelling reproductive strategies in social spiders *Stegodyphus Dumicola pocock*
(Araneae: eresidae)
Journal 54, 5-16
396. **Unnerstall, H.** (2006):
Anforderungen an die Kostendeckung in der Trinkwasserversorgung nach der
EU-Wasserrahmenrichtlinie
Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht 25 (5), 528-532
397. **Unnerstall, H.** (2006):
Das Prinzip der Kostendeckung in der EU-Wasserrahmenrichtlinie - Entstehung und
Gehalt
EurUP 4 (1), 29-36
398. **Unnerstall, H.** (2006):
Die verursachergerechte Kostendeckung für Wasserdienstleistungen als neues
Instrument der Europäischen Umweltpolitik - Einordnung, Gehalt und Umsetzung
Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht 29 (4), 449-480
399. **Unnerstall, H.** (2006):
'Sustainable development' as a criterion for the interpretation of Article 6 of the Habitats
Directive
European Environment 16 (2), 73-88
400. **von Bergen, M.**, Barghorn, S., Jeganathan, S., Mandelkow, E. M., Mandelkow, E.
(2006):
Spectroscopic approaches to the conformation of tau protein in solution and in paired
helical filaments
Neurodegener Dis 3 (4-5), 197-206
401. **von Tümpling, W.** (2006):
Hoch giftig, aber gut abbaubar. Schäden durch Cyanide im Flusswasser
CHemie plus 15 (4), 67
402. **von Tümpling, W., Rode, M., Büttner, O., Baborowski, M., Böhme, M., Gläßer, C.,
Sonnabend, B., Matthies, M., Schulz, M., Schanze, J., Walz, U., Sauer, A.** (2006):
Entwicklung eines Schadstoffausbreitungsmodells zur stoffbezogenen Risikoanalyse
und -bewertung extremer Hochwasserereignisse am Beispiel des Landkreises und der
Stadt Bitterfeld
UWSF-Z.Umweltchem.Ökotox. 18 (2), 129-131
403. **Wenzel, K.-D., Rehwagen, M., Paschke, A., Wenzel, V.** (2006):
Alternative zum konventionellen Erfassen organischer Schadstoffe. Neue
sorbent-gefüllte Passivsammler
GIT Labor-Fachzeitschrift 50 (5), 416-419
404. **Werban, U.**, Russok, C., Rabbel, W. (2006):
Ground penetrating radar as a tool for reconstruction of landscape
Meyniana 58, 211-221
405. White, P. S., **Jentsch, A.** (2005):
Developing multipatch environmental ethics: the paradigm of flux and the challenge of
a patch dynamic world
Silva Carelica 49, 93-105

406. **Winter, M.**, Stubbe, M., Heidecke, D. (2005):
Zur Ökologie des Waschbären (*Procyon lotor* L., 1758) in Sachsen-Anhalt
Beiträge zur Jagd- und Wildforschung 30, 303-322
407. **Wriedt, G., Rode, M.** (2006):
Investigation of parameter uncertainty and identifiability of the hydrological model
WaSiM-ETH
Advances in Geosciences 9, 145-150
408. Wübbe, I., **Szaramowicz, M.**, Rößling, H. (2006):
Digitale Eingriffs- und Kompensationskataster. Entwicklungsstand und Potenziale
Nat.Landschaft 81 (2), 88-95

Bücher und Buchbeiträge

409. Altrock, U., Güntner, S., Huning, S., Kuder, T., **Nuissl, H.**, Peters, A. (Hrsg., 2006):
Sparsamer Staat - Schwache Stadt?
Reihe Planungsrundschau 13
Verlag Uwe Altrock, Kassel, 234 S.
410. Altrock, U., **Nuissl, H.** (2006):
Gesellschaftliche Krisenwahrnehmung und Stadtpolitik
In: Altrock, U., Güntner, S., Huning, S., Kuder, T., **Nuissl, H.**, Peters, A. (Hrsg.):
Sparsamer Staat - Schwache Stadt?
Reihe Planungsrundschau 13
Verlag Uwe Altrock, Kassel, S. 5-18
411. Alvarez, R., Massardo, F., Rozzi, R., **Berghöfer, A.**, **Berghöfer, U.**, Fredes, J. (2004):
Patrimonio cultural de la Reserva de Biosfera Cabo de Hornos propuesta. Cultural
heritage of the proposed Cape Horn Biosphere Reserve
In: Rozzi, R., Massardo, F., Anderson, C. (Hrsg.): Reserva de Biosfera Cabo de
Hornos. Una propuesta de conservación y turismo para el desarrollo sustentable en el
extremo austral de América. The Cape Horn Biosphere Reserve. A proposal of
conservation and tourism to achieve sustainable development at the Southern end of
the Americas
Ediciones de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas/Chile, S. 153-175
412. Antes, R., **Hansjürgens, B.**, Letmathe, P. (2006):
Introduction
In: Antes, R., **Hansjürgens, B.**, Letmathe, P. (Hrsg.): Emissions trading and business
Physica-Verlag, Heidelberg, S. 1-7
413. Antes, R., **Hansjürgens, B.**, Letmathe, P. (Hrsg., 2006):
Emissions trading and business
Physica-Verlag, Heidelberg, 400 S.
414. Baier, H., Czybulka, D., Erdmann, F., Holz, R., **Klenke, R.**, Waterstraat, A. (2006):
Freiraum Landschaft 2020 - Fazit und Ausblick
In: Baier, H., Erdmann, F., Holz, R., Waterstraat, A. (Hrsg.): Freiraum und Naturschutz.
Die Wirkungen von Störungen und Zerschneidungen in der Landschaft
Springer, Berlin, S. 565-577
415. Baier, H., Erdmann, F., Holz, R., **Klenke, R.**, Waterstraat, A. (2006):
Problemaufriss und Forschungsansatz
In: Baier, H., Erdmann, F., Holz, R., Waterstraat, A. (Hrsg.): Freiraum und Naturschutz.
Die Wirkungen von Störungen und Zerschneidungen in der Landschaft
Springer, Berlin, S. 3-17
416. Baumgärtner, S., Faber, M., **Schiller, J.** (2006):
Joint production and responsibility in ecological economics. On the foundations of
environmental policy
Advances in ecological economics
Edward Elgar, Cheltenham, 380 S.

417. Becker, T., Liese, A., **Maskow, T.**, Schippers, A., Takors, R., Ulber, R. (2006):
Large-scale biotechnology
In: Kreysa, G. (Hrsg.): Biotechnology 2020: from the transparent cell to the custom-designed process
Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg, S. 52-57
418. Beierkuhnlein, C., **Jentsch, A.** (2005):
Ecological importance of species diversity
In: Henry, R. J. (Hrsg.): Plant diversity and evolution: genotypic and phenotypic variation in higher plants
CABI Publ., Wallingford, S. 249-285
419. Beierkuhnlein, C., **Neßhöver, C.** (2006):
Biodiversity experiments - artificial constructions or heuristic tools?
Progress in Botany 67
Springer, Berlin, S. 486-535
420. **Berghöfer, U., Berghöfer, A.** (2006):
'Participation' in development thinking - coming to grips with a truism and its critiques
In: Stoll-Kleemann, S., Welp, M. (Hrsg.): Stakeholder dialogues in natural resources management. Theory and practice
Environmental sciences and engineering Springer, Berlin, S. 79-116
421. **Bernt, M.** (2005):
Demolition program East
In: Oswalt, P. (Hrsg.): Shrinking cities. Vol. 1 International research
Hatje Cantz, Ostfildern-Ruit, S. 660-665
422. **Bernt, M.** (2005):
Fiktive Werte - imaginierte Märkte. Wohnungsmärkte in Ostdeutschland
In: Oswalt, P. (Hrsg.): Schrumpfende Städte. Band 2 Handlungskonzepte
Hatje Cantz, Ostfildern, S. 592-596
423. **Bernt, M.** (2006):
Stadterneuerung, Stadtumbau und Schrumpfung: Was ist neu?
In: Altrock, U., Güntner, S., Huning, S., Kuder, T., **Nuissl, H.**, Peters, A. (Hrsg.): Sparsamer Staat - Schwache Stadt?
Reihe Planungsrundschau 13
Verlag Uwe Altrock, Kassel, S. 115-126
424. **Bernt, M., Naumann, M.** (2006):
Wenn der Hahn zu bleibt: Wasserversorgung in schrumpfenden Städten
In: Frank, S., Gandy, M. (Hrsg.): Hydropolis. Wasser und die Stadt der Moderne
Campus-Verlag, Frankfurt/Main, S. 210-228
425. **Böhme, M.** (2006):
Wechselwirkungen zwischen den Gewässerkompartimenten - Einleitung
In: Pusch, M., Fischer, H. (Hrsg.): Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe
Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 5
Weißensee Verlag, Berlin, S. 209
426. **Böhme, M.** (2006):
Wechselwirkungen zwischen Hauptstrom und Bühnenfeld
In: Pusch, M., Fischer, H. (Hrsg.): Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe
Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 5
Weißensee Verlag, Berlin, S. 210-217

427. **Böhme, M., Guhr, H., Ockenfeld, K.** (2006):
Pelagische Stoffumsetzungen
In: Pusch, M., Fischer, H. (Hrsg.): Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe
Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 5
Weißensee Verlag, Berlin, S. 43-55
428. **Böhme, M., Guhr, H., Ockenfeld, K.** (2006):
Phytoplanktodynamik
In: Pusch, M., Fischer, H. (Hrsg.): Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe
Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 5
Weißensee Verlag, Berlin, S. 33-42
429. Bosch, B., **Gierczak, D.** (2006):
Ukraine (Land)
In: Enzyklopädie des europäischen Ostens
Universität Klagenfurt, <https://www2.uni-klu.ac.at/eoo/index.php/Ukraine>
430. **Bovet, J.** (2006):
Handelbare Flächenausweisungsrechte als Steuerungsinstrument zur Reduzierung der
Flächeninanspruchnahme
In: Gesellschaft für Umweltrecht: Dokumentation zur 29. wissenschaftlichen
Fachtagung der Gesellschaft für Umweltrecht e.V
Tagungen der Gesellschaft für Umweltrecht e.V. 37
Erich Schmidt, Berlin, S. 193-217
431. Brand, U., **Görg, C.** (2005):
Internationale Zivilgesellschaft und Umweltpolitik: Kämpfe um Hegemonie in Zeiten
neoimperialistischer Globalisierung. Das Beispiel der biologischen Vielfalt
In: Betz, J., Hein, W. (Hrsg.): Zivilgesellschaft
Neues Jahrbuch Dritte Welt 2005
VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 88-117
432. **Bräuer, I.** (2005):
Valuation of ecosystem services provided by biodiversity conservation: an integrated
hydrological and economic model to value the enhanced nitrogen retention in
renaturated streams
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. 193-204
433. Brunke, M., **Guhr, H.** (2006):
Auswirkungen der Schifffahrt
In: Pusch, M., Fischer, H. (Hrsg.): Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe
Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 5
Weißensee Verlag, Berlin, S. 285-294
434. de Brouwer, J. F. C., **Neu, T. R.**, Stal, L. J. (2006):
On the function of secretion of extracellular polymeric substances by benthic diatoms
and their role in intertidal mudflats: a review of recent insights and views
In: Kromkamp, J. C., de Brouwer, J. F. C., Blanchard, G. F., Forster, R. M., Creach, V.
(Hrsg.): Functioning of microphytobenthos in estuaries
Verhandelingen Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Afd.
Natuurkunde : Reeks 2 103
Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, Amsterdam, S. 45-61

435. **Dietrich, P., Leven, C.** (2006):
Direct push-technologies
In: Kirsch, R. (Hrsg.): Groundwater geophysics. A tool for hydrogeology
Springer, Berlin, S. 321-340
436. **Frank, K., Baumgärtner, S., Becker, C., Müller, B., Quaas, M.** (2006):
Ecological-economic models for sustainable grazing in semi-arid regions: between
concepts and case studies
In: Leser, H. (Hrsg.): The changing culture and nature of Namibia. Case studies. In
honour of Dr. h.c. Carl Schlettwein (1925-2005)
Basler Afrika-Bibliographien, Basel, S. 69-89
437. **Fritz, P.** (Hrsg., 2006):
Ökologischer Waldumbau in Deutschland. Fragen, Antworten, Perspektiven
oekom, München, 351 S.
438. **Gierczak, D.** (2006):
Bytom
In: Enzyklopädie des europäischen Ostens
Universität Klagenfurt, <https://www2.uni-klu.ac.at/eoo/index.php/Bytom>
439. **Görg, C.** (2006):
Natur und Gesellschaft
In: Scherr, A. (Hrsg.): Soziologische Basics. Eine Einführung für Pädagogen und
Pädagoginnen
VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 124-129
440. **Grimm, V., Railsback, S. F.** (2006):
Agent-based models in ecology: patterns and alternative theories of adaptive behaviour
In: Billari, F. C., Fent, T., Prskawetz, A., Scheffran, J. (Hrsg.): Agent-based
computational modelling. Applications in demography, social, economic and
environmental sciences
Contributions to economics Physica, Heidelberg, S. 139-152
441. **Groß, M.** (2006):
Community by experiment: recursive practice in landscape design and ecological
restoration
In: McCright, A. M., Clark, T. N. (Hrsg.): Community and ecology - dynamics of place,
sustainability, and politics
Research in Urban Policy 10
Elsevier, Amsterdam, S. 43-62
442. **Groß, M.** (2006):
Kollektive Experimente im gesellschaftlichen Labor - Bruno Latours tastende
Neuordnung des Sozialen
In: Voss, M., Peuker, B. (Hrsg.): Verschwindet die Natur? Die Akteur-Netzwerk-Theorie
in der umweltsoziologischen Diskussion
Sozialtheorie transcript, Bielefeld, S. 165-181
443. **Groß, M.** (2006):
Natur
Einsichten: Themen der Soziologie
transcript, Bielefeld, 142 S.

444. **Guhr, H.**, Schwartz, R. (2006):
Stoffliche Belastungen
In: Pusch, M., Fischer, H. (Hrsg.): Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe
Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 5
Weißensee Verlag, Berlin, S. 19-26
445. **Guhr, H., Spott, D.**, Dreyer, U. (2006):
Die Wiedergenesung der Elbe nach dem gesellschaftlichen Umbruch in Deutschland
und Tschechien
In: Handbuch Angewandte Limnologie
Handbuch Angewandte Limnologie 25. Erg.Lfg. 3/06
ecomed, Landsberg am Lech, V-2.3.3
446. **Haase, A., Kabisch, S., Steinführer, A.** (2005):
Reurbanisation of inner-city areas in Europe
In: Sagan, I., Smith, D. M. (Hrsg.): Society, economy, environment – towards the
sustainable city
Poznan, Gdansk, S. 77-92
447. **Haase, A., Steinführer, A.** (2005):
Cities in East-Central Europe in the aftermath of post-socialist transition. Some
conceptual considerations about future challenges
In: Komornicki, T., Czapiewski, K. L. (Hrsg.): New spatial relations in New Europe
Europa XXI 13
Polska Akad. Nauk, Warszawa, S. 97-110
448. **Hansjürgens, B.** (2005):
CO₂-Emissionshandel in Europa
In: John, K. D., Rübhelke, D. T. G. (Hrsg.): Klimapolitik in einer erweiterten
Europäischen Union. Beiträge zum 1. Chemnitzer Symposium "Europa und Umwelt"
Schriftenreihe der Chemnitzer Wirtschaftswissenschaftlichen Gesellschaft 7
Shaker, Aachen, S. 47-78
449. **Hansjürgens, B., Messner, F.** (2006):
Die Erhebung kostendeckender Preise in der WRRL
In: Rumm, P., von Keitz, S., Schmalholz, M. (Hrsg.): Handbuch der
EU-Wasserrahmenrichtlinie. Inhalte, Neuerungen und Anregungen für die nationale
Umsetzung
Erich Schmidt, Berlin, S. 399-424
450. **Hartmuth, G., Huber, K., Rink, D.** (2006):
Downscaling von Nachhaltigkeit. Das Integrative Nachhaltigkeitskonzept als Bauplan
für kommunale Indikatorensysteme
In: Kopfmüller, J. (Hrsg.): Ein Konzept auf dem Prüfstand. Das integrierte
Nachhaltigkeitskonzept in der Forschungspraxis
Global zukunftsfähige Entwicklung - Nachhaltigkeitsforschung in der
Helmholtz-Gemeinschaft 12
edition sigma, Berlin, S. 99-114
451. Hernandez, J. R., Azocar, G., Muñoz, M. D., Vega, C., **Kindler, A., Kabisch,
S.** (2006):
Atlas social y ambiental del area metropolitana de Concepcion. Region del Bio-Bio,
Chile. Transformaciones sociodemograficas y ambientales 1992-2002
Editorial Universidad de Concepcion, Concepcion, Chile, 185 S.

452. Hernandez, J. R., Azocar, G., Muñoz, M. D., Vega, C., **Kindler, A., Kabisch, S.** (2006):
Cartografia tematica. Atlas social y ambiental del area metropolitana de Concepcion. Region del Bio-Bio, Chile. Transformaciones sociodemograficas y ambientales 1992-2002
Editorial Universidad de Concepcion, Concepcion, Chile, 64 Karten
453. Hofmann, M., **Rink, D.** (2006):
Vom Arbeiterstaat zur de-klassierten Gesellschaft? Ostdeutsche Arbeitermilieus zwischen Auflösung und Aufmüpfigkeit
In: Bremer, H., Lange-Vester, A. (Hrsg.): Soziale Milieus und Wandel der Sozialstruktur. Die gesellschaftlichen Herausforderungen und die Strategien der sozialen Gruppen
Sozialstrukturanalyse VS - Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 262-284
454. **Jax, K.** (2004):
Haben Ökosysteme eine Eigenart? Gedanken zur Rolle des Eigenart-Begriffs in naturwissenschaftlich geprägten Naturschutzdiskussionen
In: Fischer, L. (Hrsg.): Projektionsfläche Natur: zum Zusammenhang von Naturbildern und gesellschaftlichen Verhältnissen
Veröffentlichungen des Forschungsprojekts "Natur im Konflikt. Naturschutz, Naturbegriff und Küstenbilder" Hamburg Univ. Press, Hamburg, S. 135-163
455. **Kasperidus, H. D., Wohlleber, S.** (2006):
Urbanes Grün in Europa - Optionen und Perspektiven für mehr Lebensqualität
In: Genske, D. D., Huch, M., Müller, B. (Hrsg.): Fläche - Zukunft - Raum. Strategien und Instrumente für Regionen im Umbruch
Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften 37
Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften, Hannover, S. 158-169
456. **Klenke, R.,** Baier, H., Handy, J., Menk, M. (2006):
Freiraum und Naturschutz
In: Baier, H., Erdmann, F., Holz, R., Waterstraat, A. (Hrsg.): Freiraum und Naturschutz. Die Wirkungen von Störungen und Zerschneidungen in der Landschaft
Springer, Berlin, CD-ROM
457. **Klenke, R.,** Schultz, A., Lutze, G. (2006):
Mathematisch-kybernetische Habitatmodellierung und Analyse von Landschaftszerschneidungen
In: Baier, H., Erdmann, F., Holz, R., Waterstraat, A. (Hrsg.): Freiraum und Naturschutz. Die Wirkungen von Störungen und Zerschneidungen in der Landschaft
Springer, Berlin, S. 162-169
458. **Köck, W.** (2005):
Hochwasserschutz und Umweltrecht: Einführung und Grundlagen
In: **Köck, W.** (Hrsg.): Rechtliche Aspekte des vorbeugenden Hochwasserschutzes. Dokumentation des 9. Leipziger Umweltrechts-Symposiums des Instituts für Umwelt- und Planungsrecht der Universität Leipzig am 22. und 23. April 2004
Leipziger Schriften zum Umwelt- und Planungsrecht 7
Nomos, Baden-Baden, S. 45-59

459. **Köck, W.** (Hrsg., 2005):
Rechtliche Aspekte des vorbeugenden Hochwasserschutzes. Dokumentation des 9. Leipziger Umweltrechts-Symposiums des Instituts für Umwelt- und Planungsrecht der Universität Leipzig am 22. und 23. April 2004
Leipziger Schriften zum Umwelt- und Planungsrecht 7
Nomos, Baden-Baden, 241 S.
460. **Köck, W., Kern, K.** (2006):
Öffentlich-rechtliche Kontrolle von Umweltrisiken, insbesondere Probleme und Perspektiven der europäischen Chemikalienkontrolle
In: Vieweg, K. (Hrsg.): Risiko - Recht - Verantwortung. Erlanger Symposium am 9./10. Juli 2004
Recht - Technik - Wirtschaft 100
Heymann, Köln, S. 279-319
461. **Köck, W., Unnerstall, H.** (2006):
Rechtliche Umsetzung der WRRL in Bund und Ländern
In: Rumm, P., von Keitz, S., Schmalholz, M. (Hrsg.): Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie. Inhalte, Neuerungen und Anregungen für die nationale Umsetzung
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 27-44
462. **Kuhlicke, C., Steinführer, A.** (2006):
Wie vorbereitet ist die Bevölkerung auf ein Hochwasserrisikomanagement? Lehren aus dem Hochwasser 2002
In: Jüpner, R. (Hrsg.): Beiträge zur Konferenz "Strategien und Instrumente zur Verbesserung des vorbeugenden Hochwasserschutzes" : 23. - 25. November 2006 in Tangemünde
Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte 6
Shaker, Aachen, S. 45-55
463. **Langer, U.** (2006):
Diversität von Mikroorganismen in konventionell und ökologisch bewirtschafteten Böden
In: Seifert, M., Micke, O. (Hrsg.): Spurensuche. Über das wissenschaftliche Werk von Manfred Anke. Eine Festschrift zum 75. Geburtstag
Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart, S. 213-227
464. **Lanzendorf, M.** (2006):
"Und morgen muss ich schon wieder los" - Alltag für Hochmobile
In: Heinritz, G., Lentz, S., Tzschaschel, S. (Hrsg.): Leben in Deutschland
Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland 12
Elsevier, München, S. 74-75
465. **Lanzendorf, M.** (2006):
Im Osten auf der Überholspur? - Zur Transformation von Verkehr und Mobilität in den neuen Bundesländern
In: Kulke, E., Monheim, H., Wittmann, P. (Hrsg.): Grenzwerte - Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlungen - 55. Deutscher Geographentag Trier 2005
DGfG, Leipzig, S. 309-318
466. Lerche, I., **Gläßer, W.** (2006):
Environmental risk assessment. Quantitative measures, anthropogenic influences, human impact
Springer, Berlin, 343 S.

467. **Liess, M.**, Brown, C., Dohmen, P., **Duquesne, S.**, Hart, A., Heimbach, F., Kreuger, J., Lagadic, L., Maund, S., Reinert, W., Strelake, M., Tarazona, J. V. (Hrsg., 2005):
Effects of pesticides in the field
SETAC, Brussels, 136 S.
468. Macková, M., Barriault, D., Francova, K., Sylvestre, M., **Möder, M.**, Vrchotova, B., Lovecka, P., Najmanova, J., Demnerova, K., Novakova, M., Rezek, J., Macek, T. (2006):
Phytoremediation of polychlorinated biphenyls
In: Macková, M., Dowling, D. N., Macek, T. (Hrsg.): Phytoremediation
Rhizoremediation
Focus on Biotechnology 9A
Springer, Berlin, S. 143-167
469. Manz, B., **Neu, T. R.**, Volke, F., **Staudt, C.**, **Haesner, M.**, Hempel, D., Horn, H. (2006):
Application of MRI and CLSM for the analysis of biofilm detachment
In: Wilson, D. I., Chew, J. Y. M., Fryer, P. J., Hasting, A. P. M. (Hrsg.): Fouling,
cleaning and disinfection in food processing
Transactions of the Institution of Chemical Engineers. Part C: Food and bioproducts
processing 84
Institution of Chemical Engineers, Cambridge, S. 64-70
470. **Meißner, R.**, **Böhme, F.** (2006):
Quantification of the site specific water balance - an integrative approach
In: Jiarong, G., Veste, M., Baoping, S., Beyschlag, W. (Hrsg.): Restoration and stability
of ecosystem in arid and semi-arid areas
Science press, Beijing, S. 198-205
471. **Messner, F.** (2006):
Towards a sustainable copper industry? Trends in resource use, environmental
impacts and substitution in the global copper industry
In: von Gleich, A., Ayres, R. U., Gößling-Reisemann, S. (Hrsg.): Sustainable metals
management. Securing our future - steps towards a closed loop economy
Eco-efficiency in industry and science 19
Springer, Dordrecht, S. 113-139
472. **Messner, F.**, **Meyer, V.** (2006):
Flood damage, vulnerability and risk perception - challenges for flood damage research
In: Schanze, J., Zeman, E., Marsalek, J. (Hrsg.): Flood risk management : hazards,
vulnerability and mitigation measures; proceedings of the NATO Advanced Research
Workshop on Flood Risk Management - Hazards, Vulnerability and Mitigation
Measures, Ostrov, Czech Republic, 6 - 10 Oct. 2004
NATO science series IV 67
Springer, Dordrecht, S. 149-167
473. **Müller, A.**, **Gräbsch, C.**, **Wichmann, G.**, **Bauer, M.**, **Herbarth, O.** (2006):
How to predict the potential effect of chemicals on human health: an extended question
of environmental toxicology
In: Kungolos, A. G., Brebbia, C. A., Samaras, C. P., Popov, V. (Hrsg.): Environmental
Toxicology
WIT transactions on biomedicine and health 10
WIT press, Southampton, S. 3-9

474. **Müller, A., Rehwagen, M., Weißenborn, T., Diez, U., Herbarth, O.** (2006):
Expositionsuntersuchungen von Schadstoffen im Innenraum. LEIPI
Untersuchungsprogramm - eine Interventionsstudie
In: Keller, R., Senkpiel, K., Samson, R. A., Hoekstra, E. S. (Hrsg.): Partikuläre und
molekulare Belastungen der Innenraum- und Außenluft
Schriftenreihe des Instituts für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene der Universität
zu Lübeck 10
Schmidt-Römhild, Lübeck, S. 283-302
475. **Neu, T. R.,** Langemann, T., Moehle, R., Geddert, T., Augustin, W., Scholl, S.,
Hempel, D. C., Horn, H. (2006):
Confocal laser scanning microscopy and fluid dynamic gauging as a tool for
determination of biofilm stability
In: Wilson, D. I., Chew, J. Y. M., Fryer, P. J., Hasting, A. P. M. (Hrsg.): Fouling,
cleaning and disinfection in food processing
Transactions of the Institution of Chemical Engineers. Part C: Food and bioproducts
processing 84
Institution of Chemical Engineers, Cambridge, S. 87-91
476. Nordbeck, R., **Hansjürgens, B.** (2006):
Menge oder Risiko – Institutionelles Design der Chemikalienregulierung und
Innovationen zum nachhaltigen Wirtschaften
In: Pfriem, R., Antes, R., Fichter, K., Müller, M., Paech, N., Seuring, S.,
Siebenhühner, B. (Hrsg.): Innovationen für eine nachhaltige Entwicklung
Wirtschaftswissenschaft Deutscher Universitätsverlag, Wiesbaden, S. 99-116
477. **Nuissl, H., Heinrichs, D.** (2006):
Zwischen Paradigma und heißer Luft: Der Begriff der Governance als Anregung für die
räumliche Planung
In: Altröck, U., Güntner, S., Huning, S., Kuder, T., **Nuissl, H.,** Peters, A. (Hrsg.):
Sparsamer Staat - Schwache Stadt?
Reihe Planungsrundschau 13
Verlag Uwe Altröck, Kassel, S. 51-72
478. **Nuissl, H.,** Schwarz, A. (2005):
Trust as a matter of experiences? Findings from the ICT sector of East Germany and
Poland
In: Höhmann, H. H., Welter, F. (Hrsg.): Trust and entrepreneurship. A West-East
perspective
Edward Elgar, Cheltenham, S. 195-216
479. **Oswald, S. E.,** Watson, I. A., Crouch, R. S., Banwart, S. A. (2006):
Influence of modelling concepts and approaches on the results of field scale reactive
transport modelling
In: Bierkens, M. F. P., Gehrels, J. C., Kovar, K. (Hrsg.): Calibration and reliability in
groundwater modelling: from uncertainty to decision making
IAHS Publ. 304
IAHS Press, Wallingford, S. 100-107
480. **Rink, D.** (2005):
Peripherie Middle Germany: In searching a new regional perspective
In: Oswald, P. (Hrsg.): Shrinking Cities. Vol. 1: International Research
Hatje Cantz, Ostfildern-Ruit, S. 632-639

481. **Rink, D.** (2005):
Zivilgesellschaft in Ost-Deutschland: Von der Wende-Utopie zur Not-Lösung? Civil Society in East Germany: From Wende Utopia to Compromise Solution?
In: Die anderen Städte. IBA Stadtumbau 2010
Jovis, Berlin, S. 99-115
482. **Rink, D., Hartmuth, G.** (2006):
Nachhaltigkeit – ein überholtes Leitbild der Stadtentwicklung?
In: Altrock, U., Güntner, S., Huning, S., Kuder, T., **Nuissl, H.**, Peters, A. (Hrsg.):
Sparsamer Staat - Schwache Stadt?
Reihe Planungsrundschau 13
Verlag Uwe Altrock, Kassel, S. 35-49
483. Roth, M., Waterstraat, A., **Klenke, R.** (2006):
Ökologische und evolutionsbiologische Wirkungen der Segmentierung in Landschaften und der Zerschneidung in Habitaten
In: Baier, H., Erdmann, F., Holz, R., Waterstraat, A. (Hrsg.): Freiraum und Naturschutz. Die Wirkungen von Störungen und Zerschneidungen in der Landschaft
Springer, Berlin, S. 143-150
484. Rozzi, R., **Berghöfer, A.**, Massardo, F., **Berghöfer, U.**, Barros, E., Anderson, C., Araya, P. (2004):
Resumen: Formulario Reserva de Biosfera Cabo de Hornos. Documento base para la incorporación del territorio insular del Cabo de Hornos a la Red Mundial de reservas de biosfera. Programa MaB - UNESCO, Abril 2004. Summary: Cape Horn Biosphere Reserve. Base document for the incorporation of the Cape Horn archipelago territory into the world biosphere reserve network. MaB program - UNESCO, April 2004
In: Rozzi, R., Massardo, F., Anderson, C. (Hrsg.): Reserva de Biosfera Cabo de Hornos. Una propuesta de conservación y turismo para el desarrollo sustentable en el extremo austral de América. The Cape Horn Biosphere Reserve. A proposal of conservation and tourism to achieve sustainable development at the Southern end of the Americas
Ediciones de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas/Chile, S. 61-152
485. Rozzi, R., Massardo, F., **Berghöfer, A.**, Anderson, C. B., Mansilla, A., Mansilla, M., Plana, J., **Berghöfer, U.**, Araya, P., Barros, E. (2006):
Cape Horn Biosphere Reserve. Nomination document for the incorporation of the Cape Horn archipelago territory into the world biosphere reserve network. MaB Program - UNESCO
Ediciones Universidad de Magallanes, Punta Arenas/Chile, 258 S.
486. **Schiller, J., Manstetten, R., Klauer, B., Steuer, P., Unnerstall, H., Wittmer, H., Hansjürgens, B.** (2006):
Herausforderung Programmforschung. Konzeption, Organisation und Evaluation problemorientierter Umweltforschung
Ökologie und Wirtschaftsforschung 63
Metropolis, Marburg, 142 S.
487. **Schlink, U., Herbarth, O., Kindler, A., Krumbiegel, P., Strebel, K., Engelmann, B.** (2006):
Mapping of relative risk. Based on district-wise aggregated data
In: Morel, B., Linkov, I. (Hrsg.): Environmental Security and environmental management: The role of risk assessment
NATO Security through Science Series C: Environmental Security 5
Springer, Dordrecht, S. 187-199

488. Schöl, A., Eidner, R., **Böhme, M.**, Kirchesch, V. (2006):
Einfluss der Buhnenfelder auf die Wasserbeschaffenheit der Mitteleren Elbe
In: Pusch, M., Fischer, H. (Hrsg.): Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe
Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 5
Weißensee Verlag, Berlin, S. 243-263
489. Schöl, A., Eidner, R., **Böhme, M.**, Kirchesch, V. (2006):
Integrierte Modellierung der Wasserbeschaffenheit mit QSim
In: Pusch, M., Fischer, H. (Hrsg.): Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe
Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 5
Weißensee Verlag, Berlin, S. 233-242
490. **Schubert, M., Knöller, K., Treutler, H.-C., Weiß, H.**, Dehnert, J. (2006):
²²²Rn as a tracer for the estimation of infiltration of surface waters into aquifers
In: Povinec, P., Sanchez-Cabeza, J. A. (Hrsg.): Radionuclides in the environment.
International conference in environmental studies: Aquatic Forum 2004, 25 - 29
October, Monaco
Radioactivity in the Environment 8
Elsevier, Amsterdam, S. 326-334
491. **Settele, J.** (2006):
Isolation und Metapopulation
In: Handbuch der Umweltwissenschaften
Handbuch der Umweltwissenschaften 16. Erg.Lfg. 3/06
ecomед, Landsberg am Lech, S. 1-16
492. **Steinführer, A., Kabisch, S.** (2006):
Binnen- und Außenimage
In: Schrumpfung an der Peripherie. Ein Modellvorhaben im deutsch-tschechischen
Grenzgebiet - und was Kommunen daraus lernen können
ökom, München, S. 107-124
493. **Stottmeister, U., Buddhawong, S., Kusch, P., Wießner, A., Mattusch, J.** (2006):
Constructed wetlands and their performance for treatment of water contaminated with
arsenic and heavy metals
In: Twardowska, I., Allen, H. E., Häggblom, M. H. (Hrsg.): Soil and water pollution
monitoring, protection and remediation
NATO science series IV: Earth and environmental sciences 69
Springer, Berlin, S. 417-432
494. **Vogel, H. J.**, Babel, U. (2006):
Soil space diversity and its dynamics: qualitative and quantitative considerations
In: Benckiser, G., Schnell, S. (Hrsg.): Biodiversity in agricultural production systems
Books in Soils, Plants, and the Environment 115
CRC Press, Boca Raton, S. 41-67
495. **Wätzold, F., Drechsler, M.** (2006):
Policy instruments for environmental and natural resource management: economic
perspective and integration of knowledge from natural sciences
In: Jiarong, G., Veste, M., Baoping, S., Beyschlag, W. (Hrsg.): Restoration and stability
of ecosystem in arid and semi-arid areas
Science press, Beijing, S. 377-387

496. **Weiland, U.** (2006):
Sustainability indicators and urban development
In: Wuyi, W., Krafft, T., Kraas, F. (Hrsg.): Global Change, Urbanization and Health
China Meteorological Press, Beijing, S. 241-250
497. **Weiß, H., Daus, B., Heidrich, S., Kaschl, A., Schirmer, M., Wycisk, P., Großmann, J., Keil, M.** (2006):
Management options for regionally contaminated aquifers: a case study at Bitterfeld, Germany
In: Twardowska, I., Allen, H. E., Häggblom, M. H. (Hrsg.): Soil and water pollution monitoring, protection and remediation
NATO science series IV: Earth and environmental sciences 69
Springer, Berlin, S. 579-589
498. **Weißflog, L.** (2006):
Biomonitoring of trichloroacetic acid in the vegetation of various climate zones
In: Zellner, R., Becker, K. H., Zetzsch, C., Wiesner, J., Behret, H., Endres, F. (Hrsg.): Volatile chlorinated hydrocarbons: occurrence, fate and impact
GDCh-Monographien 34
GDCh, Frankfurt, S. 140-151
499. White, P. S., **Jentsch, A.** (2004):
Disturbance, succession and community assembly in terrestrial plant communities
In: Temperton, V. M. (Hrsg.): Assembly rules and restoration ecology: bridging the gap between theory and practice
Science and practice of ecological restoration Island press, Washington, D.C., S. 342-366
500. **Wießner, A., Kuschik, P., Kappelmeyer, U., Bederski, O., Müller, R. A., Kästner, M.** (2006):
Influence of helophytes on redox reactions in their rhizosphere
In: Macková, M., Dowling, D. N., Macek, T. (Hrsg.): Phytoremediation and rhizoremediation. Theoretical background
Focus on Biotechnology 9A
Springer, Berlin, S. 69-82
501. **Winkler, E.** (2006):
Recent trends in plant-ecological modelling: species dynamics in grassland systems
Progress in Botany 67
Springer, Berlin, S. 420-440

Herausgabe Zeitschriftensonderhefte

502. **Dziock, F.**, Foeckler, F., **Scholz, M.**, Stab, S., **Henle, K.** (2006):
Bioindication and functional response in floodplain systems - based on the results of
the project RIVA
International Review of Hydrobiology **4** (91), 119 S.
503. **Henle, K.**, Lindenmayer, D. B., Margules, C. R., Saunders, D. A., **Wissel, C.** (2004):
Species survival in fragmented landscapes: where are we now?
Biodiversity and Conservation **1** (13), 290 S.
504. **Seppelt, R.**, Schröder, B. (2006):
Pattern and processes of dynamic mosaic landscapes - modelling, simulation, and
implications
Ecological Modelling **4** (199), 148 S.

Berichte

505. Al-Masri, M. S., Falck, W. E., Konoplev, A. V., Read, D., Tournassat, C., **Weiß, H.** (2006):
Applicability of monitored natural attenuation at radioactively contaminated sites
Technical reports series 445
International Atomic Energy Agency, Vienna, 105 S.
506. Andronova, A. V., Belikov, I. B., Besedin, I. S., Bogdanov, V. M., Bogorodskaja, I. V., Brenninkmeijer, K. A. M., Budyka, A. K., **Weißflog, L.**, Voloch, A. A., Golucyn, G. S., Granberg, I. G., Grusenko, A. M., Elansky, N. F., Elansky, S. N., Elochov, A. S., Emilenko, A. S., Železnov, J. A., Igaev, A. I., Iordanskij, M. A., Kozlov, A. C., Kozlova, A. A., Konejkin, V. M., Krumcen, P., Lavrova, O. V., Lisicyna, L. V., Lykov, A. D., Malyškin, C. B., Maškovceva, A. A., Minaškin, V. M., Moiseenko, K. B., Mozgrin, V. S., Nevskij, I. A., Nedorcuk, B. L., Obvincev, J. L., Panin, L. N., Pankratova, N. V., Postyljakov, O. V., Puti, E., Raľ'ko, A. A., Rešetov, V. V., Romaškin, P. A., Safronov, A. N., Sevast'janov, V. V., Skorochođ, A. I., Chomic, V. J., Chërst, D. F., Terechov, V. I., Šelest, V. I., Šymškij, R. A., Elkins, D. V. (2006):
Peredvižnaja observatorija TROICA i nabljudenija sostava atmosfery nad Rossiej
Rossijskaja Akademija Nauk Institut fiziki atmosfery im. A.M. Obuchova, Moskva, 44 S.
507. **Banzhaf, E.**, Martini, M. (2006):
Objektorientierte Klassifizierung von Stadtstrukturtypen für die Stadt Leipzig mittels sehr hochauflösender Fernerkundungsdaten
In: Michel, U., Behncke, K. (Hrsg.): Veröffentlichungen des AK Fernerkundung 2006
gi-reports@igf 5
Online-Veröffentlichung, Osnabrück
508. **Beck, S., Born, W.,** Dziock, S., **Görg, C., Hansjürgens, B., Henle, K., Jax, K., Köck, W., Neßhöver, C., Rauschmayer, F., Ring, I.,** Schmidt-Loske, K., **Unnerstall, H., Wittmer, H.** (2006):
Die Relevanz des Millennium Ecosystem Assessment für Deutschland
UFZ-Bericht 2/2006
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 106 S.
509. **Elvers, H. D.,** Borte, M., **Herbarth, O.** (2006):
Social and environmental causes of allergies
UFZ-Diskussionspapiere 6/2006
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 20 S.
510. **Gläßer, W.** (2006):
Aufschlüsse im Bereich nördlicher Hallmarkt
In: Halle-Störung
Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt 10
Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, Halle, S. 74
511. **Gläßer, W.** (2006):
Baugebiet westliche Innenstadt
In: Halle-Störung
Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt 10
Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, Halle, S. 56-57

512. **Gläßer, W.** (2006):
Baugrube Spitze
In: Halle-Störung
Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt 10
Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, Halle, S. 73
513. **Gläßer, W.**, Schwab, M. (2006):
Baugebiet Schülershof
In: Halle-Störung
Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt 10
Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, Halle, S. 74
514. Grabaum, R., Meyer, T., Gerung, J., Wolf, T., Friedrich, K. E., Kildal, T., Schreiner, V., **Meyer, B. C.** (2006):
The digital user manual for the multi-criteria assessment and optimisation method (MULBO)
In: **Meyer, B. C.** (Hrsg.): Sustainable land use in intensively used agricultural regions. Results of the International Conference on "Sustainable Land Use in Intensively Used Agricultural Regions", 20 - 23 September 2005, Leipzig
Alterra report 1338
Landscape Europe, Wageningen, S. 127-132
515. **Hartmuth, G., Rink, D., Huber, K.** (2006):
Kommunales Nachhaltigkeitsmonitoring. Das intranet-basierte, georeferenzierte Nachhaltigkeits-Informationssystem IGNIS
UFZ-Bericht 03/2006
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 107 S.
516. **Hüser, C.** (2006):
Robustness - a challenge also for the 21st century. A review of robustness phenomena in technical, biological and social systems as well as robust approaches in engineering, computer science, operations research and decision aiding
UFZ-Diskussionspapiere 2/2006
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 52 S.
517. Jessel, B., Schöps, A., Gall, B., **Szaramowicz, M.** (2006):
Flächenpools in der Eingriffsregelung und regionales Landschaftswassermanagement als Beiträge zu einer integrierten Landschaftsentwicklung am Beispiel der Mittleren Havel. Abschlussbericht zum F+E-Vorhabens "Entwicklung und modellhafte Umsetzung einer regionalen Konzeption zur Bewältigung von Eingriffsfolgen am Beispiel der Kulturlandschaft Mittlere Havel" des Bundesamtes für Naturschutz
Naturschutz und biologische Vielfalt 33
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, 410 S.
518. **Kindler, A.** (2005):
Geo-spatial cross-analysis of LANMAP2 and national approaches
In: Wascher, D. (Hrsg.): European landscape character areas. Typologies, cartography and indicators for the assessment of sustainable landscapes
Alterra report 1254
Landscape Europe, Wageningen, S. 46-87

519. **Klauer, B., Mysiak, J., Sigel, K.,** Brouwer, R., Dunbar, M., Goodwin, T. (2003):
Decision making support under uncertainty for river basin management (methodology of the WP3)
In: Requirements Report. May 2003
Harmonised techniques and representative river basin data for assessment and use of uncertainty information in integrated water management. Contract EVK1-CT-2002-00109
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, B-1-B-24
520. König, A., **Meyer, B. C.** (2006):
Integration of multifunctional goals for spatial development
In: **Meyer, B. C.** (Hrsg.): Sustainable land use in intensively used agricultural regions. Results of the International Conference on "Sustainable Land Use in Intensively Used Agricultural Regions", 20 - 23 September 2005, Leipzig
Alterra report 1338
Landscape Europe, Wageningen, S. 73-81
521. Merbach, W., Beschow, H., **Schulz, E.** (Hrsg., 2006):
Festschrift zum Internationalen Symposium "Ernährungs- und Umweltforschung im 21. Jahrhundert - der Wert von Dauerfeldversuchen
Beiträge aus der Hallenser Pflanzenernährungsforschung 10
Beuren, Stuttgart, 76 S.
522. **Meyer, B. C.** (2006):
Introduction
In: **Meyer, B. C.** (Hrsg.): Sustainable land use in intensively used agricultural regions. Results of the International Conference on "Sustainable Land Use in Intensively Used Agricultural Regions", 20 - 23 September 2005, Leipzig
Alterra report 1338
Landscape Europe, Wageningen, S. 1-5
523. **Meyer, B. C.** (Hrsg., 2006):
Sustainable land use in intensively used agricultural regions. Results of the International Conference on "Sustainable Land Use in Intensively Used Agricultural Regions", 20 - 23 September 2005, Leipzig
Alterra report 1338
Landscape Europe, Wageningen, 182 S.
524. **Mysiak, J.** (2005):
Consistency of the results of different MCA methods: a critical review. November 2005
Harmonised techniques and representative river basin data for assessment and use of uncertainty information in integrated water management. Contract EVK1-CT-2002-00109
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 32 S.
525. **Ohl, C., Drechsler, M., Johst, K., Wätzold, F.** (2006):
Managing land use and land cover change in the biodiversity context with regard to efficiency, equality and ecological effectiveness
UFZ-Diskussionspapiere 3/2006
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 27 S.

526. Rappsilber, I., Schwab, M., **Gläßer, W.** (2005):
Beiträge zur Geologie der Halle-Störung im Stadtgebiet von Halle (Saale)
In: Hauschke, N. (Hrsg.): Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Prof. Dr. Gerhard H. Bachmann. Teil 2
Hallesches Jahrbuch der Geowissenschaften - Reihe B Beiheft 19
Inst. für Geolog. Wiss. und Geiseltalmuseum der Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Halle/Saale, S. 3-24
527. **Rode, M., Wenk, G.** (2006):
HarmoniRiB river basin data documentation. Chapter 3 - Weisse-Elster river basin.
November 2006
Harmonised techniques and representative river basin data for assessment and use of uncertainty information in integrated water management. Contract EVK1-CT-2002-00109
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 52 S.
528. **Rode, M., Wenk, G., Wagenschein, D.** (2006):
Weisse Elster case study November 2006
Harmonised techniques and representative river basin data for assessment and use of uncertainty information in integrated water management. Contract EVK1-CT-2002-00109
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 49 S.
529. **Schiller, J., Manstetten, R., Klauer, B., Steuer, P., Unnerstall, H., Wittmer, H., Hansjürgens, B.** (2006):
The challenge of programme-based research. On the conception, organisation and evaluation of problem-oriented environmental research
UFZ-Diskussionspapiere 8/2006
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 13 S.
530. **Schulz, E., Weise, S. M., Hubert, A.,** Chefetz, B., Katz, A., Starinsky, A., Abed Al-Jaber, Q., El'Ama, C., Marei, A., Massalha, J., **Wenzel, K.-D.** (2006):
Groundwater availability and the fate of pesticide input - fundamentals of human health in the Middle East (GAPI) FKZ 01 SF 0116
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 31 S.
531. Siedentop, S., Kausch, S., Guth, D., Stein, A., Wolf, U., **Lanzendorf, M.,** Harbich, R. (2005):
Mobilität im suburbanen Raum. Neue verkehrliche und raumordnerische Implikationen des räumlichen Strukturwandels. Forschungsvorhaben 70.716 im Rahmen des Forschungsprogramms Stadtverkehr des Bundesministeriums für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (BMVBW). Abschlussbericht
Dresden, 377 S.
532. Wansa, S., **Böttger, T.,** Friedrich, M., **Osenbrück, K.** (2006):
Subfossile Baumstämme aus Saale-Schottern im Bereich der Halle-Störung
In: Halle-Störung
Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt 10
Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, Halle, S. 108-111
533. Wascher, D., Groom, G., Mücher, S., **Kindler, A.** (2005):
Recent developments in mapping Europe's landscapes
In: Wascher, D. (Hrsg.): European landscape character areas. Typologies, cartography and indicators for the assessment of sustainable landscapes
Alterra report 1254
Landscape Europe, Wageningen, S. 5-31

534. **Wätzold, F.** (2006):
Explaining differences in environmental policy across Europe: the importance of informal institutions, incomplete information and path dependence
UFZ-Diskussionspapiere 1/2006
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 20 S.
535. **Wätzold, F., Lienhoop, N., Drechsler, M., Settele, J.** (2006):
Estimating optimal conservation in agricultural landscapes when costs and benefits of conservation measures are heterogeneous in space and over time
UFZ-Diskussionspapiere 5/2006
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 20 S.

Dissertationen

536. **Battke, J.** (2006):
Interaktion von Sorption und Reaktion bei der Dehalogenierung von halogenorganischen Verbindungen in Wasser
Dissertation, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Dissertation 11/2006
Leipzig, 197 S.
537. **Beckmann, A.** (2006):
Direct oxygen injection experiments and investigation of multi-component mass transfer processes
Dissertation, TU Bergakademie Freiberg
PhD Dissertation 8/2006
Leipzig, 140 S.
538. **Blank, B.** (2006):
Qualitative und quantitative Charakterisierung des Nitrat-Abbaus im oberflächennahen Grundwasser des Einzugsgebietes Schaugraben anhand von Feld- und Laborversuchen
Dissertation, Humboldt-Universität Berlin
Dissertation 9/2006
Leipzig, 140 S.
539. **Böhnke, A.** (2006):
Natürliche Radionuklide in der Umwelt - Ein Beitrag zur Lokalisierung und Charakterisierung natürlicher Heißer Teilchen in festen Proben
Dissertation, Universität Leipzig
Dissertation 15/2006
Leipzig, 142 S.
540. **Brade, J.** (2005):
Strategisches Management in der außeruniversitären Forschung. Entwicklung einer Konzeption am Beispiel der Helmholtz-Gemeinschaft
Dissertation, TU Chemnitz
Dt. Univ.-Verlag, Wiesbaden, 389 S.
541. **Braun, P.** (2006):
Entwicklung und Erprobung spurenanalytischer Methoden zum Nachweis von ausgewählten endokrin aktiven Verbindungen und pharmazeutischen Reststoffen in Wasserproben
Dissertation, Universität Leipzig
Leipzig, 167 S.
542. **Buchenhorst, D.** (2005):
Anwendung von Radiowellen zur Erwärmung von Adsorbentien und Katalysatoren
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Halle, 124 S.
543. **Fischer, A.** (2006):
Charakterisierung des mikrobiellen Schadstoffabbaus in kontaminierten Grundwasserleitern mit Hilfe stabiler Isotope
Dissertation, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Kiel, 122 S.

544. **Follner, K.** (2006):
Exactness and reliability of nonparametric estimators of species richness compared by simulation and field data
Dissertation, Friedrich-Schiller-Universität Jena
PhD Dissertation 17/2006
Leipzig, 121 S.
545. **Frettinger, P.** (2006):
Transcriptomic analysis in pedunculate oak (*Quercus robur*) during ectomycorrhizal symbiosis establishment with the basidiomycete *Piloderma croceum*
Dissertation, Université Henri Poincaré, Nancy I
PhD Dissertation 13/2006
Leipzig, 121 S.
546. **Höhn, M.** (2006):
Conservation genetics of two gecko species in a fragmented landscapes
Dissertation, Universität Leipzig
PhD Dissertation 3/2006
Leipzig, 126 S.
547. **Holzer, F.** (2003):
Oxidation von organischen Verbindungen unter Nutzung von porösen und unporösen Feststoffen im nichtthermischen Plasma
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Halle, 146 S.
548. **Krumm, B.** (2006):
Immunmodulation durch Mykotoxine
Dissertation, Universität Leipzig
Dissertation 4/2006
Leipzig, 115 S.
549. **Kühn, A.** (2006):
Untersuchungen zum Einfluss von Schimmelpilzexposition im dritten Lebensmonat und im dritten Lebensjahr auf Zytokinsynthese und allergische Sensibilisierung dreijähriger Kinder
Dissertation, Universität Leipzig
Leipzig, 74 S.
550. **Kulla, C.** (2006):
Modulation der T-Zellfunktion durch flüchtige aromatische Verbindungen
Dissertation, Universität Leipzig
Dissertation 19/2006
Leipzig, 65 S.
551. **Müller, B.** (2006):
Sustainable grazing management in semi-arid rangelands. An ecological-economic modelling approach
Dissertation, Universität Osnabrück
PhD Dissertation 2/2006
Leipzig, 134 S.

552. **Münch, C.** (2003):
Die Bedeutung der wurzelassoziierten Mikroorganismen für die Stickstoffumsetzung in Pflanzenkläranlagen
Dissertation, TU Dresden
Dresden, 179 S.
553. **Neumann, G.** (2006):
Adaptation of bacteria to toxic solvents: mechanisms and application
Dissertation, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
PhD Dissertation 10/2006
Leipzig, 133 S.
554. **Pütz, S.** (2006):
Long-term impact grazing on vegetation under stochastic climate: a cross-scale simulation study
Dissertation, Universität Potsdam
PhD Dissertation 07/2006
Leipzig, 160 S.
555. **Schellin, M.** (2006):
Entwicklung und Anwendung neuer Techniken zur Extraktion organischer Kontaminanten aus verschiedenen Matrices
Dissertation, Universität Leipzig
Dissertation 5/2006
Leipzig, 131 S.
556. **Schurr, F.** (2006):
Seed dispersal and range dynamics of plants : understanding and predicting the spatial dynamics of serotinous Proteaceae
Dissertation, Universität Regensburg
PhD Dissertation 6/2006
Leipzig, 106 S.
557. **Siebert, C.** (2006):
Saisonale chemische Variationen des See Genezareth, seiner Zuflüsse und deren Ursachen
Dissertation, Freie Universität Berlin
Dissertation 1/2006
Leipzig, 180 S.
558. **Sovadinova, I.** (2006):
Nuclear receptor-mediated toxicity of xenobiotics
Dissertation, Masaryk University
Brno, Czech Republic, 62 S.
559. **Srikanth, M.** (2004):
Biodegradation of polyaromatic hydrocarbons by increasing their bioavailability
Dissertation, Anna University
Chennai, 135 S.
560. **Staudt, C.** (2006):
Entwicklung der Struktur von Biofilmen
Dissertation, TU Braunschweig
Ibvt-Schriftenreihe 22
FIT-Verlag für Innovation und Technologietransfer, Paderborn, 158 S.

561. **Vieth, A.** (2003):
Anwendung stabiler Isotope zur Beschreibung des mikrobiellen Abbaus organischer
Schadstoffe in kontaminierten Aquiferen
Dissertation, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Kiel, 89 S.
562. **Wagenschein, D.** (2006):
Einfluss der Gewässermorphologie auf die Nährstoffretention - Modellstudie am
Beispiel der mittleren Weißen Elster
Dissertation, Brandenburgische Technische Universität
Dissertation 12/2006
Leipzig, 110 S.

Habilitationen

563. **Frank, K.** (2006):
Stochastic metapopulation persistence in heterogeneous landscapes: model-based contributions to metapopulation theory and conservation management
Habilitation, Universität Osnabrück
Habilitation
Leipzig, 292 S.
564. **Schubert, M.** (2006):
Radon in Bodenluft und Grundwasser als natürlicher Tracer zur Beantwortung umweltrelevanter und geowissenschaftlicher Fragestellungen
Habilitation, Universität Leipzig
Habilitation
Leipzig, 227 S.

Patente

565. **Aurich, A., Stottmeister, U.**, Barth, G., Mauersberger, S., Förster, A. (2006):
Verfahren zur biotechnologischen Herstellung von funktionalisierten Di- und Tricarbonsäuren
Deutsches Patent DE 10 2004 028 179 A1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
566. Henning, S., **Wendlandt, K. D.**, Kim, G.-M., **Jechorek, M., Mirschel, G.**, Michler, G. H. (2006):
Verfahren zur Herstellung von bioresorbierbaren Verbundmaterialien und seine Verwendung als Implantatmaterial
Deutsches Patent 10 2005 022 176.9, Deutsches Patent- und Markenamt, München
567. Mothes, G., Ackermann, J. U., **Müller, R. A.** (2006):
Verfahren zur Herstellung von Poly(3D-Hydroxybuttersäure-co-4-Hydroxybuttersäure) (P3HB/4HB) definierter molarer Zusammensetzung mit *Delftia acidovorans* P4A
Deutsches Patent DE 10 2004 030 385 A1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
568. **Müller, R. A.**, Neytschev, M., Schumann, C. (2004):
Bacterial strains *Delftia acidovorans* MC1-S, production and use thereof for the production of the S enantiomers of 2-phenoxypropionic acid derivatives
Internationales Patent WO/2004/055172, World Intellectual Property Organization (WIPO), Genf
569. **Müller, R. A.**, Neytschev, M., Schumann, C. (2004):
Bacterial strains of *Delftia acidovorans* MC1-R, their production and their use in the production of the R enantiomers of 2-phenoxypropionic acid derivatives
Internationales Patent WO/2004/055218, World Intellectual Property Organization (WIPO), Genf
570. **Roland, U., Buchenhorst, D., Kopinke, F.-D., Georgi, A., Holzer, F.** (2006):
Vorrichtung und Verfahren zur Raman-spektroskopischen Charakterisierung eines Prozessmediums
Deutsches Patent DE 102004015946 B3, Deutsches Patent- und Markenamt, München

UFZ-Autorenregister

A

Achilles, J. 2, 3
Altenburger, R. 6, 158
Anton, C. 8, 193
Apelt, B. 271
Attinger, S. 1, 255
Aurich, A. 565

B

Babik, W. 203
Baborowski, M. 11, 13, 402
Baessler, C. 15
Balcke, G. U. 175
Banzhaf, E. 507
Bastiansen, F. 91
Battke, J. 536
Bauch, B. 382, 383
Bauer, C. 16
Bauer, M. 18, 473
Bayer-Raich, M. 20, 251
Beck, S. 508
Beckmann, A. 537
Bederski, O. 500
Beketov, M. A. 22
Benndorf, D. 23, 231, 298, 299
Berghöfer, A. 411, 420, 484, 485
Berghöfer, U. 411, 420, 484, 485
Bernt, M. 313, 314, 315, 316, 421, 422, 423, 424
Bittens, M. 236
Blank, B. 538
Boaru, D. A. 28, 29
Boehrer, B. 371
Bombach, P. 138
Bopp, S. K. 35

Born, W. 508
Borsdorf, H. 36, 37, 86
Bovet, J. 319, 320, 321, 430
Bozau, E. 13, 38
Böhme, F. 33, 470
Böhme, M. 34, 402, 425, 426, 427, 428, 488, 489
Böhnke, A. 539
Böttger, T. 73, 99, 264, 279, 342, 350, 532
Brack, W. 6, 318, 322, 323, 324, 372
Brade, J. 540
Brandl, R. 237, 305
Braun, P. 541
Bräuer, I. 432
Bräuer, K. 39, 136
Breuer, U. 40, 231
Brüggemann, L. 42
Brümmer, J. 204
Buchenhorst, D. 43, 44, 542, 570
Buddhawong, S. 157, 304, 493
Buscot, F. 78, 222
Büttner, O. 46, 402

C

Chatzinotas, A. 32, 160, 278
Cornelissen, S. 159, 196

D

Daus, B. 58, 497
Dägelmann, C. 111, 112
Dietrich, P. 21, 59, 163, 248, 435
Dormann, C. F. 115, 259
Dotzauer, A. 18

Drechsler, M. 60, 133, 145, 217, 295, 495, 525, 535
Duquesne, S. 61, 62, 63, 124, 164, 223, 467
Durka, W. 8, 89, 94, 114, 154, 184, 234, 305, 338
Dziock, F. 64, 65, 83, 108, 109, 502

E

Ebert, R. U. 4, 156, 256, 257
Einsle, T. 66
Elvers, H. D. 509

F

Fabritius, H. 175
Farrell, K. N. 68
Fernandez, N. 70, 71
Fetzer, I. 72, 127, 147, 330
Fiedler, S. 201, 389
Fischer, A. 74, 86, 138, 274, 329, 543
Follner, K. 65, 75, 108, 544
Franck, U. 76, 113, 232, 283
Frank, K. 104, 197, 206, 436, 563
Franko, U. 162, 218
Frenzel, H. 172
Frenzel, M. 259
Frettinger, P. 78, 545
Friese, K. 56, 79, 153, 286, 331
Fritz, P. 437
Fritzsche, A. 339, 340

G

Gehre, M. 5, 53, 54, 126
Gehrhardt, J. 215

Geistlinger, H. 81
Geller, W. 309, 331
Georgi, A. 150, 570
Geyer, R. 10, 52, 57, 138, 189
Geyer, S. 140, 141, 142, 187, 188
Geyer, W. 67, 92
Gierczak, D. 429, 438
Gläßer, W. 282, 466, 510, 511, 512, 513, 526
Gödeke, S. 86, 248
Görg, C. 87, 88, 333, 431, 439, 508
Görlitz, J. 334, 335
Görsch, K. 167, 168, 261
Götzenberger, L. 45, 89
Gräber, A. 96
Gräbsch, C. 18, 90, 190, 473
Grimm, V. 24, 91, 117, 134, 235, 295, 373, 440
Groß, M. 93, 336, 441, 442, 443
Grote, M. 6
Gruber, B. 351, 382, 383
Guhr, H. 49, 427, 428, 433, 444, 445

H

Haak, C. 95
Haase, K. 96
Haase, A. 337, 339, 340, 446, 447
Haase, D. 340
Haesner, M. 469
Hansjürgens, B. 412, 413, 448, 449, 476, 486, 508, 529
Hanusch, M. 321
Harms, H. 2, 23, 32, 40, 97, 98, 139, 147, 166, 176, 177, 179, 298
Harms, S. 216

Hartmuth, G. 341, 450, 482, 515
Haupt, M. 99, 279
Härtig, C. 166, 374
Heidrich, S. 497
Heinrichs, D. 100, 477
Heinz, S. K. 91, 103, 104, 206
Heipieper, H. J. 159, 196, 285, 287
Helm, J. 105
Henle, K. 64, 65, 75, 83, 108, 109, 121, 343, 382, 383, 502, 503, 508
Henzler, R. 344, 345
Herbarth, O. 18, 30, 76, 90, 110, 151, 190, 226, 232, 242, 249, 260, 283, 312, 379, 473, 474, 487, 509

Herberth, G. 111, 112, 281
Herrmann, S. 78
Herzog, M. 207
Hildebrandt, A. 116
Hirt, U. 119
Hoffmann, D. 120, 191
Hoffmann, P. 169, 262
Hofmann, E. 346
Hofmeister, C. 11
Holzer, F. 547, 570
Holzämper, A. 123
Höhn, M. 122, 546
Huber, K. 450, 515
Hubert, A. 297, 530
Hunger, S. 196
Huth, A. 91, 221, 280, 295
Hüser, C. 516

J

Jax, K. 129, 454, 508
Jechorek, M. 566
Jentsch, A. 130, 131, 405, 418, 499
Jepsen, J. U. 91

Johst, K. 60, 133, 134, 192, 213, 214, 228, 258, 373, 525
Jung, K. 6, 223

K

Kabelitz, N. 285
Kabisch, S. 100, 316, 339, 340, 446, 451, 452, 492
Kalbus, E. 135
Kappelmeyer, U. 105, 500
Karkuschke, M. 183
Karrasch, B. 137, 207
Kaschl, A. 236, 497
Kasperidus, H. D. 455
Kästner, M. 74, 126, 138, 144, 157, 171, 198, 273, 274, 304, 500
Kern, K. 352, 353, 460
Khayat, S. 140, 141, 142
Kindler, A. 297, 451, 452, 487, 518, 533
Kindler, R. 144, 171
Kistner, I. 200
Klauer, B. 145, 307, 486, 519, 529
Kleinsteuber, S. 147
Klenke, R. 414, 415, 456, 457, 483
Klotz, S. 15, 89, 154, 155, 237, 294, 355
Knapp, S. 355
Knöller, K. 38, 142, 148, 201, 490
Kopinke, F.-D. 43, 44, 150, 172, 267, 570
Koschorreck, M. 146, 331
Kotte, K. 296
Köck, W. 356, 357, 358, 359, 458, 459, 460, 461, 508
Köhler, R. 150
Köller, G. 151
Kramer-Schadt, S. 71, 354

Krauss, G 81
Krauss, G. 9
Krönert, R. 17
Krüger, F. 46, 153
Krumbiegel, P. 232, 487
Krumm, B. 548
Kubac, D. 159
Kuhlicke, C. 462
Kuka, K. 218
Kukla, S. 175
Kulla, C. 550
Kuschk, P. 85, 157, 202,
 304, 493, 500
Kühn, A. 549
Kühn, I. 89, 154, 155, 170,
 294, 355
Kühne, R. 4, 156, 256,
 257, 297
Küster, A. 327
Küster, E. 6, 158

L

Lange, C. A. 296
Lange, F. 159
Langer, U. 225, 362, 463
Lanzendorf, M. 216, 464,
 465, 531
Lausch, A. 123, 370
Lazik, D. 81
Lehmann, I. 106, 107,
 111, 112
Leinweber, P. 19
Leven, C. 163, 435
Lienhoop, N. 535
Liess, M. 22, 63, 124, 164,
 209, 210, 223, 467
Link, U. 110, 207, 249,
 487
Loffhagen, N. 23, 90, 166,
 190, 196
Loritz, H. 366
Lösche, A. 179, 368

M

Mackenzie, K. 172
Mages, M. 308, 309
Manjarrez, M. 76
Manstetten, R. 486, 529
Martienssen, M. 175
Maskow, T. 176, 177, 178,
 179, 291, 417
Mattusch, J. 58, 67, 180,
 304, 493
Mehrens, M. 137, 207
Meier, J. 371
Meißner, R. 19, 49, 200,
 328, 470
Messner, F. 145, 182, 183,
 449, 471, 472
Meyer, B. C. 514, 520,
 522, 523
Meyer, V. 472
Michalski, S. 184
Miltner, A. 144, 171
Mirschel, G. 566
Morgenstern, P. 56, 350
Möder, M. 12, 48, 66, 159,
 185, 186, 468
Musche, M. 193
Müller, A. 90, 190, 473,
 474
Müller, B. 91, 436, 551
Müller, R. A. 500, 567,
 568, 569
Müller, R. H. 120, 191,
 231, 298, 332
Müller, S. 2, 3, 41, 147,
 179, 299, 368
Münch, C. 552
Münkemüller, T. 192
Mysiak, J. 194, 519, 524

N

Nehrbass, N. 195
Neßhöver, C. 419, 508
Neu, T. R. 31, 118, 125,
 161, 240, 434, 469, 475

Neumann, G. 196, 287,
 553
Nijenhuis, I. 138, 198, 273
Nikolausz, M. 198
Nuissl, H. 409, 410, 423,
 477, 478, 482

O

Ockenfeld, K. 427, 428
Ohl, C. 349, 525
Ollesch, G. 200
Osenbrück, K. 201, 532
Oswald, S. E. 47, 132,
 199, 479
Ovari, A. 6

P

Paschke, A. 204, 205,
 292, 403
Paschke, H. 66, 204
Pe'er, G. 91, 206
Pfennigsdorff, A. 296
Pieters, B. J. 164, 208,
 209, 210
Popp, P. 16, 66, 151, 204,
 205, 227, 244, 292, 297,
 311
Pörschmann, J. 211, 212
Prati, D. 275
Pribyl, T. 298
Prillwitz, J. 216
Pütz, S. 554

Q

Quaas, M. 436

R

Rauschmayer, F. 219,
 307, 375, 508
Rehwagen, M. 110, 190,
 232, 403, 474
Reineking, B. 220, 221
Reinemann, C. 388
Reinstorf, F. 135

Renker, C. 101, 222, 360, 361
Reynaldi, S. 63, 223
Riedl, J. 6
Richnow, H.-H. 74, 86, 138, 144, 148, 198, 248, 270, 273, 274, 284, 329
Richter, M. 376, 377
Richter, M. 110, 249
Riis, V. 147
Ring, I. 386, 508
Rink, D. 378, 450, 453, 480, 481, 482, 515
Rinklebe, J. 225
Rode, M. 46, 310, 402, 407, 527, 528
Rodil, R. 227
Rodriguez, C. 228
Rogge, G. 105, 181
Rohwerder, T. 231
Roland, U. 43, 44, 381, 570
Rolle-Kampczyk, U. 151, 226, 232
Roß, C. 234
Röder, S. 110, 111, 112, 226, 379
Ruhnke, H. 237
Rupp, H. 49
Russold, S. 239, 380
Russow, R. 238, 271
Rüger, N. 91, 250, 302
Rügner, H. 236, 344, 345

S

Samaniego, L. 241
Scharf, B. W. 77, 230
Schellin, M. 244, 311, 555
Schiller, J. 416, 486, 529
Schirmer, K. 28, 29, 35, 215, 239, 245, 248, 380
Schirmer, M. 86, 135, 175, 239, 246, 247, 248, 251, 497

Schlink, U. 110, 249, 487
Schlosser, D. 9, 55, 128, 186
Schlüter, M. 250
Schmeller, D. S. 382, 383
Schmidt, C. 251
Schmidt, G. 238, 367
Schmidt, T. 115
Schmücking, E. 18
Scholz, M. 64, 65, 108, 109, 502
Schrader, S. 66
Schubert, M. 253, 254, 490, 564
Schulz, E. 27, 50, 149, 162, 384, 521, 530
Schulz, K. 255, 317
Schurr, F. 556
Schümichen, A. 261
Schüürmann, G. 4, 156, 204, 205, 256, 257, 297, 347, 348, 385
Schüttler, E. 7
Schwab, K. 6, 204
Schweiger, O. 259
Seeger, J. 49
Seidel, H. 167, 168, 169, 261, 262
Seppelt, R. 123, 252, 255, 265, 266, 504
Settele, J. 8, 25, 133, 193, 268, 306, 325, 363, 366, 491, 535
Siebert, C. 557
Sigel, K. 519
Smith, K. E. C. 269
Sovadinova, I. 558
Spott, D. 445
Spott, O. 271
Srikanth, M. 559
Stange, C. F. 271
Stauch, V. J. 272
Staudt, C. 469, 560
Stärk, H. J. 62, 85

Steinführer, A. 387, 446, 447, 462, 492
Stelzer, N. 138, 273, 274, 329
Steuer, P. 486, 529
Stoltenburg, R. 388
Stottmeister, U. 96, 157, 304, 493, 565
Strauch, G. 38, 39, 142, 201, 276, 277, 369, 389
Strauß, C. 390
Strebel, K. 487
Strehlitz, B. 388
Suhr, U. 364
Szaramowicz, M. 326, 408, 517

T

Teutsch, G. 20, 173, 248
Thulke, H.-H. 71
Thullner, M. 263
Thum, R. 386, 391, 392, 393
Tietjen, B. 280
Trettin, R. 282, 369
Treutler, H.-C. 16, 282, 490
Trommler, U. 212
Tuch, T. 76, 102, 233, 283, 289

U

Ulbrich, K. 394, 395
Unnerstall, H. 396, 397, 398, 399, 461, 486, 508, 529

V

van der Veen, A. 286
Vieth, A. 561
Visser, U. 91
Vogel, H. J. 165, 255, 288, 494
Vogt, C. 86, 148

Volk, M. 51, 367
von Bergen, M. 82, 143,
174, 290, 400
von Tümpling, W. 152,
401, 402
Vrana, B. 205, 292

W

Wagenschein, D. 528, 562
Wagner, R. 264, 293
Walter, H. 350
Wania, A. 294
Wätzold, F. 60, 295, 495,
525, 534, 535
Weber, A. 111, 112
Weiland, U. 496
Weise, S. M. 80, 148, 201,
276, 277, 530
Weiß, H. 58, 86, 232, 248,
490, 497, 505
Weißborn, T. 474

Weißflog, L. 296, 297,
365, 498, 506
Weißhuhn, K. 222
Wendlandt, K. D. 96, 105,
181, 566
Wendt-Potthoff, K. 331,
371
Wenk, G. 527, 528
Wennrich, R. 42, 58, 67,
69, 180, 243, 262
Wenzel, K.-D. 297, 403,
530
Werban, U. 404
Westendorf, A. 298
Wiacek, C. 299
Wichmann, G. 90, 106,
107, 151, 190, 473
Wichmann, M. C. 300
Wick, L. Y. 14, 98, 196
Wiegand, T. 84, 224, 301,
302, 303

Wießner, A. 157, 304, 493,
500
Winkler, E. 195, 501
Winter, M. 406
Wissel, C. 104, 134, 214,
221, 295, 503
Wittmer, H. 26, 219, 307,
486, 508, 529
Wohlleber, S. 455
Wriedt, G. 310, 407

Z

Zehnsdorf, A. 167, 168,
169
Ziller, K. 198
Zippel, B. 229
Zwirner, O. 183

Herausgeber

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ

Permoserstraße 15
04318 Leipzig
Telefon 0341-235-0

Bearbeitung

Manuela Richter